

ISSN 2409-3203

Свидетельство о регистрации

СМИ ЭЛ № ФС 77 - 69172

Международный научно-практический журнал

Эпоха науки

электронное периодическое издание

№ 12 - Декабрь 2017 г.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"
АЧИНСКИЙ ФИЛИАЛ

ЭПИ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-
ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
«ЭПОХА НАУКИ»

12

Ачинск
Декабрь - 2017

Главный редактор:

доктор экономических наук, профессор
Якимова Людмила Анатольевна

Ответственный составитель:

Полубояринова Алена Николаевна

ЭПИ Международный научно-практический журнал «Эпоха науки»: Научный журнал / Краснояр. гос. аграр. ун-т. Ачинский ф-л.- Ачинск, 2017. — 240 с.

Включён в систему Российского индекса научного цитирования (РИНЦ).



Двенадцатый выпуск ЭПИ Международного научно-практического журнала «Эпоха науки» содержит труды студентов, аспирантов, преподавателей и практических деятелей Ачинского филиала Красноярского ГАУ, Красноярского государственного аграрного университета, Омского государственного университета путей сообщения, Уральского государственного педагогического университета, Тихоокеанского государственного университета, Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова, Московского Института Психоанализа, Всероссийского научно-исследовательского института автоматизации им. Н.Л. Духова, Саратовского государственного аграрного университета им. Н.И. Вавилова, Государственного аграрного университета Северного Зауралья, Южно-Уральского ботанического сада-института, Уфимского федерального исследовательского центра РАН, Астраханского государственного университета, Академии социального управления, Монгольского государственного университета, Синьцзянского Университета, Карагандинского государственного университета имени академика Е. А. Букетова, Сиднейского колледжа бизнеса и информационных технологий многих других.

Сформировано по решению совета Ачинского филиала Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный аграрный университет»

Редакционный совет:

Якимова Людмила Анатольевна - доктор экономических наук, профессор;
Воронин Сергей Эдуардович - доктор юридических наук, профессор;
Зубкова Татьяна Михайловна доктор технических наук, профессор;
Заславская Ольга Владимировна – доктор педагогических наук, профессор;
Магомедов Абдулкарим Магомедович - доктор физико-математических наук, профессор;
Ни Алексей- доктор философских наук (Республика Корея);
Сибирина Татьяна Фёдоровна - кандидат биологических наук, доцент;
Сорокун Павел Владимирович – кандидат исторических наук, доцент;
Тимошенко Николай Николаевич – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент.

Редакционная коллегия:

Глотко Андрей Владимирович – доктор экономических наук, профессор;
Вальтер Александр Игоревич – доктор технических наук профессор;
Марюхненко Виктор Сергеевич – доктор технических наук профессор;
Савелькаев Сергей Викторович – доктор технических наук профессор;
Платов Сергей Иосифович – доктор технических наук профессор;
Каленская Наталья Валерьевна, доктор экономических наук, профессор;
Богомолова Елена Владимировна - доктор педагогических наук, профессор;
Стукалова Ольга Вадимовна - доктор педагогических наук;
Богатырев Владимир Анатольевич - доктор технических наук, профессор;
Вологжанина Светлана Антониновна - доктор технических наук;
Гатчин Юрий Арменакович - доктор технических наук, профессор;
Сун Хуэй – доктор экономических наук, профессор (Китай).

Социально-экономические и общественные науки

УДК 343.148

DOI 10.1555/2409-3203-2017-0-12-3-7

НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ УЧАСТИЯ СПЕЦИАЛИСТА ПРИ ОЦЕНКЕ РЕЗУЛЬТАТОВ В СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

Бойко Дарья Анатольевна

магистрант 3 курса кафедры уголовного права и криминалистики
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал

Россия, г. Ачинск

misha.boyko.2006@mail.ru

Трашкова Светлана Михайловна

к. ю. н., доцент кафедры

уголовного процесса, криминалистики и основ судебной экспертизы

ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ

Россия, Красноярск

sveta_kurbatova@mail.ru

Аннотация: в статье анализируются проблемы участия специалиста в оценке результатов судебно-медицинской экспертизы. Рассматриваются процессуальные свойства «участия эксперта» и «участия специалиста». Делается вывод о том, что участие судебного медика в проведении следственных и судебных действий является факультативной процессуальной формой использования судебно-медицинских познаний в уголовном судопроизводстве.

Ключевые слова: заключение эксперта, полнота исследования, принцип независимости, процессуальное действие, следователь, специалист.

SOME QUESTIONS OF THE SPECIALIST'S PARTICIPATION IN THE EVALUATION OF THE RESULTS IN FORENSIC MEDICAL EXAMINATION

Boyko Daria Anatolyevna

master's degree student 3 courses of chair of criminal law and criminology
Achinsk branch of the Krasnoyarsk State Agrarian University

Russia, Achinsk

misha.boyko.2006@mail.ru

Trashkova Svetlana Mikhailovna

scientific Director

PhD, associate Professor

the criminal process, criminalistics and the basics of forensic examination

Krasnoyarsk State Agrarian University
Russia, Krasnoyarsk
sveta_kurbatova@mail.ru

Abstract: The article analyzes the problems of the specialist's participation in the evaluation of the results of forensic medical examination. The procedural properties of "expert participation" and "specialist participation" are considered. The conclusion is made that the participation of a forensic doctor in the conduct of investigative and judicial actions is an optional procedural form of using forensic knowledge in criminal proceedings.

Key words: expert's conclusion, completeness of research, principle of independence, procedural action, investigator, specialist.

Производство экспертизы в уголовном судопроизводстве выступает как основной, а в отдельных случаях – обязательной формой использования специальных судебно-медицинских познаний. В целом производство экспертизы – это тоже следственное действие, она занимает место основной процессуальной формы использования специальных познаний в судопроизводстве.

Изучение современных правоприменительных проблем, связанных с оценкой результатов судебно-медицинской экспертизы, приводит к целесообразности четко дифференцировать в УПК РФ заключение специалиста. Такое совершенствование правового регулирования будет способствовать исключению путаницы в понимании сущности указанного вида функции, должны соблюдать принцип независимости эксперта, в том числе при назначении и проведении экспертизы. Уголовно-процессуальное законодательство закрепляет содержание заключения эксперта лишь в самых обобщенных чертах. На практике выработаны более подробные реквизиты заключения эксперта и определена его структура, что нашло закрепление в различных ведомственных положениях и инструкциях, регулирующих деятельность экспертных учреждений, а также определено в бланках заключения эксперта.

Оценивая материалы экспертизы в процессуальном отношении, необходимо, прежде всего, проверить, соблюдены ли при назначении и проведении экспертизы права обвиняемого, предусмотренные законом, – удовлетворены ли его обоснованные ходатайства, заявленные в связи с экспертизой, ознакомлен ли обвиняемый с экспертным заключением и протоколом допроса эксперта, если таковой имеется в деле, удовлетворены ли ходатайства обвиняемого о постановке дополнительных вопросов, назначения дополнительного или повторного исследования, проверялись ли заявления и объяснения обвиняемого по выводам эксперта. Например, в приговоре Мирового судьи судебного участка Сергиево-Посадского судебного района Московской области указано, что «виновность М. в совершении преступлений подтверждается следующими исследованными по делу доказательствами:... протоколом осмотра места происшествия с фототаблицей от 02.10.2012 года, в ходе которого был осмотрен дом № 28 по ул. Чернышевского в г. Сергиев Посад МО и прилегающий к нему участок местности, и было зафиксировано поврежденное Мишиным А.Е. имущество, указанное в описательной части приговора, а также изъята металлическая труба размером 34,2 см (л.д.5-10); - протоколом осмотра предметов от 12.10.2012 г., согласно которому отражены индивидуальные особенности металлической трубы, изъятой 02.10.2012 года в ходе осмотра места происшествия, производившегося по адресу: Московская область, г. Сергиев Посад, ул. Чернышевского, д. 28 (л.д.22-23); - осмотренным в ходе судебного заседания вещественным доказательством - металлической трубой, изъятой с места совершения преступления; - справкой МУЗ СП МР МО «Станция скорой медицинской помощи» от 04.10.2012 г. *, согласно которой 03.10.2012 года 21 час. 45 мин. был зарегистрирован

вызов к Усковой О.Е. и в ходе осмотра установлен диагноз: «Закрытая черепно-мозговая травма. Сотрясение головного мозга. Ушиб мягких тканей головы» (л.д.15); - заключением эксперта* от 19.12.2012 г., согласно которому по состоянию на 01.10.2012 года рыночная стоимость имущества составляла: двери МДФ - 24108 рубле; пластиковой двери - 7840 рублей; морозильной камеры - 10877 рублей; газонокосилки - 22026 рублей; микроволновой печи - 2350 рублей»¹.

Очень важно уяснить является ли эксперт лицом беспристрастным, незаинтересованным в исходе дела, не участвует ли в этом деле ином процессуальном качестве, несовместимом с положением эксперта (свидетель, потерпевший, следователь, лицо, ведущее дознание, обвинитель, защитник, ревизор, составивший акт ревизии, послуживший основанием к возбуждению уголовного дела), не состоит ли в родственных отношениях (свойстве) с потерпевшим или обвиняемым, не находится ли в служебной или иной зависимости².

Экспертиза должна быть оценена с точки зрения полноты произведенного исследования. При этом учитывается, на все ли вопросы, поставленные перед экспертом, даны ответы и полностью ли использованы предоставленные эксперту материалы.

Общие положения закона, регулирующие привлечение экспертов и специалистов к участию в следственных и судебных действиях, закреплены в статьях 57, 58, 164, 168 и 251 УПК РФ – эти нормы закона определяют процессуальный статус эксперта и специалиста, базовые права, обязанности, ответственность и порядок их участия в следственных действиях. Общие положения конкретизируются в статьях уголовно-процессуального кодекса, регламентирующих производство отдельных следственных и судебных действий – таких как осмотр трупа и эксгумация (ст.178, 287 УПК РФ), освидетельствование (ст. 179, 290 УПК РФ), следственный эксперимент (ст.181, 288 УПК РФ), личный обыск (ст.184 УПК РФ), предъявление для опознания (ст.193, 289 УПК РФ), допрос (ст. 189, 190 УПК РФ), проверка показаний на месте (ст.194 УПК РФ), получение образцов для сравнительного исследования (ст.202 УПК РФ) и др. В правоприменительной деятельности встречаются достаточно сложные моменты относительно оценки результатов судебно-медицинской экспертизы. Так, заключением судебно-медицинской экспертизы используемой в приговоре, вынесенным мировым судьей судебного участка Левобережного района г.Воронежа, установлено, что при осмотре в бюро СМЭ у <ФИО2> следов телесных повреждений не обнаружено, согласно данным медицинской документации у <ФИО2> имелись телесные повреждения в виде сотрясения головного мозга, разрыва левой барабанной перепонки. Телесные повреждения причинены при действии твердого тупого предмета, что подтверждается их характером. Не исключается возможность их образования при ударе открытой ладонью руки. В телесных повреждениях не отобразились специфические признаки травмирующей поверхности, позволяющие высказаться о форме, размерах и других особенностях действовавшего предмета. Объективные данные при обращении <ФИО2> за медицинской помощью, наличие легкой неврологической симптоматики, а также клиническая картина в динамике, позволяют считать, что телесные повреждения могли быть причинены <ДАТА4> как указано в постановлении. Телесные повреждения в области головы представляют собой единую черепно-мозговую травму и квалифицируются в совокупности как причинившие легкий вред здоровью по признаку кратковременного

¹ Приговор Мирового судьи 227 судебного участка Сергиево-Посадского судебного района Московской области от «17» апреля 2013 года. Приговор по делу № 1-12/2013. Росправосудие. URL: <https://rospravosudie.com/court-sudebnyj-uchastok-227-mirovogo-sudi-sergievo-posadskogo-sudebnogo-rajona-moskovskoj-oblasti-s/act-222275114/>.

² См.: Барыгина А.А., Старикова И.Л. Оценка допустимости и достоверности заключений судебно-медицинских экспертиз // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Право. 2017. Т. 17. № 2. С. 13-18.

расстройства здоровья сроком не свыше 21 дня (п.8.1 Медицинских критериев). Учитывая характер повреждений, а также данные протоколов судебного заседания (упал на стол, на локти), образование телесных повреждений в результате падения с высоты собственного роста или с высоты до 1 метра и ударе о твердую поверхность исключается. Для устранения противоречий, содержащихся в п.6 заключения эксперта в судебном заседании был допрошен эксперт <ФИО14>, которая пояснила, что телесными повреждениями, характерными при падении с высоты собственного роста могут быть- переломы конечностей, возможны раны в области головы, возможно и отсутствие каких-либо характерных признаков. В конкретном случае не возможно повреждение головы при падении с высоты собственного роста или высоты не более 1 метра. Разрыв барабанной перепонки не мог произойти от падения с высоты собственного роста или высоты не более 1 метра. Кроме того, пояснила, что любые повреждения в области головы квалифицируются только в совокупности, разделять их нельзя. Заключением комплексной судебно- медицинской экспертизы от <ДАТА9> <НОМЕР>, согласно которой у <ФИО2> при поступлении в ГКБ СМП N1 имелись следующие телесные повреждения: сотрясение головного мозга, травматический разрыв правой барабанной перепонки. Наличие этих повреждений подтверждается данными неоднократных осмотров невролога, при которых выявлены жалобы на головную боль, тошноту, головокружение и патологическая неврологическая симптоматика, характерная для травмы мозга (светобоязнь, нистагмоз, слабость конвергенции с 2-х сторон, оживление сухожильных рефлексов, промахивание при проведении ПНП с 2-х сторон, гипергидроз ладоней) и данными обследования лор-врача больницы, при котором выявлен разрыв барабанной перепонки и снижение слуха на правое ухо. При обследовании лор-врачом экспертной комиссии на месте бывшего разрыва обнаружен рубец барабанной перепонки. Эти телесные повреждения причинены твердым тупым предметом, что подтверждается их характером. На основании описания разрыва барабанной перепонки, имеющегося в медицинской карте стационарного больного, провести групповую, а тем более индивидуальную идентификацию предмета, которым он был причинен, не представляется возможным. Нельзя исключить возможности того, что они могли быть причинены при ударе кулаком (ладонью) в область правой ушной раковины при обстоятельствах, указанных в заявлении и протоколах допросов. Наличие разрыва барабанной перепонки свидетельствует о травматическом воздействии в область правой ушной раковины, в связи с чем, говорить о том, что д-з: сотрясение головного мозга был поставлен <ФИО2> при отсутствии наружных телесных повреждений безосновательно. Для причинения разрыва барабанной перепонки необходимы обстоятельства, при которых возникает баротравма, т.е. травмирующий предмет при ударе должен полностью перекрывать наружный слуховой проход. При этом разрыв барабанной перепонки происходит за счет удара столба воздуха, находящегося между ней и травмирующим предметом. Вышеизложенное, вместе с отсутствием каких-либо наружных телесных повреждений в области ушной раковины, позволяет сделать вывод, что описанные телесные повреждения не могли образоваться при падении из вертикального или близкого к нему положения и ударе правой половиной головы о плоскую твердую поверхность. Телесные повреждения квалифицируются как причинившие легкий вред здоровью, так как повлекли за собой кратковременное расстройство здоровья - не свыше 21 дня - п.8.1. «Медицинских критериев определения степени тяжести вреда причиненного здоровью человека». Туботит - заболевание, характеризующееся наличием воспалительных изменений в слуховых трубах. При этом барабанная перепонка может быть несколько втянута или наоборот выбухает в сторону наружного слухового прохода. В полости среднего уха в этом случае имеется экссудат - жидкость вследствие развившегося воспаления. В данном случае этот диагноз поставлен ошибочно. По всей видимости, с учетом обстоятельств и характера травмы у <ФИО2> имела тугоухость, которая явилась следствием травмы барабанной перепонки, среднего

и внутреннего уха. Нистагм, неустойчивость в позе Ромберга могут наблюдаться при травме внутреннего уха, вследствие развившегося посттравматического лабиринтита. Туботит может быть следствием воспалительного процесса, возникшего в результате общего заболевания. В данном случае, признаков наличия указанного заболевания по данным обследования лор-врача ГК БСМП <НОМЕР> не было. Травматическое воздействие в область правой ушной раковины могло повлечь за собой одновременно и баротравму, в результате которой образовался разрыв барабанной перепонки и сотрясение головного мозга³.

Так, «участие эксперта» и «участие специалиста» в следственных действиях – это две процессуально самостоятельные формы привлечения специальных познаний в уголовном судопроизводстве. Обе эти формы используются в расследовании для установления обстоятельств, имеющих значение для уголовного дела.

Также общим процессуальным свойством «участия эксперта» и «участия специалиста» является факультативный (не самостоятельный) характер их деятельности – эксперт и специалист в ходе следственных действий работают под руководством и контролем следователя и строго в рамках данного им задания.

Отличительные особенности и своеобразие процессуального статуса судебного медика дают основание выделить «участие эксперта» и «участие специалиста» в проведении следственных и судебных действий в качестве дополнительных или иначе факультативных процессуальных форм использования судебно-медицинских познаний в уголовном судопроизводстве. При этом участие в осмотре трупа, эксгумация и освидетельствование (если оно сопряжено с обнажением тела, а свидетельствуемый и следователь относятся к лицам разного пола) является, согласно требованиям УПК РФ, обязательным. Другие же формы участия специалиста (эксперта) в процессуальных действиях для следователя всегда носят дополнительный характер, поскольку решение об их привлечении он принимает в зависимости от специфики соответствующего уголовного дела.

Изложенные выводы не являются бесспорными, но направлены на совершенствования и более глубокое познание отношений, связанных с назначением и оценкой результатов судебно-медицинской экспертизы.

Список литературы:

1. Барыгина А.А., Старикова И.Л. Оценка допустимости и достоверности заключений судебно-медицинских экспертиз // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Право. 2017. Т. 17. № 2. С. 13-18.
2. Приговор Мирового судьи 227 судебного участка Сергиево-Посадского судебного района Московской области от «17» апреля 2013 года. Приговор по делу № 1-12/2013. Росправосудие. URL: <https://rospravosudie.com/court-sudebnyj-uchastok-227-mirovogo-sudi-sergievo-posadskogo-sudebnogo-raiona-moskovskoj-oblasti-s/act-222275114/>.
3. Приговор Мирового судьи 8 судебного участка Левобережного района г. Воронежа от «11» 01 2017 года. Росправосудие. URL: <https://rospravosudie.com/court-sudebnyj-uchastok-8-mirovogo-sudi-levoberezhnogo-raiona-g-voronezha-s/act-222194803/>.

³ Приговор Мирового судьи 8 судебного участка Левобережного района г. Воронежа от «11» 01 2017 года. Росправосудие. URL: <https://rospravosudie.com/court-sudebnyj-uchastok-8-mirovogo-sudi-levoberezhnogo-raiona-g-voronezha-s/act-222194803/>.

УДК 342.52 -346.15

DOI 10.1555/2409-3203-2017-0-12-8-16

**РАЗВИТИЕ ПРОИЗВОДСТВА ОРГАНИЧЕСКОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
ПРОДУКЦИИ КАК ОДНО ИЗ ПЕРСПЕКТИВНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ
ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ДЕЙСТВИЯ
ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ САНКЦИЙ: МИРОВОЙ И РОССИЙСКИЙ ОПЫТ**

Власов Валерий Александрович

к.ю.н., доцент кафедры теории и истории государства и права
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
vav.70@mail.ru

Аннотация: В статье исследуются отдельные аспекты зарождения и развития производства органической сельскохозяйственной продукции в мировом масштабе. Понятие органической сельскохозяйственной продукции в Российской Федерации было введено в правовое поле сравнительно недавно. Поэтому автор рассматривает возможные направления экологически ориентированного сельского хозяйства в Красноярском крае в условиях действия продовольственных санкций.

Ключевые слова: сельское хозяйство, продовольственное обеспечение, продовольственные санкции, продукция органического производства, сертификация, агрохимикаты, пестициды, здоровье.

**DEVELOPMENT OF PRODUCTION OF ORGANIC AGRICULTURAL PRODUCTION
AS ONE OF THE PROSPECTIVE DIRECTIONS OF FOOD SUPPORT IN**

Vlasov Valery

Ph.D., Associate Professor of the Theory and History of State and Law Department,
Achinsk Branch Krasnoyarsk State Agrarian University
Russia, the city of Krasnoyarsk

Abstract: In the article, certain aspects of the origin and development of organic agricultural production on a global scale are explored. The concept of organic agricultural products in the Russian Federation was introduced in the legal field relatively recently. Therefore, the author considers possible directions of ecologically oriented agriculture in the Krasnoyarsk Territory in the context of food sanctions.

Key words: agriculture, food security, food sanctions, organic production, certification, agrochemicals, pesticides, health.

В сегодняшних реалиях, когда воздух, вода и земля достаточно загрязнены результатами антропогенной деятельности человека, а окружающая среда, несмотря на все усилия человечества, продолжает ухудшаться, люди все больше начинают задумываться о своем здоровье. В качестве одного из самых очевидных решений проблемы здорового питания стало появление идеи создания органических сельскохозяйственных продуктов.

Создание устойчивой системы продовольственного обеспечения связано с правовыми проблемами экологически ориентированного сельского хозяйства. В первую

очередь следует говорить об экономическом и организационно-правовом обеспечении развития экологического земледелия и производстве качественных, полноценных и безопасных пищевых продуктов.

Обращает на себя внимание тот факт, что четкого и полного понятия органической сельскохозяйственной продукции в России до 2015 года вообще не существовало. Но с 1 января 2016 года начал действовать Национальный стандарт по органической продукции — ГОСТ Р 56508-2015 «Продукция органического производства. Правила производства, хранения, транспортировки». В этом нормативном правовом акте достаточно подробно объясняется, какая продукция имеет право называться органической. Важнейшей задачей на ближайшую перспективу является проведение активной разъяснительной работы с производителями органической сельскохозяйственной продукции о порядке применения данного стандарта на практике. Не менее актуальной задачей будет реализация создания российских центров сертификации органической сельскохозяйственной продукции.

В частности, органическая продукция должна производиться без применения агрохимикатов, пестицидов, антибиотиков, гормональных препаратов, а также стимуляторов роста растений и животных. Органические растения должны выращиваться на участках, удаленных от загрязняющих объектов — дорог, заводов, и так далее. Полностью запрещается использование азотных удобрений и гидропоника (выращивание растений без почвы в субстрате с раствором питательных веществ). Безусловно, исключено применение генно-модифицированных сельскохозяйственных растений.

Для борьбы с сорняками можно использовать только механическую прополку или выжигание, но - никакой химии. Для лечения сельскохозяйственных растений запрещается использовать синтетические препараты, а с вредителями разрешается бороться с помощью птиц, насекомых или бактерий [1].

В животноводстве разрешается только применение кормов, полученных в результате органического производства. Коровам, свиньям, курам и прочей живности должно быть обеспечено длительное пребывание на свежем воздухе.

При производстве органических пищевых продуктов обработка сельскохозяйственного сырья должна осуществляться «преимущественно биологическими, механическими и физическими методами». Безусловно, сырье разрешается использовать только органическое, ароматизаторы - только натуральные.

В органическом пищевом продукте не могут присутствовать в составе различные улучшители вкуса, подсластители, ароматизаторы, созданные химическим путем.

Органическим может быть, как продукт животноводства, так и растительный продукт, а объединяет их бережное отношение к сельскохозяйственным ресурсам. Сельскохозяйственных животных следует содержать в условиях, максимально приближенных к естественным: птицы не должны находиться в клетках, коров нельзя помещать в тесные стойла и т.п. Также не должно осуществляться лечение сельскохозяйственных животных антибиотиками и другими химическими лекарствами, они не должны получать гормональные добавки к пище, которые ускоряют рост, корма, содержащие животные компоненты, либо генетически модифицированные корма.

Растительные сельскохозяйственные продукты выращиваются без химических средств и удобрений, насекомые-вредители собираются только вручную, без использования специального опрыскивания. В процессе переработки сельскохозяйственного сырья также исключается какое-либо использование различных искусственных добавок.

По ГОСТ Р 56508-2015 «Продукция органического производства. Правила производства, хранения, транспортировки», «органические пищевые продукты должны содержать в своем составе не менее 95% ингредиентов органического сельскохозяйственного происхождения (без учета массы соли и воды)». Упаковка органической продукции должна оказывать минимальное негативное воздействие на

продукцию и окружающую среду, для нее не допускается использование поливинилхлорида (ПВХ).

Термин «органические продукты» впервые стал использоваться за рубежом. Он происходит от английского слова «organic», что означает «органический, принадлежащий к растительному или животному миру». В России эквивалентом указанного выше понятия является словосочетание «экологически чистые продукты». Органические сельскохозяйственные продукты - это продукты эксклюзивной экологической чистоты, прошедшие сертификацию, которая удостоверяет соответствие всех стадий производства органических сельскохозяйственных продуктов строгим требованиям, в числе которых включается отказ от использования химических удобрений и пестицидов, регуляторов роста, методов генной инженерии.

Следует отметить, что при этом надо учитывать исследования Международной комиссии «По вопросам будущего развития производства продуктов питания» и проекты по реализации устойчивого сельского хозяйства в 52 странах мира. Эти мировые экономические тенденции в развитии экологического земледелия и производства продуктов питания, провозглашенные в Докладе ФАО от 6 мая 2007 г. «Органическое сельское хозяйство», взаимосвязаны с проблемами правового регулирования генно-инженерной деятельности. Оздоровление человеческой популяции и улучшение состояния окружающей среды возможны только с учетом анализа мирового опыта развития сельскохозяйственного производства и экологизации земледелия [2].

Применительно к теме настоящего научного исследования следует учитывать мнение специалистов. Например, по словам исполнительного директора «Союза органического земледелия» России Р. Гурова, российские производители пищевой продукции могут занять достойное место на мировом рынке органической продукции и занять до 10-15% этого рынка. Это объясняется тем, что в стране 40 млн. га плодородной сельскохозяйственной земли не получало удобрений больше 20 лет, таким образом, она подходит под производство органической продукции. Это сопоставимо с площадью всех органических земель мира вместе взятых - 43,1 млн. га. Потенциал рынка экологической продукции в России на 2020 год - 300 млрд. рублей. Рынок отечественной сертифицированной продукции оценивается примерно в 1,2 млрд. рублей, декларируемой как «эко» - порядка 200 млрд. рублей. В настоящее время Россия производит только 1% от мирового производства органической пищевой продукции [1].

В сентябре 2012 года предприняты некоторые попытки решить вопросы, связанные с продовольственным обеспечением Российского государства в исследуемом аспекте, в проекте Федерального закона «О производстве органической сельскохозяйственной продукции и внесении изменений в законодательные акты Российской Федерации». Данное направление государственного регулирования является одним из приоритетных в совершенствовании аграрного законодательства, направленного на устойчивое обеспечение населения Российской Федерации экологически чистой высококачественной сельскохозяйственной продукцией. Этим вызвана необходимость усиления внимания к проблемам стимулирования сельскохозяйственных товаропроизводителей при производстве органической сельскохозяйственной продукции, поддержки потребительской сельскохозяйственной кооперации, малого и среднего предпринимательства, предоставляющих услуги сельскохозяйственным товаропроизводителям органической сельскохозяйственной продукции, информационно-методического и научно-методического обеспечения сельскохозяйственных товаропроизводителей, осуществляющих органическое сельскохозяйственное производство [2].

Эволюцию зарождения органического производства принято отсчитывать с 1924 года. Тогда австро-германский философ Рудольф Штайнер предложил миру концепцию биодинамического земледелия в труде «Духовно-научные основы успешного развития

сельского хозяйства». После Второй мировой войны в Европе и США начали появляться движения органического производства, основанные на идеях Р. Штайнера.

Вместе с тем, в массовую идею органическое сельскохозяйственное производство начало превращаться в восьмидесятых, на волне развития мирового «зеленого» движения и пропаганды здорового питания и здорового образа жизни. К середине восьмидесятых во многих экономически развитых государствах были разработаны четкие и точные критерии, по которым сельское хозяйство и его продукция могли считаться органическими.

Главное требование - минимизация снижения ущерба окружающей среде и уменьшение использования материалов искусственного происхождения. При этом в деталях национальные стандарты сильно различаются. В частности, во Франции существуют ограничения по шумовому загрязнению пастбищ молочных коров - буренки не должны нервничать! [3].

По данным Международной федерации движений экологического сельского хозяйства (IFOAM), в последние годы прошлого века органическое сельскохозяйственное производство росло на 10-15% в год, по сравнению с 2-3% роста традиционного сельского хозяйства. За последние 15 лет - с 1999 по 2015 годы - мировой рынок органической продукции вырос в шесть раз: с 15 млрд. долларов до 90 млрд.

Как указывает IFOAM, органическое сельское хозяйство сегодня практикуется в 172 странах, 82 страны имеют собственные законы в данной сфере. В 11 странах более 10% всех сельхозземель является органическими. США являются ведущим рынком органической сельхозпродукции с 24,3 млрд. евро, за ней следуют Германия (7,6 млрд. евро) и Франция (4,4 млрд. евро). Рынок органических продуктов питания и напитков будет расти ежегодно в среднем на 15,5 % в течение 2016-2020 годов. Общий объем рынка органических продуктов составит по прогнозам около \$ 212 млрд. евро к 2020 году [3].

Большая часть всей мировой органики - 96% в сегодняшних реалиях потребляется в США, Западной Европе и Японии. Спрос рождает предложение - количество стран и сельскохозяйственных организаций, выпускающих органическую сельскохозяйственную продукцию, постоянно увеличивается. В развитии сельского хозяйства, прямо запрещающего использование агрохимикатов и пестицидов, увидели для себя шанс отдельные страны и стали развивать данное направление. В результате больше всего производителей органической сельскохозяйственной продукции в настоящий период времени зарегистрировано в Индии и Уганде.

В современных условиях экономического и финансового кризиса продовольственное обеспечение является основой социально-экономического развития, важным элементом экономической и национальной безопасности Российского государства и охватывает все уровни жизнедеятельности человека и общества.

Реальное уменьшение платежеспособности российских граждан при падении объемов производства продовольствия ведет к снижению потребления основных продуктов питания. В результате увеличивается потребление населением менее ценных в пищевом отношении продовольственных товаров, в первую очередь, картофеля и хлебопродуктов. Несбалансированное и низкокачественное питание является одной из основных причин повышения смертности населения в нашем государстве. Рост потребления основных продуктов питания возможен при условии существенного повышения реальных доходов средне- и малообеспеченных граждан.

Актуальность темы данной научной статьи обусловлена серьезным обострением политической, экономической и военной ситуации в Украине, введением в отношении России экономических санкций, в том числе «продовольственных санкций» со стороны США, стран Евросоюза и некоторых других государств, примкнувших к ним. Глава государства, оперативно принял ответные адекватные меры - антисанкции, выразившиеся в издании Указа Президента РФ от 06.08.2014 № 560 «О применении отдельных

специальных экономических мер в целях обеспечения безопасности Российской Федерации» [4]. Указанным подзаконным актом был запрещен ввоз на территорию Российской Федерации мяса крупного рогатого скота, свинины, мяса домашней птицы, мяса соленого, копченого, сушеного, рыбы, ракообразных, моллюсков, молока и молочной продукции, сыров, творога на основе растительных жиров, овощей, корнеплодов, фруктов, орехов, страной происхождения которых являлись Соединенные Штаты Америки, страны Европейского союза, Канада, Австралия, Королевство Норвегия. Позднее подвергался корректировке не только сам перечень запрещенных к ввозу в нашу страну продовольственных товаров, но и список стран, на которые распространялись эти ограничения. Несмотря на постоянное обсуждение вопроса об отмене санкций со стороны вышеуказанных государств, они каждый год продляются снова.

В условиях расширения биотехнологий ассортимент продовольственных товаров мирового рынка, не содержащих химических веществ, не высок. «Химизация» мирового рынка характерна не только для промышленных товаров, но и для сельскохозяйственной продукции. Сельскохозяйственная продукция естественного биосферного происхождения постепенно отходит на второй план, освобождая место на рынке продуктам, выращенным с помощью агрохимикатов и пестицидов. Применение пестицидов и агрохимикатов в сельскохозяйственном производстве проводится только после предварительного обследования сельскохозяйственных угодий (посевов, производственных помещений).

Общеизвестно, что использование пестицидов и агрохимикатов не должно приводить к:

- превышению гигиенических нормативов содержания в сельскохозяйственной продукции остаточных количеств пестицидов, токсичных и опасных метаболитов и соединений, радионуклидов, стойких органических загрязнителей;
- появлению в объектах окружающей среды в результате применения органических удобрений патогенной микрофлоры, жизнеспособных яиц гельминтов, опасных для человека, цист патогенных кишечных простейших, энтерококков и других опасных биологических агентов;
- нарушению естественного микробиоценоза почв.

Есть еще одно серьезное требование, указывающее на то, что комплексное поступление остаточных количеств пестицидов в организм человека с водой, пищевыми продуктами и атмосферным воздухом не должно превышать допустимых суточных доз.

Комиссия «Кодекс Алиментариус» в п.7 Руководящих положений по производству, переработке, маркировке и сбыту органических пищевых продуктов (GL 32-1999, REV. 1-2001), принятых на своей двадцать третьей сессии, состоявшейся в 1999 году установила следующее понятие органического сельского хозяйства, под которым понимается единая система управления производством, которая позволяет поддерживать и улучшать санитарное состояние агроэкосистемы, в том числе биоразнообразие, биологический круговорот и биологическую активность почвы. С учетом того факта, что региональные условия диктуют необходимость применения систем, адаптированных к местным условиям, особое внимание в этом случае уделяется применению практики рационального управления, которой отдается предпочтение перед методами использования вводимых факторов производства несельскохозяйственного происхождения [5].

Вместе с тем, именно введенные санкции способствовали к внедрению инновационных технологий в сельском хозяйстве, увеличению не только объемов, но и потребления населением продукции животноводства и т.д. По мнению министра сельского хозяйства России А. Ткачева: «Страна сможет полностью заместить импортное продовольствие в течение 5-7 лет. За последние три года мы практически сократили импорт продовольствия из разных стран в 2,5 раза» [6].

Выросший курс доллара и евро по отношению к рублю автоматически поспособствовал удорожанию многих импортных «несанкционных» продовольственных

товаров почти в два раза, что сделало их менее конкурентоспособными на продовольственных рынках в различных сегментах. Это позволило отечественным сельскохозяйственным товаропроизводителям значительно улучшить свои позиции в отдельных направлениях рынка продовольственных товаров.

Одним из главных условий снижения предполагаемых рисков и повышения конкурентоспособности отечественного аграрного сектора экономики может стать осуществление комплекса мероприятий по совершенствованию системы управления продовольственным обеспечением на различных уровнях. В результате возникшей ситуации в аграрном секторе экономики России и ее регионов проблема замещения импортных продовольственных товаров отечественными становится не просто актуальной, а стратегически приоритетной.

В Послании Президента РФ В.В. Путина Федеральному Собранию от 03 декабря 2015 года было прямо предусмотрено, что: «нужно поставить задачу национального уровня и к 2020 году полностью обеспечить внутренний рынок отечественным продовольствием. Мы не только можем сами себя накормить с учетом своих земельных, водных, что особенно важно, ресурсов. Россия способна стать крупнейшим мировым поставщиком здоровых, экологически чистых, качественных продуктов питания, которые давно уже пропали у некоторых западных производителей, тем более что спрос на глобальном рынке на такую продукцию устойчиво растет» [7].

В целях реализации государственной политики на федеральном уровне по этому направлению была образована Правительственная комиссия по импортозамещению, которая является координационным органом, созданным для обеспечения согласованных действий федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций в целях обеспечения снижения зависимости отраслей промышленности от импорта, а также оперативного решения вопросов, касающихся создания условий для своевременного и полного удовлетворения потребностей юридических лиц в продукции отраслей промышленности [8]. Одна из первоочередных задач комиссии - создание условий для собственного производства в тех секторах экономики, где сохраняется высокий уровень зависимости от импорта.

Аналогичные меры принимаются в регионах, в частности, следует выделить Распоряжение Губернатора Красноярского края от 10.05.2016 № 232-рг «О мерах по реализации государственной политики в сфере импортозамещения на территории Красноярского края» [9] и Распоряжение Правительства Красноярского края от 26.01.2017 № 63-р «Об утверждении Плана по импортозамещению в Красноярском крае на 2017–2020 годы» [10].

В настоящий момент проблемы импортозамещения продовольственных товаров входят в круг приоритетных задач на федеральном и региональном уровне политики развития российских регионов. В условиях действия экономических санкций, значительное количество регионов оказались в двойственном положении: с одной стороны, начались проблемы с обеспечением сельскохозяйственным сырьем для перерабатывающих организаций и продовольственными товарами для населения, а с другой стороны - появился стимул развивать отечественный аграрный сектор экономики.

В этой связи, российские регионы получили реальную возможность посредством мобилизации внутренних ресурсов по увеличению собственного производства продуктов питания. В системе продовольственного обеспечения создаются условия и формируются механизмы противодействия экономическим угрозам, развития воспроизводственных процессов в сельском хозяйстве как базы производства и повышения уровня самообеспечения регионов России качественными и безопасными продуктами питания.

В Красноярском крае существует определённый потенциал для повышения продовольственного обеспечения населения края не только посредством реализации

государственной политики импортозамещения, но и за счет мобилизации не реализованных собственных возможностей сельскохозяйственных товаропроизводителей.

Одним из главных инструментов стимулирования эффективного развития сельского хозяйства Российского государства и его регионов является приоритетная государственная поддержка инвестиционных проектов, направленных на импортозамещение по реализации «Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы» [11] и Государственной программы Красноярского края «Развитие сельского хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2014 - 2020 годы» [12].

Все регионы в России в значительной степени дифференцированы по уровню самообеспечения продовольствием. Это обусловлено серьезным влиянием целого комплекса факторов: имеющаяся дифференциация регионов по уровню экономического развития, различия природно-климатических условий, исторически сложившаяся система специализации и разделения труда, расположение регионов относительно столицы России, национальные обычаи и традиции.

Объективно необходимо формирование научно обоснованной системы управления продовольственного обеспечения регионов с учетом их специфических особенностей. Это имеет принципиальное значение для регионов с суровыми природно-климатическими условиями, к которым следует отнести и Красноярский край. В частности, сельское хозяйство Красноярского края в 2015 году находилось на 20-м месте среди регионов России по объему произведенной продукции в фактических ценах (88,9 млрд. рублей). Доля региона в общероссийской стоимости произведенной продукции сельского хозяйства составила 1,8%. Красноярский край в 2015 году находился на 2-м месте в России по валовым сборам овса (7,6% в общероссийских сборах овса), на 12-м месте по сборам пшеницы (2,5%), на 19-м месте по сборам ржи (1,5%), на 54-м месте по сборам тритикале (0,2%), на 21-м месте по сборам ячменя (2,0%), на 35-м месте по сборам проса (0,02%), на 25-м месте по сборам гречихи (0,3%), на 29-м месте по сборам гороха (0,7%), на 38-м месте по сборам семян подсолнечника (0,002%), на 37-м месте по сборам соевых бобов (0,01%), на 15-м месте по сборам семян рапса (2,6%), на 24-м месте по сборам семян рыжика (0,1%), на 33-м месте по сборам семян горчицы (0,2%), на 28-м месте по сборам картофеля (1,1%), на 37-м месте по сборам овощей открытого и защищенного грунта (0,5%). В животноводстве регион выделяется производством молока (2,4% от общероссийского производства молока, 9-е место среди регионов РФ), свинины (2,4%, 10-е место), говядины (2,3%, 12-е место). Также в Красноярском крае производят мясо птицы (0,3%, 52-е место), баранину и козлятину (0,2%, 53-е место), яйца (1,9%, 23-е место) [13].

Реальными потенциальными возможностями развития органического земледелия в Сибирском федеральном округе обладает Красноярский край. Так, отдельные проблемные аспекты органической сертификации сельскохозяйственной продукции обсудили на площадке Агропромышленного форума Сибири. В частности, председатель НП «Пчеловоды Красноярья» И. Бондарь отметила следующее: «К сожалению, российские пчеловоды сильно отстали от своих иностранных коллег в органическом пчеловодстве. Сравните - в Италии 9000 органических пасек, в то время как во всем Красноярском крае - ни одной. Хотя производство мёда на органических пасеках выгодно для нас. На рынке есть потребность в экопродуктах. Особенно, если мы говорим об экспорте за рубеж. Органик-сертификация позволит вам в разы повысить цены на вашу продукцию и улучшить имидж, поскольку вы автоматически становитесь социально-ответственным

предпринимателем: ваше производство экологически безопасно - это необходимо для получения сертификата» [14].⁴

В Красноярском крае целесообразно предусмотреть меры государственной поддержки по развитию инфраструктуры движения органической сельскохозяйственной продукции от производителя к покупателям. Не менее важное направление государственной поддержки - это допуск производителей органической сельскохозяйственной продукции к продовольственным сетям либо вообще создание краевого бренда «органической сельскохозяйственной продукции Красноярского края».

Также желательно в ближайшее время принять Федеральный закон «О производстве органической сельскохозяйственной продукции и внесении изменений в законодательные акты Российской Федерации», который будет способствовать развитию рынка органической сельскохозяйственной продукции как в Российской Федерации, так и в Красноярском крае.

Список литературы:

1. Закон об органической продукции на подходе. URL: <https://www.livejournal.com> <https://econet.ru/articles> (дата обращения 15.12.2017).
2. Быстров Г.Е. Мировой опыт обеспечения продовольственной безопасности и его использование в России // Законодательство и экономика. 2013. № 5. С. 5 - 9.
3. Союз органического земледелия России. URL: [DairyNews.ru](http://dairynews.ru) <http://dairynews.ru/news/> (дата обращения 15.12.2017).
4. Указ Президента РФ от 06.08.2014 № 560 «О применении отдельных специальных экономических мер в целях обеспечения безопасности Российской Федерации» // СЗ РФ. 2014. № 32. Ст. 4470.
5. <http://www.arriah.ru/sites/default/files/private/books/kodeks-alimentarius/organich.prod-organic> (дата обращения 15.12.2017).
6. Ткачев: полное импортозамещение произойдет в России через 5–7 лет // https://www.gazeta.ru/business/news/2017/07/05/n_10264976.shtml (дата обращения 08.12.2017).
7. Послание Президента РФ В.В. Путина Федеральному Собранию от 03.12.2015 // Российская газета. 2015. № 275. 04 декабря.
8. Постановление Правительства РФ от 04.08.2015 № 785 «О Правительственной комиссии по импортозамещению» // СЗ РФ. 2015. № 32. Ст. 4773.
9. Распоряжение Губернатора Красноярского края от 10.05.2016 № 232-рг «О мерах по реализации государственной политики в сфере импортозамещения на территории Красноярского края» // www.zakon.krskstate.ru
10. Распоряжение Правительства Красноярского края от 26.01.2017 № 63-р «Об утверждении Плана по импортозамещению в Красноярском крае на 2017–2020 годы» // www.zakon.krskstate.ru
11. Постановление Правительства РФ от 14.07.2012 № 717 «О Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013 - 2020 годы» // СЗ РФ. 2012. № 32. Ст. 4549.
12. Постановление Правительства Красноярского края от 30.09.2013 № 506-п «Об утверждении государственной программы Красноярского края «Развитие сельского

⁴Проблемные аспекты органической сертификации сельскохозяйственной продукции обсудили на Агропромышленном форуме Сибири <http://www.krasfair.ru/events/dacha/news>

хозяйства и регулирование рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2014 - 2020 годы» // www.zakon.krskstate.ru

13. <http://ab-centre.ru/page/selskoe-hozyaystvo-krasnoyarskogo-kraya> (дата обращения 08.12.2017).

14. Проблемные аспекты органической сертификации сельскохозяйственной продукции обсудили на Агропромышленном форуме Сибири <http://www.krasfair.ru/events/dacha/news> (дата обращения 08.12.2017).

УДК 342.9

DOI 10.1555/2409-3203-2017-0-12-17-25

ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО РОССИИ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ДЕТЕЙ

Гольцяпина Ирина Юрьевна

к. ю. н., доцент, заведующий кафедрой «Таможенное дело и право»
ФГБОУ ВО «Омский государственный университет путей сообщения»
Россия, г. Омск
goltyapinaiu@mail.ru

Аннотация: Цель исследования – проанализировать состояние законодательства в области обеспечения информационной безопасности детей, обратить внимание на имеющиеся проблемы и предложить пути их решения. При написании статьи использовались методы структурного анализа, сравнительно-правовой, формально-юридический. Результаты проведенного исследования. Изучены особенности фундаментальных правовых актов в рассматриваемой сфере. Выделены особенности отношений по обеспечению информационной безопасности детей. Отмечены проблемы правового обеспечения информационной безопасности детей в сети Интернет. Обоснована необходимость пересмотра правового статуса отдельных участников информационных отношений. Аргументирована необходимость принятия федерального закона об информационной безопасности детей. Отмечены недостатки федерального закона «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию». Выявлены пробелы правового регулирования отношений в области распространения информационной продукции для детей в сети «Интернет». Исследована содержательная составляющая информационной безопасности детей. Сформулирован вывод о необходимости более широкого понимания этой категории. Обоснованы меры по обеспечению информационной безопасности детей. Аргументирован вывод о необходимости перераспределения бремени ответственности за информационную безопасность детей. Отмечена необходимость установления равновесного механизма обеспечения информационной безопасности детей. Сделан вывод о необходимости систематизации законодательства в области обеспечения информационной безопасности детей.

Ключевые слова: информационная безопасность, информационная безопасность детей, Концепция информационной безопасности детей, защита детей от вредной информации.

THE RUSSIAN LEGISLATION IN THE SPHERE OF ENSURING INFORMATION SECURITY OF CHILDREN

Goltyapina Irina Yurevna

Ph.D. in jurisprudence, Associate Professor, Customs affairs and right, OSTU
Omsk State Transport University (OSTU)
Russia, Omsk
goltyapinaiu@mail.ru

Abstract: The purpose of the study was to analyze the state of legislation in the field of ensuring information security of children, is to draw attention to existing problems and propose

their solutions. When writing the article we used the methods of structural analysis, comparative legal, formal legal. The peculiarities of basic legal acts in this sphere. The features of the relations on ensuring information security of children. These problems of legal ensuring information security of children on the Internet. The necessity of revising the legal status of the individual participants of information relations. Necessity of the adoption of the Federal law on information security of children. Noted shortcomings of the Federal law "On protection of children from information harmful to their health and development". Identified gaps in the legal regulation of relations in the field of dissemination of information products for children in the network "Internet". Researched substantive component of information security of children. A conclusion is made about the need for a broader understanding of this category. Reasonable measures for ensuring information security of children. Reasoned conclusion about the need to shift the burden of responsibility for information security of children. The necessity of maintaining the equilibrium of the mechanism of ensuring information security of children. The conclusion about the necessity of systematization of legislation in the field of ensuring information security of children.

Keywords: Information Security, information security of children, The Concept of information security of children, protection of children from harmful information.

Научный интерес к вопросам обеспечения информационной безопасности, содержанию названной категории, функционированию организационной основы системы обеспечения информационной безопасности, приоритетным направлениям защиты от угроз в информационной сфере по мере развития информационных технологий становится все более пристальным. Информационная сфера сегодня является неотъемлемой частью жизни каждого члена общества, и учеными различных научных направлений активно обсуждаются положительные и отрицательные стороны рассматриваемого явления.

В.Н. Лопатин, посвятивший диссертационное исследование проблемам информационной безопасности, указывал на то, что «информационная безопасность на рубеже третьего тысячелетия выходит на первое место в системе национальной безопасности, формирование и проведение единой государственной политики в этой сфере требует приоритетного рассмотрения» [7, с. 8].

Современная информационная сфера непрерывно трансформируется, в свою очередь, изменяются и отношения, складывающиеся по поводу информационных процессов. Это, как материальный источник права, требует соответствующей реакции со стороны законодателя. Система нормативного обеспечения информационной безопасности находится в постоянном развитии, принимаются новые акты, поскольку действующие правовые нормы общего характера не могут исчерпывающе обеспечить регулирование правоотношений в рассматриваемой сфере, особенно в направлении обеспечения информационной безопасности детей.

Первый правовой акт, обеспечивающий системное формулирование и реализацию государственной политики в области обеспечения информационной безопасности, был принят Президентом РФ в 2000 году. Однако Доктрина информационной безопасности, несмотря на достаточно подробную регламентацию правовой и организационной основы обеспечения информационной безопасности, особо не выделяла необходимость обеспечения информационной безопасности детей. Пришедшая ей на смену одноименная Доктрина информационной безопасности 2016-го года также является базовым, политически значимым правовым актом, в общем виде описывающим текущее состояние информационной сферы, формулирующим основные понятия, направления деятельности, цели и задачи. Так, под информационной безопасностью Российской Федерации законодателем понимается состояние защищенности личности, общества и государства от

внутренних и внешних информационных угроз, при котором обеспечиваются реализация конституционных прав и свобод человека и гражданина, достойные качество и уровень жизни граждан, суверенитет, территориальная целостность и устойчивое социально-экономическое развитие Российской Федерации, оборона и безопасность государства.

Закономерно, что ввиду фундаментальности рассматриваемый правовой акт не уделяет необходимого внимания обеспечению информационной безопасности детей, ведь в этом случае необходимо определить перечень законных интересов, подлежащих защите, силы и средства обеспечения информационной безопасности детей, наиболее значимые угрозы, иные важные составляющие. Законодатель должен учесть и особенности детей как потребителей разнородной информации, их реакцию на воспринятую информацию, последующие проблемы социализации, невозможность силами семьи отследить, проконтролировать и нейтрализовать все угрозы, тающиеся в том числе в сети «Интернет». Особенность правового регулирования заключается и в том, что значительное количество контента, доступного и разрешенного взрослым, недопустимо для потребления детьми.

Развитие информационных технологий и их влияние на детей является предметом исследования ученых различных направлений – психологии, медицины, философии. Научный интерес обусловлен динамичным развитием информационных технологий, открытостью страны мировому сообществу, что приводит к незащищенности детей от противоправного контента в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет». Как следствие, усугубляются проблемы, связанные с детским суицидом, детской порнографией и проституцией. По словам С.В. Кобзевой, уровень Интернет-угроз остается высоким и требует криминализации хранения незаконного Интернет-контента [6, с. 33]. Значительное число сайтов, посвященных суицидам, доступно подросткам в любое время – это признает и современный законодатель, отмечая данную проблему в концептуальных правовых актах. Исследователями рассматривается проблема перемешивания виртуального мира и объективной реальности, обращается внимание, что подобная диффузия затрудняет развитие чувства реальности у человека и усложняет восприятие образов и событий окружающего мира [3].

Информационное законодательство отнесено к ведению Российской Федерации, и содержание государственного регулирования в сфере применения информационных технологий, согласно действующей редакции Федерального закона «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», предусматривает в качестве самостоятельной позиции обеспечение информационной безопасности детей.

Резюмируя изложенное, подчеркнем, что имеющиеся базовые правовые акты общего характера, посвященные обеспечению информационной безопасности, детально не могут раскрыть содержание деятельности по обеспечению информационной безопасности детей и сформулировать цели и задачи. Сказанное аргументирует необходимость нормативного обеспечения информационной безопасности детей самостоятельным правовым актом.

Тем не менее, единственным федеральным законом, в определенной степени направленным на обеспечение информационной безопасности детей, является Федеральный закон 2010-го года «О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию». А это лишь часть всех информационных отношений, в которые вступают дети в процессе взросления и социализации. Кроме того, названный закон, например, не распространяется на отношения в сфере рекламы. Статья 11-я устанавливает возможность оборота информационной продукции, содержащей информацию, причиняющую вред здоровью и (или) развитию детей, без соответствующего ограничительного знака в сети «Интернет». Можно заметить, что печатная продукция должна быть отмечена знаком, а та же самая продукция, но распространяемая в сети «Интернет», может распространяться без такового. И это не единственное противоречие

рассматриваемого закона, ведь его разработчики в пояснительной записке предполагали добровольное исполнение закона о защите детей [9].

Ввиду того, что названный закон не устанавливает процедур проведения экспертизы, оснований ответственности, защитных мер в сфере регулирования, можно согласиться с И.С. Ивановым, предлагавшим с учетом содержания этого закона назвать его «О классификации и государственном регулировании оборота информационной продукции для детей» [5].

Однако, несмотря на определенные недостатки, в законе «О защите детей...» предусмотрена дефиниция информационная безопасность детей - это состояние защищенности детей, при котором отсутствует риск, связанный с причинением информацией вреда их здоровью и (или) физическому, психическому, духовному, нравственному развитию. В результате мы имеем достаточно логичное базовое определение в понятийном аппарате системы обеспечения информационной безопасности детей, хотя оно несколько выходит из сферы действия закона в целом – подобное понятие должно быть установлено нормативным правовым актом более общего характера. И, повторимся, закон «О защите детей...» не содержит правовых механизмов, не закрепляет силы и средства обеспечения информационной безопасности детей, не упоминает роли семьи. Указанный закон рассматривается и на предмет совершенствования понятийного аппарата, и в направлении расширения сферы его действия. Так, по словам А.К. Поляниной, «игровая среда ребенка в психолого-педагогическом и духовно-нравственном аспекте выпала из правовой регламентации» [8, с. 77]. Речь идет о том, что в действующем законодательстве отсутствуют организационно-правовые меры защиты детей от информации, которая содержится в играх и игрушках. Как следствие, дети оказываются не защищены от того вреда, который наносится их нравственному, психическому развитию.

В представленных предложениях по совершенствованию нормативно-правовых актов РФ в сфере информационной безопасности детей отмечается, что «физические, химические и иные свойства настольных игр и игрушек для детей четко стандартизированы, а свойства, которые могут причинить вред здоровью и развитию детей, психическому, интеллектуальному, нравственному и духовному здоровью детей, к сожалению, не регламентированы. Действовавший ранее приказ Министерства образования Российской Федерации, в котором была введена обязательная экспертиза детских игр и игрушек, отменен, а новый не принят» [10].

Следует признать, что итоговая редакция принятого закона действительно не решает многих проблем; комментируя факт принятия закона, исследователями отмечалось, что «принятый закон повисает в воздухе, потому что не решает главной проблемы – как он будет работать» и в этой связи предлагалось принять закон, посвященный именно правовому регулированию информационных отношений в сети «Интернет» [2, с. 58].

Комитетами по вопросам семьи, женщин и детей, по культуре, по делам молодежи Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации, Комиссией Общественной палаты Российской Федерации по социальной и демографической политике и Общественным советом Центрального федерального округа в рамках Концепции государственной политики в области духовно-нравственного воспитания и защиты нравственности детей в Российской Федерации вносились на рассмотрение Государственной Думы РФ проекты законов «О защите нравственности несовершеннолетних в информационно-телекоммуникационной сети общего пользования Интернет», «О компьютерных и других видеоиграх», однако были отклонены [4, с. 115].

Продолжая рассматривать проблемы нормативно-правового обеспечения информационной безопасности детей, остановимся на Национальной стратегии действий в интересах детей на 2012 - 2017 годы. В качестве вводных положений в Концепции

указывается, что, «подписав Конвенцию о правах ребенка и иные международные акты в сфере обеспечения прав детей, Российская Федерация выразила приверженность участию в усилиях мирового сообщества по формированию среды, комфортной и доброжелательной для жизни детей». Перечисляя основные проблемы в сфере детства, в Концепции отмечается в том числе нарастание новых рисков, связанных с распространением информации, представляющей опасность для детей.

Учитывая сказанное выше об исключении отношений в сети «Интернет» из сферы действия закона «О защите детей...», логичным будет в очередной раз заключить, что современная нормативная система обеспечения информационной безопасности детей не соответствует фактическим рискам и угрозам, связанным с развитием информационно-телекоммуникационных технологий и нарастанием объема противоправного контента, влекущего снижение уровня психического здоровья нации.

В проекте федерального закона об информационной безопасности детей необходим самостоятельный исчерпывающий понятийный аппарат, требуется предусмотреть особенности субъектного состава. Обоснованным представляется исключить из содержания проекта закона нормы, распространяющиеся на всю информационную сферу, и содержащиеся в иных законах, с целью исключения дублирования правовых норм. Целесообразным представляется поглощение Федерального закона «О защите детей...» вновь созданным проектом федерального закона об информационной безопасности детей, поскольку тогда не возникнет коллизий, наложений, дублирования и пробелов регулирования правоотношений, которыми в настоящее время изобилует информационное законодательство [1, с. 71].

Обоснованным и перспективным представляется развить в проекте закона об информационной безопасности детей порядок реализации следующих мер.

Во-первых, это создание и внедрение программ обучения детей и подростков правилам безопасного поведения в интернет-пространстве, профилактики интернет-зависимости, предупреждения рисков вовлечения в противоправную деятельность. Следует прокомментировать, что реализовать подобную меру возможно в настоящее время только совместными силами родителей и общеобразовательных учреждений, а последние такими ресурсами не располагают. Проводимые мероприятия в рамках школы сводятся к точечной пропаганде «осторожного» поведения при использовании сети «Интернет». Очевидно, что только силами семьи это реализовать невозможно.

Во-вторых, создание правовых механизмов блокирования информационных каналов проникновения через источники массовой информации в детско-подростковую среду элементов криминальной психологии, культа насилия, других антиобщественных тенденций и соответствующей им атрибутики. Такие механизмы предусмотрены сегодня Федеральным законом «Об информации...». Так, статья 15.1 в целях ограничения доступа к сайтам в сети «Интернет», содержащим информацию, распространение которой в Российской Федерации запрещено, предусматривает создание и функционирование единой автоматизированной информационной системы «Единый реестр доменных имен, указателей страниц сайтов в сети «Интернет» и сетевых адресов, позволяющих идентифицировать сайты в сети «Интернет», содержащие информацию, распространение которой в Российской Федерации запрещено». Основанием для включения в такой реестр является решение федерального органа исполнительной власти или решение суда, следовательно, с момента обнаружения сайта-нарушителя до момента прекращения доступа к нему проходит значительное время. Законом «Об информации...» предусмотрены и иные аналогичные механизмы, и многие из них могут быть включены в проект закона об информационной безопасности детей.

В-третьих, следует рассмотреть необходимость создания порталов и сайтов, аккумулирующих сведения о лучших ресурсах для детей и родителей, стимулирование родителей к использованию услуги «Родительский контроль», позволяющей

устанавливать ограничения доступа к сети «Интернет». Однако здесь тоже не все так просто. Если операторы мобильной связи могут помочь с настройками и подключить соответствующую услугу, то при доступе в сеть «Интернет», например, из дома, для установления родительского контроля необходимо проделать ряд шагов, и впоследствии регулярно уделять время на осуществление контроля. С.В. Кобзева указывает, что «возможности родителей контролировать интернет-активность детей в России и информировать их о безопасном использовании Интернета, интернет-угрозах и средствах защиты от них ограничены из-за специфической ситуации практически двукратного по сравнению со странами Евросоюза разрыва между интернет-активностью родителей и детей» [6, с. 34].

Кроме того, необходима интенсификация разработки и сопровождения подобных Интернет-ресурсов, и осуществления в последующем государственного контроля за ними, а, следовательно, создание соответствующей структуры, что требует предусмотреть бюджетные расходы и потому реализуемо лишь в долгосрочной перспективе. В этой связи и возможность создания общественных механизмов экспертизы интернет-контента для детей также является специфическим явлением, пока что сложно вписывающимся в систему правовых категорий. Содержание многих Интернет-сайтов, объем противоправной информации обуславливают необходимость привлечения негосударственных институтов и ресурсов. Однако возникает проблема правового статуса и возможности прямого обращения в федеральные органы исполнительной власти, которые вправе принимать решение об ограничении доступа к сайтам в сети «Интернет». Подобные вопросы также могут быть решены исключительно в самостоятельном нормативно-правовом акте, посвященном обеспечению информационной безопасности детей.

В качестве мер, направленных на реформирование законодательства Российской Федерации в части, касающейся защиты прав и интересов детей, Национальная стратегия действий в интересах детей предполагала внесение изменений в законодательство Российской Федерации в части, касающейся установления мер повышенной защиты прав детей, пострадавших от преступных посягательств, обеспечения конфиденциальности информации об участии в уголовном деле несовершеннолетнего, а также введения ответственности за распространение сведений о таком несовершеннолетнем, в том числе через сеть «Интернет» и средства массовой информации. Необходимо отметить, что в настоящее время в статье 4 Закона РФ «О средствах массовой информации» одним из злоупотреблений свободой массовой информации признается распространение в средствах массовой информации, а также в информационно-телекоммуникационных сетях информации о несовершеннолетнем, пострадавшем в результате противоправных действий. Однако, если за деятельностью средств массовой информации надзор сегодня осуществляется, то с содержанием многих информационных ресурсов сети «Интернет» дело обстоит значительно хуже – по причине неэффективности текущего контроля за деятельностью владельцев сайтов, операторов и иных субъектов, а также по причине «неповоротливости» описанного выше механизма ограничения доступа к ресурсам сети «Интернет».

Итогом правотворческой деятельности становится Концепция информационной безопасности детей, утвержденная Правительством РФ в 2015-ом году в целях совершенствования правового регулирования по рассматриваемому направлению. Однако названная Концепция не является нормативным актом, обязательным к применению. Как и иные политически значимые акты, она носит декларативный характер и содержит общие положения, основные принципы, приоритетные задачи государственной политики по обеспечению информационной безопасности детей.

Структура Концепции информационной безопасности детей является традиционной, значительный объем занимает вводная часть. В общих положениях

Концепции информационной безопасности детей в качестве преамбулы отмечается, что «Процесс социализации через традиционные институты (семьи, школы) все активнее дополняется средствами массовой информации и массовых коммуникаций, особенно информационно-телекоммуникационной сетью «Интернет», которые становятся важнейшими институтами социализации, образования и просвещения нового поколения, в определенной мере замещая традиционно сложившиеся формы. Главным образом это происходит в тех случаях, когда родители (законные представители) в семье отстраняются от своих обязанностей по воспитанию и развитию детей и перекладывают их на внешних игроков».

Данное положение сразу же вызывает замечание – если обратиться к статистическим данным, классификатору медицинских болезней, то интернет-зависимость на сегодня признанное заболевание и подлежит лечению. Несомненно, когда родители не выполняют свои обязанности по надлежащему воспитанию детей, у последних возникает приоритет телекоммуникационного общения. Однако во многих случаях обвинять родителей в факт «информационной» зависимости у ребенка представляется несправедливым.

Спорным является и положение о том, что «Обеспечение информационной безопасности детей возможно исключительно при условии эффективного сочетания государственных и общественных усилий при определяющей роли семьи». Многие семьи не располагают ни организационными, ни временными ресурсами для выполнения «определяющей роли», отведенной законодателем.

Складывается впечатление, что на семью фактически перекладывается обязанность по установлению родительского контроля (а сложность его организации зависит от оператора), хотя преобладающая роль в установлении запретов, ограничений, осуществлении государственного контроля (надзора) как раз должна принадлежать государству.

Декларативный характер рассматриваемой Концепции информационной безопасности детей приводит к существенным замечаниям. Так, важнейшей задачей определено налаживание согласованного взаимодействия семьи, главного института социализации и воспитания детей, с государством и всеми элементами современного медиарынка – производителями и распространителями контента, психолого-педагогическими экспертными сообществами и экспертными сообществами в области художественного образования. Выше уже ставился вопрос о правовом статусе перечисленных сообществ – общение должно быть результативным, с фиксированием результатов взаимодействия, а иначе такое взаимодействие невозможно назвать эффективным. С правовой точки зрения результат взаимодействия должен являться юридическим фактом.

Концепция информационной безопасности детей постановила, что семья, государство и заинтересованные в обеспечении информационной безопасности детей общественные организации имеют следующие приоритетные задачи: формирование у детей навыков самостоятельного и ответственного потребления информационной продукции; воспитание у детей ответственности за свою жизнь, здоровье и судьбу, изживание социального потребительства и инфантилизма и другие задачи.

Возникает вопрос – что понимать под ответственным потреблением? известно, полная дееспособность возникает с 18-ти лет, до 14-летнего возраста она частичная, а о деликтоспособности в этом возрасте говорить не приходится. Традиционно дееспособность зависела от возраста (этапов формирования психики). Законодатель, видимо, полагает, что 10-летний ребенок может понять, что означает «ответственное потребление». И это ввиду множества результативных исследований медицинской направленности о вреде, зависимости и т.п. Аналогичные высказывания можно

формулировать по отношению к задаче формирования у детей чувства ответственности за свои действия в информационном пространстве.

Как определяется ответственность за свою жизнь, здоровье и судьбу? Жизнь и здоровье являются правовыми категориями, а вот ответственность за них – вопрос дискуссионный. Уголовная ответственность предусматривается за лишение жизни другого человека. Если речь идет о причинении вреда или смерти себе (суицид), это уже сфера деятельности психиатров, и тогда говорить о дееспособном субъекте не приходится. Сложно наполняемой с правовой точки зрения является и категория «судьба».

Кроме того, в Концепции информационной безопасности детей предполагается, что совместные усилия всех участников медиарынка должны быть направлены на минимизацию рисков десоциализации, развития и закрепления девиантного и противоправного поведения детей. Что понимать о совместных усилиях – в каких формах, по какой процедуре они осуществляются, пока также не установлено.

Раздел Концепции информационной безопасности детей «Механизмы реализации государственной политики в области информационной безопасности детей», как представляется на первый взгляд, должен содержать конкретные основания, процедуры, последствия. Однако в этой части документ носит не менее обобщающий характер. Несомненно, многие основополагающие идеи из рассматриваемой Концепции могут быть принципами в проекте нового закона. Однако практической пользы в настоящее время они не несут. Рекламораспространители преследуют цель извлечения прибыли, и не настроены в добровольном порядке присоединяться к виртуальным сообществам ради достижения отвлеченных целей.

Резюмируя изложенное, следует отметить, что действующее информационное законодательство, несомненно, нуждается в систематизации. Об этом свидетельствует и множество одноуровневых нормативно-правовых актов, и пересекающиеся сферы действия федеральных законов, и их коллизионность. При выборе формы систематизации законодательства необходимо учесть особенности отношений по обеспечению информационной безопасности детей. Как представляется, это становится возможным лишь при обособлении сферы правового регулирования и разработке самостоятельного проекта федерального закона об обеспечении информационной безопасности детей. Одним из важнейших принципов, положенных в основу данного закона, должен стать принцип приоритетной защиты прав ребенка с целью сохранения его психического здоровья и всестороннего развития личности. Введение такого принципа не позволит исключить из сферы действия закона отношения в области рекламы и распространения продукции, распространяемой посредством информационно-телекоммуникационных сетей. Реализация всей совокупности вышеперечисленных мер в федеральном законе об информационной безопасности детей приведет к установлению равновесного механизма обеспечения информационной безопасности детей, обеспечивающему солидарную ответственность семьи, общества, государства за будущее нации.

Список литературы:

1. Гольяпина И.Ю. Защита детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию в свете действия закона о рекламе // Инновационная экономика и общество. 2014. № 1 (3).
2. Гранина Н. Закон массового поражения // Профиль. 2012. № 27.
3. Губенко М.С. Телевизионная коммуникация как фактор виртуализации массового сознания: Автореф. дис. ... канд. философ. наук. М., 2009.
4. Демьянец М.В., Елин В.М., Жарова А.К. Предпринимательская деятельность в сети Интернет: монография. М.: ЮРКОМПАНИ, 2014.

5. Иванов И.С. Правовая защита детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию: расширенный научно-практический комментарий // СПС КонсультантПлюс. 2012.
6. Кобзева С.В. Защита прав несовершеннолетних от угроз в сети Интернет // Информационное право. 2017. № 2.
7. Лопатин В.Н. Информационная безопасность России: дисс. ... докт. юрид. наук. СПб, 2000.
8. Полянина А.К. Понятие информационной продукции как ключевой категории системы правового обеспечения информационной безопасности детей // Lex russica. 2015. № 11.
9. Пояснительная записка "К проекту Федерального закона "О защите детей от информации, причиняющей вред их здоровью и развитию" [Электронный ресурс]. Документ опубликован не был. СПС КонсультантПлюс. 2010. [Электронный ресурс]. Документ опубликован не был.
10. Официальный сайт Роскомнадзора. Проект Концепции информационной безопасности детей. [Электронный ресурс]. Документ опубликован не был. URL: http://rkn.gov.ru/docs/Razdel_13_10040214.pdf. Дата доступа 15.09.2017.

УДК *

DOI 10.1555/2409-3203-2017-0-12-26-30

ПРОБЛЕМЫ РАЗДЕЛА ИМУЩЕСТВА СУПРУГОВ

Гольяпина Ирина Юрьевна

к. ю. н., доцент, заведующий кафедрой «Таможенное дело и право»
ФГБОУ ВО «Омский государственный университет путей сообщения»
Россия, г. Омск

Фауряну Кристина Алексеевна

студентка 2-го курса Института менеджмента и экономики
ФГБОУ ВО «Омский государственный университет путей сообщения»
Россия, г. Омск

Юсупова Алена Халиловна

студентка 2-го курса Института менеджмента и экономики
ФГБОУ ВО «Омский государственный университет путей сообщения»
Россия, г. Омск

goltyapinaiu@mail.ru

Аннотация: Цель исследования – проанализировать возникновение права общей совместной собственности супругов, исследовать режим общей совместной собственности супругов, выявить проблемы в рассматриваемой области и предложить пути их решения. При написании статьи использовались методы структурного анализа, сравнительно-правовой, формально-юридический. Результаты проведенного исследования. Проанализирован порядок владения, пользования и распоряжения в отношении имущества, принадлежащего на праве общей совместной собственности. Изучены условия возникновения режима общей совместной собственности. Отмечены дискуссионные проблемы в рассматриваемой области. Изложены актуальные вопросы раздела имущества между супругами. Рассмотрены добровольный и принудительный порядок раздела имущества между супругами. Исследованы принципы раздела имущества. Указаны случаи отступления от принципа равенства долей при разделе имущества между супругами. Рассмотрены проблемы раздела долгов между супругами, приведена научная аргументация. Изучена возможность применения принципа добросовестности при разделе долговых обязательств между супругами.

Ключевые слова: брак, раздел имущества, долги супругов, общая совместная собственность.

PROBLEMS THE DIVISION OF MATRIMONIAL ASSETS

Goltyapina Irina Yurevna

Ph.D. in jurisprudence, Associate Professor, Customs affairs and right, OSTU Omsk State
Transport University (OSTU)
Russia, Omsk

Fauryanu Kristina Alekseevna

the student of 2nd course of Institute of management and Economics
Omsk State Transport University (OSTU)
Russia, Omsk

Yusupova Alena KHalilovna

the student of 2nd course of Institute of management and Economics

Omsk State Transport University (OSTU)
Russia, Omsk

Abstract: The purpose of the study is to analyze the emergence of the right of General joint property of spouses, to explore the mode of joint property of spouses, to identify problems in this area and propose solutions. When writing the article we used the methods of structural analysis, comparative legal, formal legal. The results of the study. Analyzed the procedure of possession, use and disposal of the property belonging on the right of joint ownership. Studied the conditions of occurrence of the regime of joint ownership. Marked controversial issues in this area. Set out the actual division of property between the spouses. Considered voluntary and compulsory rules for the division of property between spouses. Studied the principles of division of property. Specified cases of deviation from the principle of equality of shares in the division of property between spouses. Specified cases of deviation from the principle of equality of shares in the division of property between spouses. Considered the issue of debts between the spouses, given scientific reasoning. We investigated the possibility of applying the principle of good faith in the division of the debt between the spouses.

Keywords: marriage, property division, debts of the spouses, joint property.

Вступая в брак, супруги образуют совместное хозяйство. Правомочия собственника супруги осуществляют как в отношении имущества, которое могло принадлежать им до вступления в брак, так и после регистрации брака. Режим общей совместной собственности супругов регулируется нормами гражданского и семейного права.

Право общей совместной собственности - это совокупность правовых норм, регулирующих отношения по принадлежности одновременно нескольким лицам составляющего единое целое имущества, в котором их доли заранее не определены.

Участники совместной собственности, если иное не предусмотрено соглашением между ними, сообща владеют и пользуются общим имуществом. Распоряжение имуществом, находящимся в совместной собственности, осуществляется по согласию всех участников, которое предполагается независимо от того, кем из участников совершается сделка по распоряжению имуществом.

Необходимым предварительным условием возникновения совместной собственности супругов является регистрация брака. Все нажитое супругами во время брака имущество, за некоторыми исключениями, относится к их совместной собственности независимо от того, кем из них и за чей счет имущество было приобретено, создано, на чье имя оформлено. Однако договором между супругами может быть установлен иной режим этого имущества.

Одной из главных проблем общей собственности супругов является раздел имущества.

Раздел общей собственности супругов, как правило, деликатный, но порой и драматичный эпизод в жизни каждого из них, который чаще происходит при расторжении брака, однако может состояться по желанию супругов в любой период совместной жизни.

Между супругами общая совместная собственность может быть разделена как в период существования брака, так и после его расторжения. Как писала Д.М. Чечот: «Раздел имущества супругов возможен как в период брака, так и в случае расторжения брака» [8, с. 109]. Разные причины могут вызвать раздел общей совместной собственности (предстоящий развод, необходимость выделить долю умершего супруга из общей совместной собственности и т. д.). Отсюда следует, что супруги - участники общей совместной собственности имеют правом на разделение общего имущества в любой момент времени. Требование о разделе общей совместной собственности может быть заявлено не только супругами, но и кредиторами одного из супругов для обращения

взыскания на долю одного из супругов в их общем имуществе. Это происходит тогда, когда личного имущества одного из супругов не хватает для покрытия за долгами.

Например, в ситуации, когда одному из супругов недостаточно его личного имущества для возмещения причиненных убытков, кредитор, пострадавший в дорожно-транспортном происшествии, вынужден потребовать раздела общей совместной собственности супруга в суде. Независимо от того, кто заявил требование о разделе имущества, оно производится по одним и тем же правилам.

Закон предусматривает два варианта раздела общей совместной собственности: добровольно или принудительно.

Добровольный раздел проводится по взаимному соглашению супругов. Супруги могут поделить имущество как в равных долях, так и в иной пропорции. Однако отступление от равенства долей не должно нарушать интересы третьих лиц. В частности, если раздел произведён с целью избежать взыскания имущества одного из супругов его кредиторами, последние вправе оспорить такое соглашение о разделе.

При наличии спора между супругами раздел общего имущества производится в принудительном (судебном) порядке. После расторжения брака бывшие супруги вправе заявить требование о разделе имущества только в пределах трёхгодичного срока исковой давности, который начинается с момента, когда лицо узнало или должно было узнать о нарушении своего права, а не с конкретного момента расторжения брака [1]. Непредъявление иска в течение трёх лет после установления факта нарушения имущественных прав лишает бывших супругов права на удовлетворение иска о разделе имущества.

При обращении с суд по вопросу раздела общей собственности супругов судья, как правило, придерживается **принципа равенства долей**. Исключения составляют случаи, когда иной порядок установлен супругами самостоятельно брачным договором (ст. 39 СК РФ) [2]. Например, если жена занималась домашним хозяйством, воспитывала детей и не имела возможности работать, то она также имеет равные права с мужем при разделе их общего имущества.

В случае заключения брачного договора соотношение долей может быть **любым** (ст. 42 СК РФ). Но следует учитывать, что условия брачного договора могут быть признаны ничтожными, если они окажутся крайне неблагоприятными для одного из супругов (ст. 44 СК РФ). Так, суд в процессе разбирательства выявил, что брачным договором за супругом Зайцевым П.В. закреплена 4/5 доли от общего имущества, а за истицей 1/5. Суд посчитал данное распределение долей крайне неблагоприятным для Зайцевой О.В. и принял решение удовлетворить требования истицы о расторжении брачного договора [1].

В гражданском и семейном праве спорным вопросом является включение в состав общего имущества супругов долгов.

Мнение одних авторов складывается так – долги не могут входить в состав общей совместной собственности супругов, закон включает в общее имущество только имущественные права. С этой позицией согласны В.А. Рясенцев, А.М. Белякова, М.Г. Масевич, И.М. Кузнецова, Ю.А. Королёв. «Термины «имущество, нажитое супругами и «имущество, являющееся общей совместной собственностью» свидетельствуют о том, что долги не входят в состав имущества. Они его обременяют, но не включаются в имущество. Долги не могут быть объектом общей совместной собственности» [5, с. 99]. Так мыслят и некоторые современные авторы. Ю.А.Королев, И.М. Кузнецова полагают, что «К совместной собственности относится имущество, нажитое в браке. Нажито то, что приобретено, получено, а не долги» [3, с. 65]. Исследователь Е.А. Ламейкина солидарна с мнением, что «по смыслу пункта 1 статьи 34 Семейного Кодекса Российской Федерации термин «нажитое имущество» несет за собой некую положительную имущественную массу» и она предлагает пункт 1 статьи 34 Семейного Кодекса Российской Федерации

изложить в следующей редакции: «имущество, нажитое супругами во время брака, включающее в себя вещи и имущественные права, является совместной собственностью» [7, с. 56].

Пчелинцева Л.М. придерживается другого мнения: «Общие долги супругов - это обязательства, которые возникли в интересах всей семьи, независимо от того, кто из супругов является должником» [6, с. 190]. Долг супругов может образоваться в результате взятого в банке кредита на постройку недвижимости, совместного причинения супругами вреда, обязанности по оказанию услуг за выполненную работу и прочее.

Таким образом, вопрос является дискуссионным. Правильной представляется позиция, исходя из которой в состав общего имущества супругов необходимо включать и имущество, нажитое супругами во время брака, и так же совместные обязательства супругов, по которым взыскание накладывается на их совместное имущество.

Доводы, направленные в защиту этой позиции, убедительны: термин «имущество», используемый в Семейном Кодексе Российской Федерации и Гражданском Кодексе Российской Федерации, употребляется в различных значениях. В состав имущества входят вещи и принадлежащие лицу имущественные права, в том числе обязательственные права требования (например, права требования выплаты авторского гонорара), составляющие актив имущества, а также долги данного лица, составляющие пассив имущества.

Согласно статье 39 Семейного Кодекса Российской Федерации при разделе общего имущества супругов и определении долей в этом имуществе доли супругов признаются равными, если иное не предусмотрено договором между супругами. Суд вправе отступить от начала равенства долей супругов в их общем имуществе исходя из интересов несовершеннолетних детей и (или) исходя из заслуживающего внимания интереса одного из супругов, в частности, в случаях, если другой супруг не получал доходов по неуважительным причинам или расходовал общее имущество супругов в ущерб интересам семьи.

Эта же статья устанавливает правило о том, что общие долги супругов при разделе общего имущества супругов распределяются между супругами пропорционально присужденным им долям.

Мы считаем, что долг является совместным для супругов. Долговые обязательства распространяются на обоих супругов, даже при условии, что они взяты одним из них в тех случаях, когда они направлены на общие интересы семьи, и выплата долгов - это уже обязательство обоих супругов.

Долговые обязательства, направленные на нужды семьи, составляют совместные долги супругов, и отвечать по ним должны оба супруга.

Но, когда долг возникает у одного из супругов до вступления в брак, то и обязательства исполняет тот супруг, у которого возникли эти обязательства. В этом случае принцип деления обязательств будет аналогичен принципу деления имущества [4]. Справедливо установлено законодательством, что имущество, приобретенное одним из супругов до брака, не делится при разводе, то и «добрачные» долговые обязательства достаются только этому супругу.

Когда мы говорим о семье, мы должны понимать, что это, прежде всего ячейка общества, где два человека регистрируют свои отношения в ЗАГСе, это подразумевает что, они дают согласие делить всё совместное имущество на двоих. Из этого следует, что неважно, кто зарабатывал денежные средства для семьи, а кто в это время обустроивал быт для этой семьи, поскольку в итоге это имеет не меньшее значение.

Таким образом, для нас правильной представляется позиция, исходя из которой в состав общего имущества супругов необходимо включать и имущество, нажитое супругами во время брака, и так же совместные обязательства супругов, по которым взыскание накладывается на их совместное имущество.

Кроме того, можно отметить, что действующее законодательство и так содержит правовое основание для изменения равенства долей при разводе – выше упоминалась статья 39 (п. 2), где указывается возможность отступления от принципа равенства долей. Соответственно, в ситуации, когда один из супругов поступал неразумно и «обзавелся» множеством долгов без согласия второго супруга, и его неразумность очевидна, то суд может распределить доли неравномерно. Это обусловлено и действием принципа «добросовестности» и «разумности» поведения участников гражданских правоотношений, и, в этой связи, необходимостью «обдуманного» подхода к управлению общей совместной собственностью. Таким образом, возможные споры между супругами, посвященные разделу долговых обязательств, приобретенных в период брака, могут быть решены с помощью имеющихся правовых норм с учетом принципа добросовестности в гражданском праве.

Список литературы:

1. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 05.11.1998 № 15 // Бюллетень Верховного Суда РФ. 1999. № 1.
2. Семейный кодекс Российской Федерации от 29.12.1995 № 223-ФЗ // Собрание законодательства РФ. 1996. № 1. Ст. 16.
3. Антокольская М.В. Семейное право: Учебник для вузов. М.: Юристъ, 2008.
4. Ахметьянова З.А., Ковалькова Е.Ю., Низамиева О.Н. и др. Комментарий к Семейному кодексу Российской Федерации (постатейный) / отв. ред. О.Н. Низамиева. М.: Проспект, 2010.
5. Белякова А.М. Имущественные правоотношения между супругами // Советское семейное право / Под ред. В.А. Рясенцева. М.: 1982.
6. Пчелинцева Л. М. Семейное право России: Учебник для вузов. 3-е изд., перераб. и доп. М.: Норма, 2004.
7. Сулягина А. В. Имущественные отношения супругов и наследование. М.: ИД «ГроссМедиа»: РОСБУХ, 2014.
8. Чечот Д.М. Брак, семья, закон (социально-правовые очерки). Л.: Изд-во ЛГУ. 1984.

УДК 342

DOI 10.1555/2409-3203-2017-0-12-31-34

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАДЗОР И МУНИЦИПАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ ЗА ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Ибрагимов Шамиль Магомедович

магистр 2 курса кафедры теории и истории государства и права
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Юридический институт

Россия, г. Красноярск

Ibragimov10.95@mail.ru

Власов Валерий Александрович

к.ю.н., доцент

ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Юридический институт

Россия, г. Красноярск

vav.70@mail.ru

Аннотация: в данной статье аргументируются проблемы, признаки, роли и значения обеспечение государственного надзора и муниципального контроля продовольственной безопасности.

Ключевые слова: продовольственная безопасность, Доктрина продовольственной безопасности Российской Федерации, БРИКС, ВТО.

STATE SUPERVISION AND MUNICIPAL CONTROL OF FOOD SECURITY SUPPORT

Ibragimov M. Shamil

Student Master of 2 course of the Department of Theory and History of State and Law
Krasnoyarsk State Agrarian University

Russia, the city of Krasnoyarsk

Vlasov A. Valery

scientific adviser

Ph.D., Associate Professor

Krasnoyarsk State Agrarian University

Russia, the city of Krasnoyarsk

Annotation: this article argues the problems, signs, roles and values of ensuring state supervision and municipal control of food security

Key words: food security, the Doctrine of Food Security of the Russian Federation, BRICS, WTO.

Стратегией национальной безопасности РФ до 2020 года национальная безопасность рассматривается как «состояние защищенности личности, общества и государства от внутренних и внешних угроз, которое позволяет обеспечить конституционные права, свободы, достойные качество и уровень жизни граждан,

суверенитет, территориальную целостность и устойчивое развитие Российской Федерации, оборону и безопасность государства».⁵

Изучая государственную продовольственную политику В.А. Власов дает следующее определение: продовольственную безопасность следует рассматривать как политико-правовой термин, выражающий институциональную взаимосвязь между обеспечением продовольственных интересов Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, отдельных групп населения и отдельного взятого гражданина, и направленный на предотвращение и ликвидацию продовольственных угроз и рисков каждому из вышеперечисленных субъектов, посредством проведения эффективной государственной продовольственной политики.⁶

В свою очередь, важнейшей составляющей национальной безопасности выступает продовольственная безопасность. Роль, которой особенно возросла в свете определенных политических событий, особые значения приобретает Указ Президента Российской Федерации от 30 января 2010 года № 120 «Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации».⁷

Л.Е. Калинина выделяет следующие признаки состояния продовольственной безопасности: производство и оборот продовольствия как показатель экономики; собственное производство продовольствия обеспечивает продовольственную независимость государства; гарантированность человеку реализации права на нормальное питание и чистую воду; количество и качество продовольствия должно обеспечивать здоровую, активную жизнь и воспроизводство населения; поддержание экологии.⁸

Анализ проблематики продовольственной безопасности, роли и значения в ее обеспечении государственного и муниципального контроля, позволяет выделить следующие аспекты, требующие корректировки законодательства Российской Федерации.

Во-первых, одной из актуальных проблем обеспечения продовольственной безопасности является необходимость создать дополнительные механизмы в реализации такого принципа обеспечения продовольственной безопасности, каким является доступность продовольствия, проявляющаяся в физическом и экономическом аспектах.⁹ Собственно говоря, физическая доступность продовольствия характеризуется наличием связующего звена между сельскохозяйственным производством и конечным потребителем - конкретным индивидуумом. Проблема российского законодательства для обеспечения продовольственной безопасности заключается в том, что за последние 15 лет произошло разграничение понятий «качество» и «безопасность» продовольствия с последующей переориентацией правового регулирования и государственно-управленческого воздействия на безопасность, что привело к понижению качества продовольствия в целом.

Во-вторых, нужно указать на влияние продовольственной экспансии сельскохозяйственной продукции из-за рубежа, на которые, как на более дешевое зарубежное сырье, перестраиваются агропродовольственные корпорации, тем самым уничтожая российского сельскохозяйственного товаропроизводителя.

С этих позиций ограничения на ввоз западной сельскохозяйственной продукции являются временным фактором подъема российского сельского хозяйства и обеспечения продовольственной безопасности, поскольку, во-первых, данные потоки постепенно

⁵ Указ Президента Российской Федерации от 12 мая 2009 г. № 537 «О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации до 2020 года» // СЗ РФ. 2009. № 20. Ст. 2444.

⁶ Вестник КрасГАУ. 2011. № 5. Ст. 171.

⁷ Указ Президента Российской Федерации от 30 января 2010 года № 120 «Об утверждении Доктрины продовольственной безопасности Российской Федерации».

⁸ Калинина Л.Е. Продовольственная безопасность как правовая категория // Национальная безопасность / Nota Bene. 2016. № 1. С. 63 - 68.

⁹ Собрание законодательства РФ. 2010. № 5. Ст. 502.

меняются на продовольствие, поступающее из стран БРИКС, во-вторых, со временем указанные меры будут отменены и снова потоки продовольствия хлынут из стран Западной Европы, в-третьих, указанные меры полностью противоречат правилам ВТО, членом которой является Россия, что чревато судебными спорами и огромными потерями для Российского государства. При этом, для того чтобы уничтожить развитое сельское хозяйство, достаточно всего 3 - 4 года экспансий продовольствия, и российский сельскохозяйственный товаропроизводитель не выдержит конкуренции по объективным экономическим причинам. И также нельзя не заметить, что ограничения на ввоз западной сельскохозяйственной продукции не только способствовали росту отечественного аграрного сектора, но также переориентировали импортеров сельскохозяйственной продукции в сторону стран Азии, Африки и Южной Америки, где стандарты качества и уровень предъявляемых требований к производству продовольствия заведомо ниже. И стоит признать, что административное устранение западных конкурентов, с их более высокими стандартами, во многом способствовало тому, что сами отечественные производители, стремясь к максимальной прибыли, существенно снизили качество производимой продукции.

В-третьих, следует подчеркнуть то, что, несмотря на санкции, значительная часть крупнейших производителей сельхозпродукции и продовольствия остаются подконтрольными иностранным юридическим лицам.

В-четвертых, нельзя не обратить внимание на ситуацию, которая сложилась на алкогольном рынке страны. Положение, при котором до половины производимого алкоголя является контрафактным, нельзя признать допустимым. Соответственно, требуется обсудить вопрос о возможности введения государственной монополии на производство алкоголя.

В-пятых, важной угрозой продовольственной безопасности России выступает распространение болезней среди сельскохозяйственных животных. Так, например, в октябре 2017 г. в селе Зыково Березовского района Красноярского края зафиксирована вспышка опасной африканской чумы свиней. В селе был введен режим чрезвычайной ситуации. Все свиньи в радиусе 5 километров должны быть уничтожены. По предварительным данным, в Зыково около 1200 зараженных особей. Для человека и других домашних животных африканская чума не опасна, от вируса погибают только свиньи. Распространяется инфекция очень быстро и может преодолевать огромные расстояния. Еще в сентябре 2017 г. в Россельхознадзоре предупреждали — ближайшие очаги в Омской и Иркутской областях, спустя несколько дней чума добралась и до Красноярского края. Пока от болезни пострадал только Березовский район, но фермеры и бизнесмены по всему региону ввели двойной, если не тройной контроль, на своих предприятиях.

Следует признать, что данная проблема требует особого внимания, так как в последние годы вспышки таких экзотических заболеваний учащаются, а они способны уничтожить поголовье сельскохозяйственных животных.

В целом, выход из сложившейся ситуации кроется в создании обособленных массивов аграрного законодательства, во-первых, обслуживающего рынки прямого доступа российской аграрной продукции к российскому потребителю, во-вторых, обеспечивающих прямые поставки сельскохозяйственной продукции, производимой российскими сельскохозяйственными товаропроизводителями, организациям государственного сектора экономики (Минобороны, МВД, УИН, МЧС и т.п.) либо за счет государственных субсидий (организации детского, школьного и вузовского питания, больницы Минздрава и т.д.), наконец, в-третьих, общая система реализации сельскохозяйственной продукции, для которой свойственны те пороки, о которых указано выше. Причем первые две позиции нуждаются в значительном усилении императивного законодательства и нуждаются в создании правовых механизмов учета

сельскохозяйственных товаропроизводителей, определения объема производства сельскохозяйственной продукции, механизмов распределения сельскохозяйственных товаропроизводителей по линейкам сбыта (фирменные магазины, фирменные секции, фирменные ларьки) в населенных пунктах, а также по организациям государственного сектора экономики, исходя из объемов, необходимых для обеспечения продовольственной безопасности России.

Список использованной литературы:

1. Указ Президента РФ от 12 мая 2009 г. № 537 «О Стратегии национальной безопасности РФ до 2020 года» // СЗ РФ. 2009. № 20. Ст. 2444.
2. Елисеев В.С. О проблемах правового обеспечения продовольственной безопасности в РФ // Безопасность бизнеса. 2015.
3. Калинина Л.Е. Взаимосвязь продовольственной безопасности и сельского туризма: проблемы публично-правового регулирования // Туризм: право и экономика. 2016. № 3.
4. Калинина Л.Е. Продовольственная безопасность как правовая категория // Национальная безопасность / Nota Bene. 2016. № 1. С. 63 - 68.
5. Малхасян А.В. Аграрно-правовые проблемы обеспечения продовольственной безопасности РФ: Автореф. дис. ... канд. юрид. наук: 12.00.06; МГЮА имени О.Е. Кутафина. М., 2014.

УДК 316.62

DOI 10.1555/2409-3203-2017-0-12-35-39

ВАНДАЛИЗМ КАК РЕАКЦИЯ НА ДАВЛЕНИЕ ПОЛИЭТНИЧНОЙ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

Каримова Валентина Геннадиевна

ассистент кафедры социальной психологии, конфликтологии и управления
ФГБОУ ВО Уральский государственный педагогический университет
Россия, г. Екатеринбург
dfk.if1993@mail.ru

Оболенская Алена Германовна

к.э.н, доцент кафедры социальной психологии, конфликтологии и управления
ФГБОУ ВО Уральский государственный педагогический университет
Россия, г. Екатеринбург
a.obolenskaya@mail.ru

Статья выполнена при поддержке гранта РНФ №17-18-01278

«Молодежный вандализм как реакция на информационные вызовы современной городской среды»

Аннотация: Описаны факторы детерминирующие негативное отношение и поведение к субъектам других культур. Представленный материал показывает возможность проявления вандализма как защитной реакции на давление полиэтничной городской среды. В исследовании описано отношение студентов к иноэтничным субъектам и действия в отношении них. В городах формируются анклавы диаспор. Не происходит диссеминация национально-культурного опыта на территории принимающего мегаполиса, что вызывает отторжение коренных жителей, которое проявляется в девиантом поведении. Девиация, наглядно проявляемая в мегаполисе, выражается, в основном, в вандализме. В нашем контексте вандальное поведение будет проявляться как защитная реакция, которая направлена на деструкцию представителей другой культуры. Вандализм в данном случае будет выражаться в написании ксенофобских лозунгов, погроме рабочих мест иноэтничного населения, осквернении памятников культуры. На данном этапе проводится исследование, для проверки выдвинутой нами гипотезы.

Ключевые слова: вандализм; студенты; этническая группа; взаимодействие с иноэтничными субъектами; развитие территории, мегаполис, городская среда.

VANDALISM AS A REACTION OF STUDENTS 'ATTITUDE TO OTHER ETHNIC GROUPS

Valentina G. Karimova

Assistant of the Department of Social Psychology, Conflictology and Management of the Ural
State Pedagogical University, Yekaterinburg
Russia, the city of Ekaterinburg

Alena G. Obolenskaya

Associate Professor of the Department of Department of Social Psychology, Conflictology and
Management, Candidate of economic sciences, associate professor, Ural State Pedagogical
University (Ekaterinburg)
Russia, the city of Ekaterinburg

Abstract: The factors determining negative attitude and behavior towards the subjects of other cultures are described. The presented material shows the possibility of vandalism as a protective reaction to the pressure of a polyethnic urban environment. The study describes the attitude of students towards non-ethnic actors and actions against them. In the cities, enclaves of diasporas are formed. There is no dissemination of national and cultural experience in the territory of the host city, which provokes rejection of indigenous people, which manifests itself in deviant behavior. Deviation, clearly manifested in the metropolis, is expressed, in the main, in vandalism. In our context, vandalism will manifest itself as a protective reaction, which is aimed at destroying representatives of another culture. Vandalism in this case will be expressed in the writing of xenophobic slogans, the pogrom of the jobs of the other ethnic population, the desecration of cultural monuments. At this stage, a study is being conducted to verify the hypothesis put forward by us.

Keywords: vandalism; students; ethnic group; interaction with other ethnic entities; metropolis.

Современная Россия является полиэтническим государством, в связи с этим особенно актуальными становятся проблемы этнокультурного характера, такие как предотвращение межнациональных конфликтов; проблема толерантности; вопросы сохранения национальных культур, традиций; учет национальных особенностей в процессе обучения и воспитания личности [1]. Особенно остро эта проблема встает в крупных мегаполисах, куда съезжаются десятки тысяч мигрантов в поисках лучшей жизни, заработков и комфортной инфраструктуры.

Так, г. Екатеринбург, один из немногих городов Российской Федерации, где постоянно прирастает численность населения, начиная с 2004 года. Но главным образом, за счет притока мигрантов. Также в прогнозе социально-экономического развития на ближайшую перспективу до 2025 года указывается, что Екатеринбург будет прирастать за счет усиления миграционных потоков, а национальная структура населения мегаполиса будет меняться в сторону увеличения численности населения, не относящегося к славянской этнической группе [6].

Сегодня в Екатеринбурге проживает более 120 национальностей постоянно, также ежегодно прибывают мигранты новых этносов, формируются новые диаспоры [3].

В настоящее время обособленное существование народов и культур кажется невозможным, в связи с усилением миграционных и демографических процессов, увеличением числа этнически смешанных семей, образованием многонациональных коллективов в социальных институтах. Люди сталкиваются с разнообразием культурного окружения, с иной системой ценностей, что зачастую приводит к непониманию и столкновениям, которые, в свою очередь, перерастают в конфликты. Для того чтобы избежать негативных последствий полиэтничности, каждый человек должен выступать активным носителем опыта в области этнокультурного и межэтнического взаимодействия, принимать своеобразие образа жизни конкретных этнических групп, находить адекватные модели поведения с целью поддержания атмосферы согласия и взаимного доверия, высокой эффективности в совместной деятельности.

Как правило, студенты дают критичные оценки ситуации этнического взаимодействия в мегаполисе. Молодые люди находят и видят признаки неблагополучия в отношениях между представителями различных этнических групп в России. Согласно исследованию С.В. Львова в 64% случаев состояние межэтнического взаимодействия в мегаполисе студенты оценивают, как «в целом спокойные, но иногда бывает напряженность». Однако существуют респонденты, которые оценивают существующую

ситуацию между этническими группами как напряжённую (18%), и даже как «конфликтную, плохую» (6%). Ситуация напряжённости особенно отчетливо видна во Владивостоке где 61% участников исследования С.В. Львова оценивают ситуацию «напряжённой», а 11% конфликтной. Аналогичная ситуация наблюдается в Москве и Московской области (48 и 45%).

Однако отличную ситуацию мы можем наблюдать при оценке студентами ситуаций этнокультурного взаимодействия в контексте ВУЗа. Существенной напряжённости в взаимодействии между студентами различных этнических групп не обнаружено, ситуация оценивается ими (64%) как спокойная и дружественная.

Исходя из приведенных выше данных С.В. Львов делает вывод о том, что «несоответствие оценок напряженности в межнациональных отношениях во «внешней» и «своей» среде демонстрирует наличие в сознании молодежи четкой дифференциации — границы, за которой ситуация может принимать неконтролируемый характер, несет большую потенциальную угрозу».

При этом доминирующей причиной возникновения неприязни является нежелание респондентов считаться с обычаями и нормами поведения (26%). Другой значимой причиной является необоронные поведения и проявление черт характера представителей этнических групп, к которым испытывается антипатия (15%). Однако вторую причину также можно провести к культуре, поскольку проявление в одной культуре определённых качеств приемлемо, а в других – нет [5].

Этнические группы, представленные в пространстве мегаполиса, имеют статус резидентов. «Это устойчивые группы, которые сохраняют свои границы принципы идентификации принадлежащих к ним индивидов и передающих эти принципы из поколения в поколение. Их формирование невозможно без взаимного доверия и взаимной ответственности всех членов этнической «сети». Используя терминологию сетевого подхода, можно заключить, что общность культуры - это консенсус по поводу основных норм и ценностей внутри данной сети. Подчинение нормам опирается на внутренние и внешние инстанции контроля».

Другой вариант социальной сети - этническая диаспора. «С одной стороны, диаспоры связаны со страной выхода как с реальной и символической родиной. Тем самым приверженность к родине является до некоторой степени вызовом существующему в принимающем обществе государственным и гражданским институтам. С другой стороны, этническая диаспора является неотъемлемой частью гражданского коллектива на своей новой родине и как часть этого коллектива имеет и определенные права, и определенные обязанности перед гражданским сообществом на новой родине» [4].

Исходя из методологических положений концепции «Свой-Чужой», разработанной Р.Парком и Э.Берджессом и концептуализированной Э.Богардусом преобладающая (доминирующая) этническая группа констатирует представителей этнических меньшинств как «других». Из вышесказанного понятно, что «другой» становится условием существования существующего социального порядка. «Чужой» вытесняется из центра в символическом смысле, однако он остается одной из доминант культуры. Можно сказать, что без «другого» не может быть целостности социального пространства [2].

Существует утверждение, что разделение на «Своего» и «Чужого» - это результат ментальной категоризации, которая является частью этнических стереотипов. В результате интериоризации данные стереотипы становятся частью идентификационного механизма личности. Исходя из этого уже детерминируется социальная перцепция. Получается, что «Своего» мы воспринимаем как личность и индивидуальность, как носителя определённых этнических характеристик. «Свой» понимается как нетипичное, индивидуально-особенное. «Чужак» обозначает неизвестность. «Чужой» не определен: он - не друг и не враг. «Чужой» вызывает растерянность, он не индивидуальность - не в личном, не в этническом контексте. Теория семостаза Ю.М. Лотмана утверждает, что

каждая культура старается обрести автономность, достигаемую через самоописание. Располагая «Чужого» на границе круга, очерченного данной культурой в процессе самоописания, этническое самосознание доминантной группы обозначает собственные границы [8].

Важным моментом в таком восприятии является неравномерное расселение представителей диаспор на территории поселения. Так в Екатеринбурге в разрезе районов можно наблюдать предпочтительные районы проживания мигрантов (табл.1).

Таблица 1

Удельный вес титульных народов Закавказья и Средней Азии в общей их численности в МО г. Екатеринбург [6]

Национальность	Екатеринбург	Верх-Исетский район	Железнодорожный район	Кировский район	Ленинский район	Октябрьский район	Орджоникидзевский район	Чкаловский район
Азербайджанцы	100	10,8	24,9	15,4	8,7	7,9	18,9	13,4
Таджики	100	10,8	33,6	9,2	5,0	4,7	21,5	15,2
Армяне	100	10,6	16,1	12,7	11,3	9,6	13,4	26,3
Узбеки	100	10,5	23,3	11,4	7,1	7,3	20,2	19,2
Итого по району		42,7	97,9	48,7	32,1	29,5	74	74,1

Так в Железнодорожном районе проживает наибольшее число представителей Закавказья и Средней Азии, что составляет четверть от всех представителей этих диаспор. Также высокой популярностью для постоянного проживания у представленных групп пользуются Чкаловский и Орджоникидзевский районы. Таким образом, отдаленные районы города с более низким уровнем жизни и большей протяженностью более привлекательны для расселения мигрантов. И, наоборот, в центральных районах Октябрьском, Ленинском, Кировском и Верх-Исетском наблюдается более плотная застройка, более высокий уровень жизни горожан, более дорогостоящая инфраструктура, в этих районах сложно организовать закрытую общность, такие условия являются сдерживающими заселение мигрирующими потоками населения [7]. Также в документе отмечается, что основной поток трудовых мигрантов представлен рабочей силой невысокой квалификации, что приводит к невысокой производительности, росту социальной нагрузки, низкой восприимчивости к новизне, медленной ассимиляции.

Расселение в отдаленных районах, образование анклавов приводит к незнанию местным населением положительных черт культуры приехавших, а незнание, в свою очередь, к тревожности и желанию дистанцироваться, выразить протест. Именно в районах с наибольшим числом расселения мигрантов отмечается высокая частотность вандальной активности.

Можно сделать вывод, что у учащихся существует установка, которая может проявляться в повседневной жизни и будет выражаться в негативном отношении и поведении к субъектам других культур. Разделение на «своих» и «чужих» может служить основой для ксенофобии. Данные проявления могут быть различными, в том числе в вандализме. Вандализм в данном случае определяется нами как разрушение культурных, материальных и духовных ценностей, патологическое проявление одичания и косвенной агрессии. На основе выше представленных аргументов, мы сформулировали гипотезу о том, что вандализм может интерпретироваться как защитная реакция на давление среды. В нашем контексте вандальное поведение будет проявляться как защитная реакция, которая направлена на деструкцию представителей другой культуры. Вандализм в данном случае будет выражаться в написании ксенофобских лозунгов, погроме рабочих мест иноэтнического населения, осквернении памятников культуры. На данном этапе проводится

исследование для проверки выдвинутой нами гипотезы.

Список литературы:

1. Арзамасцева Н.Г. Развитие этнической толерантности студентов в процессе обучения в ВУЗе // Научное обозрение. Педагогические науки. – 2015. – № 1. – С. 54-54
2. Баньковская С. П. (2002) Чужаки и границы: к понятию социальной маргинальности // Отечественные записки. № 6. С. 457-467.
3. Выступление на мероприятии «Точка дружбы 2016» сенатора от Свердловской области А.Чернецкого. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://xn----8sbdbiiabb0aehp1bi2bid6az2e.xn--p1ai/townpeople/childrenofdifferentnations/28943-tochka-druzhby/>
4. Ерохина Е. А. «Местные» и «Приезжие»: этническая граница и межэтническое взаимодействие в современном российском мегаполисе // Знание. Понимание. Умение. 2011. №2. С.72-78
5. Львов С. В. Студенты, этнический экстремизм и ксенофобия: от диагностики проблемы к мерам преодоления // Мониторинг. 2009. №6 (94). С.182-192
6. Прогноз социально-экономического развития муниципального образования г.Екатеринбург на 2015 год. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://.екатеринбург.рф/file/9d2a5005d4971b515aef88cce585dc2f>
7. Прогноз социально-экономического развития Свердловской области на среднесрочный период 2018-2020 годов. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://economy.midural.ru/sites/default/files/files/documents/792-pp.pdf>
8. Lotman, Iu. M. (1992a) Neskol'ko myslei o tipologii kul'tur // Izbr. proizv. Tallinn : Aleksandra. T. 1. S. 102-109. Lotman, Iu. M. (1992b) K postroeniiu teorii vzaimodeistviia kul'tur (Semioticheskii aspekt) // Izbr. proizv. Tallinn: Aleksandra. T. 1. S. 110-120.

УДК 349.41

DOI 10.1555/2409-3203-2017-0-12-40-43

АДМИНИСТРАТИВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ ГОРНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

Килижекова Полина Павловна

магистр кафедры земельного права и экологических экспертиз

ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ

Россия, г. Красноярск

kilizhekova1994@mail.ru

Гринберг Светлана Николаевна

к.и.н., доцент кафедры земельного права и экологических экспертиз

ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ

Россия, г. Красноярск

Аннотация: В данной статье рассмотрены проблемы правоприменения норм административной ответственности за нарушение горного законодательства. Приведены статистические данные, в области правонарушений горного законодательства. Откуда следует вывод, что эффективность привлечения к ответственности за нарушения в области использования недр, напрямую зависит от качества, установленного в государстве земельного правопорядка. Устранение коллизий в законодательстве об ответственности за горные нарушения и ужесточение санкций за них, позволит создать эффективный механизм обеспечения охраны недр и недропользования.

Ключевые слова: Горное законодательство, Правоприменение, Ответственность.

ADMINISTRATIVE LIABILITY FOR VIOLATION OF MINING LEGISLATION

Kilizhekova Polina Pavlovna

Master of the Department of Land Law and Environmental Expertise

FGBOU VO Krasnoyarsk GAU

Russia, Krasnoyarsk

kilizhekova1994@mail.ru

Grinberg Svetlana Nikolaevna

Associate Professor of the Department of Land Law and Environmental Expertise

FGBOU VO Krasnoyarsk GAU

Russia, Krasnoyarsk

Annotation: In this article, problems of enforcement of the norms of administrative responsibility for violation of mining legislation are considered. Statistical data are given in the field of offenses of mining legislation. Whence comes the conclusion that the effectiveness of bringing to responsibility for violations in the field of subsoil use directly depends on the quality established in the state of land law and order. Elimination of conflicts in the legislation on liability for mountain violations and tightening of sanctions for them, will create an effective mechanism for ensuring the protection of subsoil and subsoil use.

Keywords: Mining legislation, Law enforcement, Responsibility.

Недра земли, как источник минерально-сырьевой базы служит важной составляющей всей природоресурсной базы человечества.

Так, согласно ст.9 п.1 Конституции РФ: «Земля и другие природные ресурсы используются и охраняются в Российской Федерации как основа жизни и деятельности народов, проживающих на соответствующей территории». Особое место среди природных ресурсов, занимают запасы недр, так как располагают большим объемом ценных свойств. [1]. Поэтому важно точное разграничение правовой ответственности за нарушение горного законодательства.

Классификация ответственности в отрасли использования и охраны недр подразделяется по следующим видам: 1) уголовной 2) дисциплинарной 3) административной 4) гражданско-правовой. Наряду с этим, та или иная конфигурация правовой ответственности напрямую обуславливается от степени, характера, тяжести исхода, а так - же размера причиненного вреда. Закон РФ «О недрах» служит фундаментом, регламентирующим все области горного дела, в том числе исполнения ответственности за несоблюдение горного законодательства.[2] Так же, в Федеральном Законе РФ «О континентальном шельфе Российской Федерации», уголовном кодексе РФ и кодексе «Об административных правонарушениях», затронуты вопросы юридической ответственности в области недропользования.

Значимую роль в недропользовании играет административная ответственность. Исходя из сложившегося мнения юристов, административная ответственность наступает за совершение административного правонарушения, то есть противоправного, виновного деяния, посягающего на государственный, общественный строй, на собственность, на жизнь и здоровье граждан. [6]

Необходимо обозначить, что, несмотря на формальное закрепление в КоАП РФ серий статей, регулирующих ответственность в сфере недропользования, санкции их не очень строги и не могут в полном масштабе, создать условия, обеспечивающие надлежащего влияния на правонарушителей [3]. В виду того что нормы об ответственности, в силу своей мягкости, не имеют достаточного влияния, для предупреждения и пресечения правонарушений недропользования, субъекты нарушившие это право, просто уплачивают штраф в бюджет, и продолжают выходить за рамки закона. Выходит замкнутый круг. Переступая закон, субъект понимает, что заплатив незначительный штраф, сможет возобновить свое дело в дальнейшем, из-за слабо развитой системы ответственности.

Так ст. 7.3 КоАП РФ закрепляет ответственность за недропользование без лицензии, или с нарушением обстоятельств, предусмотренных лицензией на обращение с данными недрами, и (или) требований, установленных в системе технических проектов[3]. Лицензирование недропользования осуществляется в соответствии с Законом РФ «О недрах», а также Приказом Минприроды РФ от 29.09.2009 № 315 "Об утверждении Административного регламента Федерального агентства по недропользованию по исполнению государственных функций по осуществлению выдачи, оформления и регистрации лицензий на пользование недрами, внесения изменений и дополнений в лицензии на пользование участками недр, а также переоформления лицензий и принятия, в том числе по представлению Федеральной службы по надзору в сфере природопользования и иных уполномоченных органов, решений о досрочном прекращении, приостановлении и ограничении права пользования участками недр" [4].

В данное время, все действия, связанные с подготовкой, рассмотрением, выдачей или отказом в выдаче лицензии реализуется органом управления государственным фондом недр (Федеральное агентство по недропользованию), а также его территориальными подразделениями. Таким образом, если субъект использует природные ресурсы без разрешения (лицензии), предоставленным данным органом, и/ или не осуществляет условия, предусмотренные данным разрешением, он должен нести

правовую ответственность. Так, штрафы варьируются в зависимости от субъектов, максимальный штраф для должностного лица пятьдесят тысяч рублей, для физического лица пять тысяч рублей, а для юридического лица миллион рублей. Данная мера нуждается в корректировке и крайне мягка. Действия по использованию недр, без специального разрешения, влияют на окружающую среду и на экологическую обстановку в целом, в совокупности неся за собой тяжелые последствия, поэтому следует, что за данное правонарушение должна быть уголовная ответственность, а не административная.

Проанализировав практику судебных решений, за привлечение к административной ответственности по ст. 7.3 КоАП по Красноярскому краю, за последний год выявлено 127 правонарушений, значительное количество которых, занимает ч.2 ст. 7.3 КоАП. Стоит отметить, что большинство организаций, которые были привлечены к административной ответственности, подают апелляционную жалобу на решение суда. При этом, преимущественно, дела остаются без изменений а жалобу оставляют без удовлетворения. Так, по статистике вынесенных решений, сумма которую должны возместить организации, в большинстве эпизодов, не превышает 300000 тысяч рублей. Сумма небольшая, для такого вида правонарушения. [9]

Подводя итоги, можно отметить, что в Российской Федерации ответственность за экологические правонарушения, в области использования недр, является непропорциональной нанесенному урону природе и обществу, так как при оценке последствий данных действий не принимаются во внимание последствия для здоровья, и жизни человека и окружающей среды в целом. Для повышения уровня ответственности за преступления в сфере горного законодательства требуется массовое усиление системы государственного управления и контроля в сфере недропользования, усиления прокурорского надзора.

Список литературы:

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ, от 05.02.2014 № 2-ФКЗ) // Информационно-поисковая система: Консультант Плюс (дата обращения: 20.10.2017).
2. Закон РФ от 21.02.1992 N 2395-1 (ред. от 30.09.2017) "О недрах" // Информационно-поисковая система: Консультант Плюс (дата обращения: 20.10.2017).
3. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 29.07.2017) (с изм. и доп., вступ. в силу с 29.10.2017) // Информационно-поисковая система: Консультант Плюс (дата обращения: 20.10.2017).
4. Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 года № 136-ФЗ (ред. от 29.07.2017) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.11.2017) // Информационно-поисковая система: Консультант Плюс (дата обращения: 20.10.2017).
5. Федеральный закон от 30.11.1995 № 187 – ФЗ «О континентальном шельфе Российской Федерации» // СЗ РФ. 1995. № 49 // Информационно-поисковая система: Консультант Плюс (дата обращения: 20.10.2017).
6. Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 29.07.2017) "Об охране окружающей среды" // Информационно-поисковая система: Консультант Плюс (дата обращения: 20.10.2017).
7. Приказ Минприроды России от 29 сентября 2009 г. № 315 "Об утверждении Административного регламента Федерального агентства по недропользованию по исполнению государственных функций по осуществлению выдачи, оформления и регистрации лицензий на пользование недрами, внесения изменений и дополнений в лицензии на пользование участками недр, а также переоформления лицензий и принятия,

в том числе по представлению Федеральной службы по надзору в сфере природопользования и иных уполномоченных органов, решений о досрочном прекращении, приостановлении и ограничении права пользования участками недр" (с изменениями и дополнениями) // Информационно-поисковая система: Консультант Плюс (дата обращения: 20.10.2017).

8. Советское право: учебник // З.Г. Андропова, В.Г. Вердников, А.Д. Воробьева др. // под ред. Н.А. Тепловой. 3 –е изд., перераб. и доп. М.: Высш. шк., 1987. С. 92.

9. РосПравосудие. URL: <http://www.rospravosudie.com/> (дата обращения: 20.10.2017 года).

УДК 349.41

DOI 10.1555/2409-3203-2017-0-12-44-46

ПРОБЛЕМЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ УГОЛОВНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В СФЕРЕ ЭКОЛОГИИ

Килижекова Полина Павловна

магистр кафедры земельного права и экологических экспертиз

ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ

Россия, г. Красноярск

Гринберг Светлана Николаевна

к.ю.н доцент кафедры земельного права и экологических экспертиз

ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ

Россия, г. Красноярск

Аннотация: В данной статье рассмотрены проблемы правоприменения норм уголовной ответственности за нарушение в сфере экологии. Приведены статистические данные преступлений, в области экологии. Из этих данных следует вывод, что эффективность привлечения к ответственности за преступления в области экологии, напрямую зависит от качества реализации уголовной ответственности. Устранение коллизий и пересмотр законодательства об экологических преступлениях, даст толчок к созданию эффективного механизма борьбы с экологическими преступлениями.

Ключевые слова: Экологические преступления, уголовная ответственность, экологическая безопасность.

PROBLEMS OF IMPROVING CRIMINAL LEGISLATION IN THE FIELD OF ECOLOGY

Kilizhekova Polina Pavlovna

Master of the Department of Land Law and Environmental Expertise

FGBOU VO Krasnoyarsk GAU

Russia, Krasnoyarsk

Grinberg Svetlana Nikolaevna

Associate Professor of the Department of Land Law and Environmental Expertise

FGBOU VO Krasnoyarsk GAU

Russia, Krasnoyarsk

Annotation: In this article, problems of law enforcement of the norms of criminal liability for violation in the sphere of ecology are considered. The statistical data of crimes in the field of ecology are given. From these data it follows that the effectiveness of prosecution for environmental crimes directly depends on the quality of the implementation of criminal liability. Elimination of collisions and revision of the legislation on environmental crimes will give impetus to the creation of an effective mechanism to combat environmental crime.

Keywords: Environmental crimes, criminal responsibility, environmental safety.

В настоящее время наиболее остро обсуждается вопрос возрастания количества преступлений в экологической сфере. Статистические данные по экологическим преступлениям меняются в сторону увеличения, а в официальных отчетах находит отражение лишь ничтожная доля фактически совершаемых уголовно наказуемых посягательств на природную среду и общественные отношения по ее охране. В основе характеристики юридической ответственности в сфере рационального использования

природных ресурсов и охраны окружающей среды лежит понятие экологического преступления.

Экологическое преступление – виновное противоправное деяние, нарушающее общее природоохранное законодательство и причиняющее вред окружающей среде, экологической безопасности и здоровью человека. Необходимость в применении мер по выявлению и пресечению таких преступлений неуклонно возрастает с учетом того, что экологические преступления влияют не только на экологическую ситуацию в России, но и на экономическую и социологическую в целом.

Так, ежегодно возбуждается от 6 до 20 тысяч уголовных дел и только 90 % из них доходят до суда. В соответствии с заключением независимых экспертов, в первую очередь, Всемирного фонда дикой природы России (WWF), наиболее совершаемым экологическим преступлением является незаконная вырубка деревьев – 10% от общего числа преступлений, совершаемых на территории Российской Федерации. В среднем, 50 % в России заготавливаемой древесины имеет либо нелегальное, либо сомнительное происхождение, так как не подтверждается официальными документами. Приводя статистические данные можно привести пример, что только в Красноярском крае в 2016 г. на территории региона выявлено 711 лесонарушений. [7]

Если сопоставить количество зарегистрированных экологических преступлений за 2016 г. по субъектам РФ., то их количество в сумме составило 17609 преступлений. Наибольшее количество преступлений было зарегистрировано по Сибирскому Федеральному округу – 5086, наименьшее, по Северо-кавказскому федеральному округу.

Экологические преступления достаточно неоднородно распределяются по территории страны, но их количество настораживает.

Одной из самых важных проблем данной темы является наличие латентности. В настоящее время латентность имеет очень высокий процент, который по экспертным оценкам достигает 80-95%. Высокий процент латентности обусловлен трудностью доказывания преступлений в силу их специфики, а также неправомерными действиями организаций и в отдельных случаях и правоохранительными органами.

Отдельную проблему создает и тот факт, что фиксированная судебная практика, по этим проблемам, минимальна и не поддается системному анализу. Экологический и экономический суммарный ущерб вследствие скрытых преступлений по лесопользованию и водопользованию является катастрофическим, так как причиняет вред окружающей среде в результате противоправных действий.

Справедливо отметить, что борьба с экологическими преступлениями в целом, можно считать внутригосударственным делом лишь условно – любое преступное посягательство на окружающую среду, так или иначе, затрагивает интересы всего общества.

Помимо этого существуют определенные проблемы при квалификации экологических преступлений. Далеко не все сотрудники правоохранительных органов умеют, правильно квалифицировать составы экологических преступлений.

Необходимо указать, что большинство ошибок в квалификации экологических преступлений в целом связаны с применением устаревшего правового материала, а также в неправильном определении объемов причиненного ущерба. Для недопущения данной проблемы необходимо руководствоваться не только уголовно-процессуальным кодексом, но и быть осведомленным по теоретическим аспектам проблемы, а так же учитывать нормативно-правовые акты РФ., судебную практику и международно-правовые документы, Постановление Пленума Верховного Суда РФ “О применении судами законодательства об ответственности за нарушения в области охраны окружающей среды и природопользования”.

Все чаще возникают вопросы о причинах проблем при реализации главы 26 уголовного кодекса. Основными причинами или факторами можно выделить следующее:

недостатки в организации и управлении производством; низкий уровень экологической культуры и экологического сознания населения страны; недостатки контроля за соблюдением правил безопасности; безнаказанность; недостатки в правовом регулировании; недостатки в специальной профилактике и обеспечении неотвратимости наказания виновных; ненадлежащая работа органов государственного экологического контроля; низкая эффективность деятельности органов управления в сфере охраны окружающей среды и природопользования; недостаточное бюджетное финансирование деятельности по охране природы.

Для решения вышеуказанных проблем законодателю необходимо пересмотреть законодательство об экологических преступлениях, ввести определённые нововведения, позволяющие «оживить» нормы УК РФ и позволить их реализовывать. Ряд ученых, к примеру Дворецкий М.Ю. и Краснослободцева Н.В., видят перспективным введение административной и уголовной ответственности юридических лиц за совершение экологических преступлений и установить уголовно-правовые санкции в виде наказаний: штраф, афиширование судебного постановления в СМИ, возмещение причиненного ущерба, приостановление деятельности на срок до шести месяцев, конфискация имущества, ликвидация, контроль за деятельностью юридического лица сроком до пяти лет. Так же считают целесообразным ужесточение уголовно-правовых санкций за совершение экологических преступлений.

Помимо этого, есть основания предполагать, что проведение профилактических мероприятий при взаимодействии государственных и общественных органов помогало бы выявить, устранить, ослабить или вовсе нейтрализовать причины возникновения экологических преступлений.

В заключение хотелось бы отметить, что проблемы применения и реализации составов по экологическим преступлениям, решаемы. Возможность уменьшить преступления в экологическом секторе существует, необходимо лишь комплексно подойти к её решению не только реальным сотрудникам, которым вверено заниматься данной сферой, но и потенциальным сотрудникам – студентам, предоставляя возможность обратить внимания на данную проблему, введя, к примеру в учебное учреждение специальный курс, посвященный проблемам квалификации экологических преступлений.

Список литературы:

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 № 6-ФКЗ, от 30.12.2008 № 7-ФКЗ, от 05.02.2014 № 2-ФКЗ) // Информационно-поисковая система: Консультант Плюс (дата обращения: 20.10.2017).
2. Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 года № 136-ФЗ (ред. от 29.07.2017) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.11.2017) // Информационно-поисковая система: Консультант Плюс (дата обращения: 20.10.2017).
3. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 N 195-ФЗ (ред. от 29.07.2017) (с изм. и доп., вступ. в силу с 29.10.2017) // Информационно-поисковая система: Консультант Плюс (дата обращения: 20.10.2017).
4. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13 июня 1996 года № 63-ФЗ (ред. от 01 мая 2016 года) (с изм. и доп., вступ. в силу с 26.08.2017) // Информационно-поисковая система: Консультант Плюс (дата обращения: 20.10.2017).
5. Федеральный закон от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 29.07.2017) "Об охране окружающей среды" // Информационно-поисковая система: Консультант Плюс (дата обращения: 20.10.2017).
6. Дворецкий, М.Ю. Проблемные аспекты борьбы с экологическими преступлениями: вопросы теории и правоприменительной практики / М.Ю. Дворецкий, Н.В. Краснослободцева // Российская юстиция. 2013. № 5. С. 68-70.
7. РосПравосудие. // rospravosudie.com (дата обращения: 20.10. 2017 года).

УДК 343.1

DOI 10.1555/2409-3203-2017-0-12-47-51

ТАКТИКО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОИСКОВЫХ СЛЕДСТВЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ

Кузнецова Ксения Алексеевна

магистрант направления юриспруденции

ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ

Россия, г. Красноярск

Воронин Сергей Эдуардович

д. ю. н., профессор кафедры уголовного права и криминологии

ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал

Россия, г. Ачинск

Аннотация: Поисковые следственные действия являются одним из центральных процессуальных действий, которые реализуются в ходе расследования преступлений. Однако, на сегодняшний день отсутствуют научные разработки относительно систематизации криминалистических и психологических рекомендаций в плане их реализации. На доктринальном уровне присутствуют фрагментарные исследования в данной сфере, что значительно затрудняет реализацию правоприменительной практики.

Ключевые слова: поисковые следственные действия, тактико-психологические приемы, осмотр места происшествия, обыск.

TAKTIKO-PSYCHOLOGICAL FEATURES OF SEARCH INVESTIGATION

Kuznetsova Ksenia Alekseevna

graduate student of jurisprudence

Krasnoyarsk State Agrarian University

Russia, the city of Krasnoyarsk

Voronin E. Sergey

doctor of legal Sciences, Professor of criminal law and criminology

Achinsk branch of the Krasnoyarsk State Agrarian University

Russia, the city of Achinsk

Abstract: Search investigative actions are one of the Central procedural actions undertaken in the course of investigation. However, currently there is no research and development relative to the systematization of forensic and psychological recommendations in the implementation plan. On the doctrinal level, there is fragmented research in this field, which greatly complicates the implementation of law enforcement practices.

Keywords: search investigations, tactical and psychological techniques, crime scene examination, search.

Поисковые следственные действия представляют собой процессуально-закрепленные действия, направленные на раскрытие преступления, содержанием которых выступает непосредственное отыскание. К ним относятся следственный осмотр, освидетельствование, обыск, выемка.

Среди основных доктринальных проблем, решение которых имеет практическое значение применительно к осмотру места происшествия можно назвать две. Первая проблема – проблема основной направленности поисковых действий в процессе проведения осмотра места происшествия. Вторая – проблема ограничения поискового пространства в процессе проведения осмотра места происшествия.

Первая проблема напрямую связана с формулировкой понятия поискового следственного действия, определяемого сейчас как осмотр места происшествия. В отечественной криминалистике существует мнение, что «ни о каких «обозрениях», «осмотрах», «собирааниях» и так далее не может быть и речи. Если процессуалисты привержены к указанной терминологии, то криминалисты должны воспринимать её с большой степенью условности, создавая свой профессиональный лексикон, который по своей вербально-психологической природе должен давать соответствующую установку, настрой на активную поисково-познавательную деятельность криминалистическими методами и приемами».¹⁰ Неудивительно, что в криминалистической литературе названное следственное действие давно уже рассматривается как исследование места происшествия.¹¹

Вторая проблема связана с определением пространства в процессе проведения осмотра места происшествия. Существует две точки зрения: под местом происшествия необходимо понимать территорию, где непосредственно произошло преступление.¹²; под местом происшествия необходимо понимать территорию, где непосредственно произошло преступление и территорию, на которой обнаружены следы преступления.¹³

Следует отметить, что вторая точка зрения способствует более полному исследованию события преступления. Затронем один интересный аспект - даже в случае отсутствия необходимости ведения протокольной фиксации, криминалисты все равно применительно к осмотру месту происшествия рекомендуют вести подробнейшие записи поиска на месте преступления.¹⁴

При изучении зарубежного опыта тактики исследования места преступления бросается в глаза разработанность рекомендаций, направленных на обеспечение охраны лиц, участвующих в работе на месте преступления от различных угроз, связанных с контактом детектива с человеческой кровью и другими возможно инфекционными или опасными для жизни материалами.¹⁵ В отечественной криминалистике подобные рекомендации также имеются, но они достаточно эпизодичны¹⁶ и не имеют статуса постоянного правила даже в теории.

Современная криминалистическая доктрина выделяет следующие рекомендации по подготовке к осмотру места происшествия: принять меры, обеспечивающие сохранность территории, подлежащей исследованию, лицу, заявившему о событии преступления или лицам, находящимся на месте будущего поискового следственного действия; отдать указание сотрудникам органов внутренних дел, находящимся на месте будущего поиска или в районе его расположения, организовать охрану места происшествия; Распорядится

¹⁰Крикунов Ю.И. Проблемы осмотра места происшествия и назначения судебных экспертиз по уголовным делам о дорожно-транспортных происшествиях. Дис. ... канд. юрид. наук. Иркутск, 2006. С.26

¹¹Криминалистика / под ред. А.Н. Васильева. М., изд-во МГУ, 1963. С.311

¹²Рассейкин Д.П. Осмотр места происшествия и трупа при расследовании убийства. Саратов, Приволж. кн. изд-во, 1967. С.9

¹³Криминалистика / под ред. Т.С. Седовой, А.А. Эксархопуло. СПб, изд-во «Лань», 2001. С.467

¹⁴Гусаков А.Н. Криминалистика США: Теория и практика её применения. Екатеринбург, Изд-во Урал. ун-та 1993. С.83

¹⁵Шошин С.В. Расследование умышленных убийств, совершенных на бытовой почве Автореф. дис. ... канд. юрид. наук. Саратов, 2011. С.17

¹⁶Васильева М.А. Тактика осмотра мест незаконных рубок лесных насаждений// Криминалистическая тактика: современное состояние и перспективы развития: Сб. матер. 56-х криминалистических чтений. В 2 ч. Ч.1. М., Академия управления МВД России, 2015. С.131

выдвинуть на место поиска члена следственно-оперативной группы незамедлительно, не ожидая окончания её формирования и готовности всей группы.

Наряду с общими требованиями, следует помнить, что в том случае если осмотру принадлежит часть местности, находящиеся в ведении организации (например, стоянка или территория между строениями), необходимо обеспечить присутствие представителя администрации предприятия. В этом случае право на неприкосновенности жилища, невмешательство в его частую жизнь (ст. 23-25 Конституции РФ) не будут нарушены.¹⁷

Следователю нужно помнить о материально-техническом обеспечении проведения анализируемого следственного действия и обеспечить его необходимыми техническими приспособления на случай изъятия различных предметов. Немаловажна рекомендация криминалистов США, указывающих на необходимость использования в процессе осмотра места происшествия для защиты сотрудников поисковой группы перчаток, защитных очков или масок и респираторов.¹⁸

Следует акцентировать внимание, что при осмотре места происшествия подготовительные действия следователя несколько пролонгируются. В частности применяется тактика подворно-поквартирного обхода. Это блок тактических приемов, направленных на получение криминалистически значимой информации от сведущих лиц в процессе непосредственной коммуникации с ними.

«Важное место в организации подворно-поквартирного обхода имеет и разработка тактических приемов опроса граждан. К настоящему времени сложились две модели обмена сообщениями - симметричная и асимметричная. В первом случае субъекты общения попеременно выступают в роли источника и адресата сообщения и имеют четкую обратную связь... В асимметричном общении один из субъектов берет на себя преимущественно функции воздействия...».[Кокурин Г.А., 2014, С.114]¹⁹ Понятно, что симметричная модель обмена сообщениями в большей степени способствует установлению психологического контакта между участниками, а ассиметричная более эффективно решает задачу ограничения распространения информации о преступном событии.

В процессе подворно-поквартирного обходы выясняется три блока информации: о событии преступления, очевидцами которого они являлись; о степени изменений внесенных в обстановку преступления до прибытия на место происшествия следственно-оперативной группы;²⁰ а также, об элементах события преступления, информацией о которых они располагают, не будучи очевидцами события.

Следователю стоит определиться с наиболее оптимальным методом производства поиска. Изначально выделялся объективный и субъективный способ поиска, адаптированный прежде всего к условиям следственного осмотра.²¹ Под объективным способом осмотра признавался поиск в порядке естественного следования помещений и вещей друг за другом. Под субъективным способом осмотра признавался поиск на избранной (ограниченной по объему) следователем территории. На данный же момент все криминалисты признают целесообразность выделение эксцентрического, концентрического и фронтального методов поиска.

Эксцентрический метод поиска – это поиск от центра исследуемой территории к её границам (от центра к периферии). Эксцентрический метод поиска используется в случае

¹⁷ Мамонов В.С. Осмотр места происшествия: правовые, научные основы и практика применения, М., 2011. - с. 78

¹⁸ Хижняк Д.С. Процессуальные и криминалистические проблемы развития тактики следственных действий (теоретический аспект). Дис. ... канд. юрид. наук. Саратов, 2013. С.92

¹⁹ Кокурин Г.А. Теоретические и практические основы поисковой деятельности в процессе раскрытия и расследования преступлений. Дис. ... д-ра юрид. наук. Екатеринбург 2011. С.114

²⁰ Мамонов В.С. Уголовно-процессуальные и криминалистические аспекты осмотра места происшествия в современных условиях: Дис. ... канд. юрид. наук. Саратов, 2011. С.63

²¹ Криминалистика. М., Советское законодательство, 1935. С.171

наличия явной локализации следов преступления. Преимущества эксцентрического метода вытекают из наличия отправной точки (области максимальной локализации следов преступления) для поиска. Недостаток – сложность управления поисками в области максимальной концентрации следов преступления.

В отечественной криминалистике, несмотря на то, что данный метод поиска является наиболее тактически разработанным, он также нуждается в оптимизации его использования.

Для повышения эффективности реализации данного метода применяется «правило зонирования»: зона подхода к участку максимальной локализации следов преступления; зона максимальной локализации следов преступления; зона, прилегающую к зоне максимальной локализации следов преступления; зона, удаленную от зоны максимальной локализации следов преступления. К сожалению, в учебных и монографических криминалистических работах использование данного метода поиска рассматривается только на уровне общих рекомендаций. Даже способ перемещения в рамках движения от периферии к центру некоторыми авторами заявляется весьма спорным – по спирали.²²

Концентрический метод поиска – поиск от границ исследуемой территории к её центру (от периферии к центру). Концентрический метод поиска используется в случае отсутствия явной локализации следов преступления (место перестрелки, место обрушения здания, места массовых убийств в ходе боевых действий). В отечественной криминалистике, учитывая то, что данный метод поиска является наименее тактически разработанным, он нуждается в оптимизации его использования.

Преимущества концентрического метода определяются относительно простой координацией поисковых усилий на начальной и срединной стадиях поиска, в силу значительной величины поисковых секторов.

Объективный недостаток данного метода вытекает из отсутствия отправной точки (области максимальной локализации следов преступления) для поиска.

Фронтальный метод поиска это поиск по фронту, то есть по линии движения вперед. Преимущество данного метода заключается в том, что иные методы, ориентированные на разделение поискового пространства на сектора, в условиях ограниченного пространства использованы быть не могут. В качестве недостатка выступает то, что фактор перегруженности территории поиска его участниками.

Непосредственное проведение поисковых мероприятий в процессе осмотра места происшествия с точки зрения тактики мало отличается от общего алгоритма поисковых следственных действий. Отличие состоит в тактике недопущения и сглаживания конфликтов в рамках следственно-оперативной группы.

Указанная проблема носит практический характер. В частности, в ходе проведенных исследований было выявлено, что в ходе проведения анализируемого следственного действия часто возникают конфликты внутри следственно-оперативной группы (34,7%). Среди основных причин возникновения конфликтов были названы: вмешательство в поисковую деятельность следователя, а также самовольное передвижение участников следственного действия по осматриваемой территории и перемещение объектов (47,4%); отказ выполнять указания и поручения следователя (45,6%); совершение действий, которые следователь посчитал недопустимыми (19,3%).²³

Среди лиц, осуществлявших вмешательство в поисковую деятельность следователя, в процессе анкетирования следователями были названы: «уполномоченный уголовного розыска и (или) участковый инспектор милиции (18,6%), руководитель органа

²²Морозова Н.А., Николаев А.П., Черкасова Е.П. Осмотр места происшествия и трупа. Практическое пособие для следователей. Новосибирск, СУСК при прокуратуре РФ по НСО, 2012. С.38

²³ Мамонов В.С. Уголовно-процессуальные и криминалистические аспекты осмотра места происшествия в современных условиях: Дис. ... канд. юрид. наук. Саратов, 2011. С.94

внутренних дел (15,9%), потерпевший (8,8%); очевидцы и иные свидетели (5%), понятые, родственники потерпевшего, посторонние лица (по 2,9%)».²⁴

Главное же в тактике непосредственного поиска в процессе осмотра места происшествия заключается в том, что следователь выполняет только организационную функцию в процессе поиска. Учитывая сказанное, актуально утверждение о том, что «деятельность следователя на подготовительном этапе носит организационный характер, а на этапе детального осмотра – исследовательский».²⁵

Список исследуемой литературы:

1. Васильева М.А. Тактика осмотра мест незаконных рубок лесных насаждений// Криминалистическая тактика: современное состояние и перспективы развития: Сб. матер. 56-х криминалистических чтений. В 2 ч. Ч.1. М., Академия управления МВД России, 2015. С.131
2. Криминалистика. М., Советское законодательство, 1935. С.171
3. Мамонов В.С. Осмотр места происшествия: правовые, научные основы и практика применения, М., 2011. - с. 78
4. Мамонов В.С. Уголовно-процессуальные и криминалистические аспекты осмотра места происшествия в современных условиях: Дис. ... канд. юрид. наук. Саратов, 2012. С.51
5. Гусаков А.Н. Криминалистика США: Теория и практика её применения. Екатеринбург, Изд-во Урал. ун-та 1993. С.83
6. Кокурин Г.А. Теоретические и практические основы поисковой деятельности в процессе раскрытия и расследования преступлений. Дис. ... д-ра юрид. наук. Екатеринбург 2011. С.114
7. Крикунов Ю.И. Проблемы осмотра места происшествия и назначения судебных экспертиз по уголовным делам о дорожно-транспортных происшествиях. Дис. ... канд. юрид. наук. Иркутск, 2006. С.26
8. Криминалистика / под ред. А.Н. Васильева. М., изд-во МГУ, 1963. С.311
9. Криминалистика / под ред. Т.С. Седовой, А.А. Эксархопуло. СПб, изд-во «Лань», 2001. С.467
10. Рассейкин Д.П. Осмотр места происшествия и трупа при расследовании убийства. Саратов, Приволж. кн. изд-во, 1967. С.9
11. Хижняк Д.С. Процессуальные и криминалистические проблемы развития тактики следственных действий (теоретический аспект). Дис. ... канд. юрид. наук. Саратов, 2013. С.92
12. Шошин С.В. Расследование умышленных убийств, совершенных на бытовой почве Автореф. дис. ... канд. юрид. наук. Саратов, 2011. С.17

²⁴ Мамонов В.С. Уголовно-процессуальные и криминалистические аспекты осмотра места происшествия в современных условиях: Дис. ... канд. юрид. наук. Саратов, 2011. С.94

²⁵ Федоров Ю.Д. Некоторые вопросы организации и управления деятельностью следственно-оперативной группы на месте происшествия // Актуальные проблемы совершенствования следственных действий: Сб. научн. трудов. Ташкент, ТВШ МВД СССР, 1982. С.113.

УДК 339.543. 347

DOI 10.1555/2409-3203-2017-0-12-52-56

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ ПО ЗАЩИТЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Немирова Татьяна Алексеевна

доцент кафедры «Таможенное дело и право»

ФГБОУ ВО «Омский государственный университет путей сообщения»

Россия, г. Омск

goltyapinaiu@mail.ru

Аннотация: Цель исследования - проанализировать проблемы формирования и функционирования механизма защиты прав на объекты интеллектуальной собственности таможенными органами. Указать имеющиеся проблемы и предложить пути их решения. При написании статьи использовались методы структурного анализа, сравнительно-правовой, формально-юридический. Результаты проведенного исследования. Проанализированы актуальные проблемы осуществления защиты прав на объекты интеллектуальной собственности. Изучено значение функции борьбы с контрафактной продукцией. Отмечены стратегические направления деятельности Федеральной таможенной службы. Исследованы проблемы нормативно-правового регулирования защиты интеллектуальной собственности. Аргументирована необходимость совершенствования механизма взаимодействия правообладателей и таможенных органов. Изложен механизм административно-правового обеспечения защиты интеллектуальной собственности таможенными органами. Проанализированы предложения по совершенствованию борьбы с правонарушениями в области защиты прав на объекты интеллектуальной собственности. Отмечена проблема нежелания правообладателей привлекать правонарушителей к ответственности. Обращено внимание на необходимость более тесного сотрудничества с правообладателями. Указана проблема отсутствия прямого контакта правообладателей и таможенных органов. Обращено внимание на важность введения принципа исчерпания прав на товары и принципа параллельного импорта.

Ключевые слова: таможенные органы, объекты интеллектуальной собственности, реестр объектов интеллектуальной собственности.

THE ACTIVITIES OF CUSTOMS BODIES IN PROTECTION OF INTELLECTUAL PROPERTY

Nemirova Tatyana Alekseevna

Associate Professor of Department "Customs and law"

Omsk State Transport University (OSTU)

Russia, Omsk

E-mail: goltyapinaiu@mail.ru

Abstract: The purpose of the study is to analyze the problems of formation and functioning of the mechanism of protection of rights to objects of intellectual property by customs authorities. Indicate existing problems and suggest ways of solving them. When writing the article we used the methods of structural analysis, comparative legal, formal legal. The results of the study. Analyzes actual problems of implementation of protection of rights to

objects of intellectual property. Studied the value of the function against counterfeit products. Noted the strategic directions of the Federal customs service. The problems of legal regulation of intellectual property protection. It justifies a necessity of improving the mechanism of interaction between rights holders and customs authorities. Set out the mechanism of administrative-legal ensuring of intellectual property protection by customs authorities. Analyzed proposals for improving the fight against offences in the field of protection of rights to objects of intellectual property. The problem of the reluctance of rights holders to bring offenders to justice. Attention is drawn to the need for closer cooperation with the rights holders. Indicated the problem of lack of direct contact between rights holders and customs authorities. Attention is drawn to the importance of the introduction of the principle of exhaustion of rights to goods and parallel imports.

Key words: customs authorities, the intellectual property registry of intellectual property.

В современных условиях формирования информационного общества, динамичного развития науки и техники возрастает роль защиты прав на объекты интеллектуальной собственности. Результаты творческой и иной интеллектуальной деятельности человека важны не только для духовного развития общества, но и для экономического состояния государства, ведь обеспечение соответствующего уровня защиты прав на объекты интеллектуальной собственности является одним из факторов, определяющих уровень развития страны.

В Российской Федерации функционирует целый ряд государственных органов, в той или иной степени уполномоченных в области защиты интеллектуальной собственности, среди которых особая роль отведена таможенным органам. Стратегической целью таможенной службы Российской Федерации в деле защиты интеллектуальной собственности является обеспечение экономической безопасности Российской Федерации, а тактической - пресечение незаконного оборота объектов интеллектуальной собственности при перемещении товаров через таможенную границу.

Федеральная таможенная служба обладает специальными полномочиями в области защиты прав на объекты интеллектуальной собственности. Они регламентированы как на уровне Таможенного союза в Таможенном кодексе Таможенного союза, так и на национальном уровне [1].

Защита таможенными органами прав интеллектуальной собственности является главным барьером на границе, препятствующим свободному перемещению контрафактной продукции.

Таможенные органы принимают меры по защите прав на объекты интеллектуальной собственности в отношении тех товаров, которые содержат объекты авторского права, товарные знаки, знаки обслуживания, наименования мест происхождения товаров и ввоз или вывоз которых либо совершение с такими товарами иных действий при их нахождении под таможенным контролем влечет нарушение прав правообладателя в соответствии с законодательством.

Существующая система нормативно-правового регулирования рассматриваемого механизма, а также в целом таможенного дела в современный период выглядит крайне громоздкой и неповоротливой. И эта проблема беспокоит и участников ВЭД, и представителей таможенной службы. В связи с этим особенно актуален анализ деятельности ФТС России по защите прав на интеллектуальную собственность и поиск путей оптимизации данной деятельности.

Объектом настоящего исследования выступают общественные отношения, складывающиеся в сфере деятельности ФТС России по защите прав на интеллектуальную собственность.

Совершенствование механизма взаимодействия правообладателей и таможенных органов является важной задачей ФТС России, так как в течение длительного времени проблема контрафакта стоит в нашей стране очень остро. Согласно процедуре «ex-officio», таможенные органы, выявившие, что заявленный к декларированию товар содержит внесённый в ТРОИС ОИС (товарный знак, например), вправе приостановить выпуск такого товара на 10 рабочих дней для проверки соблюдения прав правообладателя [2, с. 24]. Таможенные органы наладили эффективный механизм по защите объектов интеллектуальной собственности, однако правообладатели не всегда идут на сотрудничество с таможенными органами. С целью совершенствования развития взаимодействия таможенных органов и правообладателей при осуществлении таможенного контроля товаров, содержащих объекты интеллектуальной собственности, разработан ряд предложений и рекомендаций, который позволит таможенным органам в дальнейшем наиболее эффективно бороться с нарушениями в области защиты прав на ОИС, а именно нижеследующее.

1. Проблему нежелания правообладателей защищать свои права и привлекать нарушителей к административной ответственности предлагается решить более активным сотрудничеством таможенных органов с правообладателями, федеральными органами исполнительной власти, общественными и международными организациями на основе семинаров. 25 апреля 2016 года ФТС России провела пресс-конференцию «Таможня и общество против контрафакта», приуроченную к 26 апреля - Всемирному дню интеллектуальной собственности, на которой были освещены актуальные вопросы деятельности таможенных органов Российской Федерации по защите прав интеллектуальной собственности и борьбе с перемещением контрафактных товаров через таможенную границу, в том числе взаимодействие ФТС России с правообладателями и с общественными институтами. Журналистам были представлены новые факты задержания контрафактных товаров и свежие данные о тенденциях в области защиты прав правообладателей.

На постоянной основе проводятся заседания совместной рабочей группы ФТС России и Роспатента по интеллектуальной собственности. ФТС России тесно взаимодействует с общественными объединениями по вопросам защиты прав интеллектуальной собственности. Для решения задачи по защите общества от контрафакта сформирована совместная рабочая группа ФТС России и Некоммерческого партнерства «Содружества производителей фирменных торговых марок» (НП «РусБренд»), которая объединяет представителей ФТС России и крупнейших производителей потребительских товаров на российском рынке, являющихся правообладателями. Заседания рабочей группы проводятся регулярно, на них обсуждаются актуальные вопросы защиты прав интеллектуальной собственности.

В 2015 году при активном участии правообладателей было проведено 3 межрегиональных семинара по защите прав интеллектуальной собственности в Екатеринбурге, Ярославле и Краснодаре.

2. Чтобы правообладатели помогали таможенным органам отличать оригинальную продукцию по конкретным признакам, важно наиболее тесно взаимодействовать с правообладателями и вовлекать их в защиту собственных прав на ОИС. При таком взаимодействии таможенные органы запрашивают у правообладателя всю необходимую информацию, которая позволит в дальнейшем защитить их права на ОИС, например, запросить отличительные признаки оригинальной продукции. А также следует проводить качественную идентификацию товаров. Вовлеченность правообладателя в защиту собственных прав на ОИС позволит таможенным органам вызвать заинтересованность даже при задержании незначительного количества товара, обладающего явными признаками контрафактности, и готовность к оперативному обмену информацией.

25 мая 2015 года в Центральном аппарате ФТС России на семинар-совещании по вопросам защиты прав интеллектуальной собственности таможенными органами РФ представители правообладателей «Canon», «Sony», «Honda», «Schaeffler», «Stihl», «Hermes», «Adidas», «Chanel» и др. затронули практические аспекты защиты прав на товарные знаки известных брендов, чьи интересы они представляют, рассказали участникам о признаках контрафактности продукции правообладателей [5].

3. Проблема отсутствия прямого контакта правообладателей и таможенных органов (правообладатели долго отвечают на запрос, либо не отвечают, а также подают заявление, а затем его забирают). Разрешение процедуры «параллельного импорта» позволит прекратить какое-либо взаимодействие правообладателей и таможенных органов. Неуполномоченные импортеры смогут ввозить на территорию РФ оригинальные товары без разрешения правообладателя. Параллельный импорт – это ввоз оригинальных товаров, маркированных товарным знаком, не дистрибьюторами, а иными лицами без согласия правообладателя. В мировой практике существуют два основных принципа исчерпания (ограничения) исключительных прав правообладателей: национальный и международный. Согласно национальному (территориальному) принципу исчерпания прав, который действует в РФ, исключительные права правообладателя на товарный знак признаются исчерпанными только при введении соответствующего товара в оборот внутри данного государства. Даже если товар неоднократно перепродавался за рубежом, его ввоз в страну, в которой действует подход исчерпания права по национальному принципу, возможен только с разрешения владельца товарного знака. В соответствии с международным принципом исчерпания прав правообладатель, продав товар в любой стране, теряет право указывать новым собственникам, как распоряжаться в дальнейшем этим товаром. Новый собственник вправе по своему усмотрению перемещать товар через границы, вводить его в гражданский оборот на территории других стран [3].

В последние годы актуальным становится вопрос легализации параллельного импорта. Федеральная антимонопольная служба (далее ФАС) считает, что это поможет снизить цены на некоторые импортные товары и сократить расходы бюджета на дорогое оборудование.

Предлагается исключить из статьи 1487 Гражданского кодекса РФ «Исчерпание исключительного права на товарный знак», которая гласит: «Не является нарушением исключительного права на товарный знак использование этого товарного знака другими лицами в отношении товаров, которые были введены в гражданский оборот на территории Российской Федерации непосредственно правообладателем или с его согласия» слова «на территории Российской Федерации». Если пилотный проект с лекарствами и запчастями будет реализован успешно, следующей группой товаров, которые можно будет завозить в Россию по параллельной схеме, могут стать спортивные товары, парфюмерия, косметика, бытовая электроника. К 2020 году параллельный импорт и международный принцип исчерпания прав на товары должны быть введены для всех видов товаров, считают в Евразийской экономической комиссии [4].

Таким образом, сегодня в борьбе с контрафактом не выработано универсального способа. Для совершенствования взаимодействия правообладателей и таможенных органов при защите прав на ОИС таможенные органы должны провести плановую работу по устранению основных проблем, связанных с нежеланием правообладателей идти на сотрудничество. Результатом такой деятельности должно стать наиболее эффективное вовлечение правообладателей в защиту собственных интересов, а также введение процедуры параллельного импорта, что позволит таможенным органам увеличить показатели по борьбе с контрафактом и освободить себя от ненужных временных простоев.

Список литературы:

1. Таможенный кодекс Таможенного союза (приложение к Договору о Таможенном кодексе таможенного союза, принятому Решением Межгосударственного Совета Евразийского экономического сообщества от 27 ноября 2009 г. № 17) // Режим доступа URL: <http://www.customsonline.ru/ts.html>. Дата обращения 15.11.2017.
2. Герасютина О.В. Нужна ли «EX-OFFICIO»? // Таможня. 2013. № 9.
3. Камагина Е. Параллельный импорт – загогулина закона или петля для российского бизнеса? [Электронный ресурс]. Режим доступа URL: www.Delo-press.ru/articles.phpn?n=8385. Дата обращения 15.11.2017.
4. Фаляхов Р. Не параллельно потребителю [Электронный ресурс]. Режим доступа URL: <http://www.gazeta.ru>. Дата обращения 15.11.2017.
5. Таможня и общество против контрафакта [Электронный ресурс]. Режим доступа URL: <http://www.customs.ru>. Дата обращения 15.11.2017.

УДК - 334.723.2.1.2.43
DOI 10.1555/2409-3203-2017-0-12-57-62

НЫНЕШНЕЕ СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИЯ ИНВЕСТИЦИИ В ЖИВОТНОВОДЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ ЗАВХАНСКОГО АЙМАКА

Оюунпурэв Д.
преподаватель

Филиала Монгольского государственного университета
Монголия, г. Улиастай

Аннотация. Отрасль сельского хозяйства занимает важнейшее место в экономическом развитии Монголии. Развитие отрасли традиционного животноводства Монголии во многом зависит от природных и климатических условий. Продукты животноводства в основном обеспечивают пищевые потребности населения, сырьевые потребности обрабатывающей промышленности и отрасли обслуживания. Правительство нашей страны сильно обращает внимание на развитие сельскохозяйственного производства и одной из важнейших факторов ускорения развития животноводческой отрасли является инвестиция /капиталовложение/.

Поэтому мобилизация инвестиции в животноводческую отрасль становится одной из узловых проблем для администрации территориальных регионов и сельских районов. Развитие животноводческой отрасли определяются не только ростом производства животноводческой отрасли, но и уровнем жизни скотоводов. Мы старались проводить исследование в нынешнем состоянии животноводческой отрасли провинции и инвестиции в этой отрасли, ее результатах.

Ключевые слова: высшее образование, высшее учебное заведение, Инновация, электронное обучение, онлайн обучение, дистанционное образование, наука и технологии, развитие, прогресс.

CURRENT STATE AND TREND OF INVESTICII IN LIVESTOCK INDUSTRY ZAVADSKOGO AIMAG

Oyounpreav D.
Teacher

Branch of Mongolian state University
Mongolia, Uliastay

Abstract: Agriculture has an important role in the economic development of Mongolia. The development of the traditional livestock sector of Mongolia is largely dependent on natural and climatic conditions. Livestock products mainly provide the food needs of the population, the raw material needs of manufacturing industry and service industry. The government of our country strongly calls attention to the development of the agricultural production and one of the most important factors in the acceleration of the development of the livestock industry is investment /investment/.

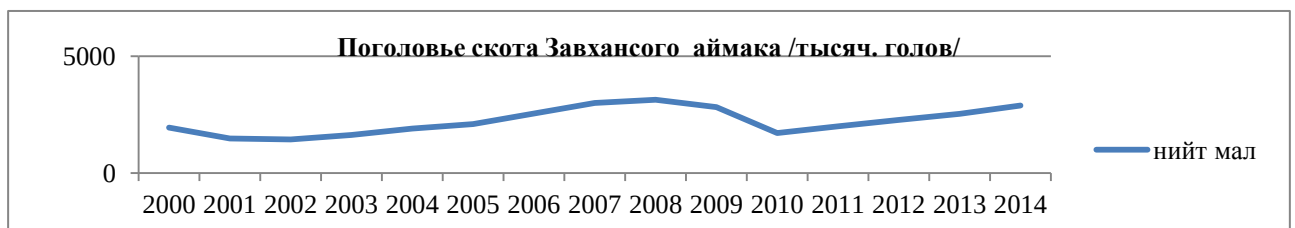
Therefore, the mobilization of investment in the livestock industry becoming one of the key problems for the administration of spatial regions and rural areas. The development of the livestock sector release not only growth of production the livestock industry, but also the quality of life of pastoralists. We tried to conduct the research in the current position of the livestock industry of the province and investment in this industry, its results.

Key words: higher education, higher education, Innovia, e-learning, online learning, distance education, science and technology, development, progress.

1. Нынешнее состояние производства животноводческой отрасли Завханского аймака

В Завханском аймаке выращивают такие местные лучшие высокопродуктивные породы скотов, как “Тэсийн хурдан удмын адуу”/скакун/, “Сартуул хонь”/обильная шерсть/, “Завхан буурал үүлдрийн ямаа”/высококачественный пух/ , “Тулман хөхт ямаа”/обильное молоко/. Повышение продуктивности скотов путем улучшения местных пород скотов является важной задачей развития производства животноводческой отрасли.

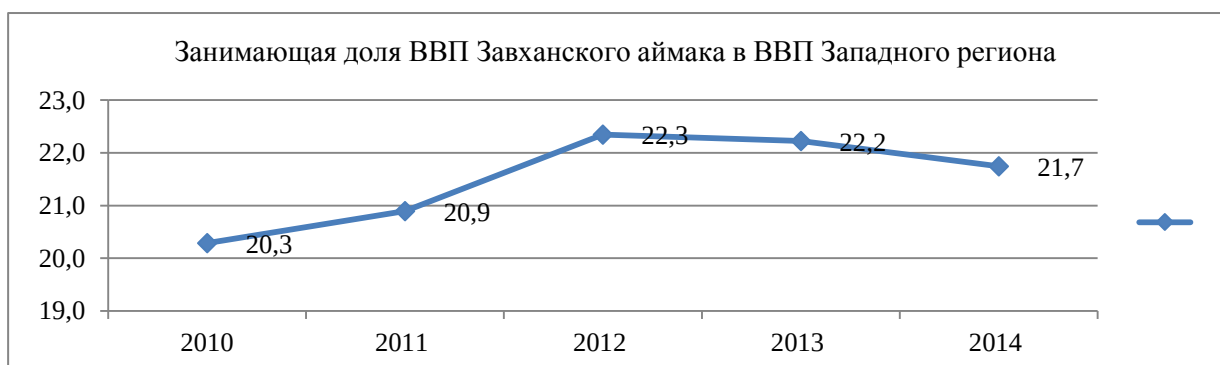
Рост скотов Завханского аймака. /2000-2014/



Источник : “Отчёт исследовательской работы проекта “Потенциал производства экологически чистой продукции животноводства на основе развития кооперации в трансграничных территориях Большого Алтая”. 2015 г

В 2014 году В Завханском аймаке количество всех скотов достигло 2895,9 тысяч голов. В них верблюд занимает 0.2%, лошадь 5.1%, крупный рогатый скот 4.8%, овца 50.6%, коза 39.3%. Как видно, природно-климатическое условие оказывает большое влияние на рост количества скотов. В результате перестройки политической и общественной системы в Монголии, в начале 1990 года началась привитизация скотов, что создало приятное условие для резкого роста количества скотов. Но, к сожалению, в силу природно-климатических бедствий, так называемые “Зуд”, в 2001, 2002, 2010 гг резко сократилось количество скотов, т.е потерпела неудача и большой ущерб в животноводческой отрасли страны в целом.

Доля ВВП Завханского аймака в ВВП Западного региона Монголии.

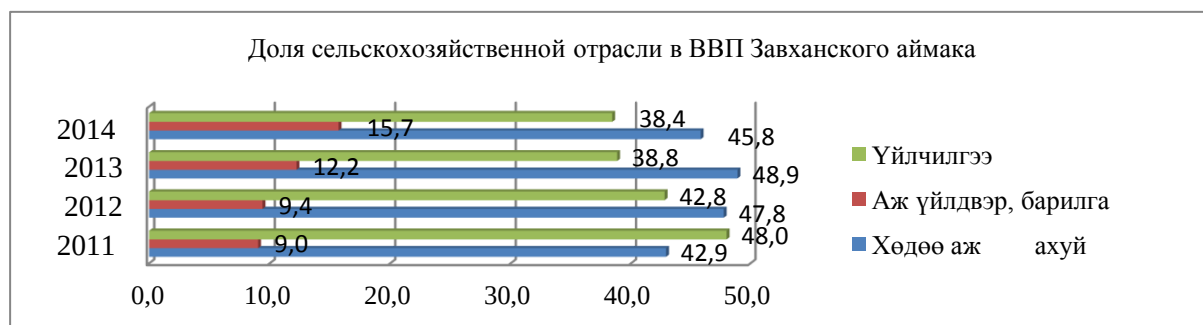


Источник: www.1212.mn

В 2012 году ВВП Завханского аймака занимала 22.3% в ВВП Западного региона, а в 2013 году 22.2%, в 2014 году 21.7%. В 2010-2014 гг производство ВВП Завханского

аймака повысилось по годовой цене. Но доля ВВП Завханского аймака, занимающая в ВВП Западного региона, в 2013 году понизилось на 0.1%, в 2014 году на 0.6%.

Доля сельскохозяйственной отрасли в ВВП Завханского аймака. /2011-2014/



Источник : Сборник статистики Монголии, УБ, 2014

В 2011 году сельскохозяйственное производство заняло 42.9% в ВВП Завханского аймака и в 2012-2013 гг этот показатель вырос. В 2014 году в ВВП Завханского аймака отрасль обслуживания и услуги заняла 38.4%, промышленная и строительственная отрасли - 15.7%, сельскохозяйственная отрасль – 45.8%. Несмотря на то что, сельскохозяйственное производство занимает доминирующее место в ВВП Завханского аймака, в последние годы постенно растет производство промышленных и строительных отраслей. В связи с этим в 2014 году доля производства сельскохозяйственной отрасли в ВВП аймака понизилась на 3.1%.

Производство сельскохозяйственной отрасли Завханского аймака /2014 он, милл. тугриков/

Подотра сль	Найменов ание продукто в	Все		Семейное хозяйство		Компании и др	
		тонн	годовая цена	тонн	годовая цена	тонн	годова я цена
Земледеле ие	Зерно	1,075.5	397.7	81.0	30.0	994.5	367.7
	Картофел ь	2,182.6	2,116.2	1,870.2	1,813.3	312.4	302.9
	Овощи	1,439.4	1,330.7	1,252.0	1,149.7	187.4	181.0
	Корм скота	22,326.7	2,397.0	19,724.7	2,106.0	2,602.0	291.0
	Фрукты и ягоды	6.4	16.6	0.7	1.8	5.7	14.8
	Всего		6,258.2		5,100.8		1,157.4
Животноводство	Мясо	14,678.2	56,746.8	14,583.8	56,409.5	94.4	337.3
	Молоко	41,232.2	42,055.7	41,121.6	41,938.5	110.6	117.2
	Молочны е продукты		16,439.5		16,393.7	-	45.8
	Шерсть	1,926.7	1,236.8	1,915.3	1,229.9	11.4	6.8
	Козий пух	472.1	21,301.2	469.9	21,204.7	2.1	96.6

	Яйцо	180.6	63.7	180.6	63.7	-	-
	Шкура	554.3	4,037.6	550.5	4,011.6	3.8	26.0
	Всего		141,881.3		141,251.6		629.7
Общий итог			148,139.4 9	-	146,352.4 0	-	1,787.0 9

Источник: Национальный комитет статистики.

Во всех производствах животноводческой отрасли семейное хозяйство занимает 98.7% /146352,4 милл. тугриков/, хозяйственные единицы занимают 1.3% /1787,0 милл.тугриков/. В 2014 году во всех производствах животноводческой отрасли мясное производство занимает 40%, молочное производство - 30%, козий пух -15%, молочные продукты - 11%, шкура - 3%, шерсть - 1%.

Производство сельскохозяйственных продуктов /по годовой цене. милл.тугриков/

Отрасль	В стране	В Завханском аймаке	Доля по стране
Животноводство	3126927,1	141,881.3	4,5%
Земледелие	642046,1	6,258.2	0,9%

В производстве всех сельскохозяйственных продуктов нашей страны производство сельскохозяйственной отрасли Завханского аймака занимает 3.9%, производство животноводческой отрасли – 4.5%, производство земледельческой отрасли – 0.9%.

2.Положение и результат инвестиции в животноводческой отрасли Завханского аймака.

Инвестиция в животноводческой отрасли Завханского аймака, выносимая из государственного бюджета, из фонда для развития провинции, из фонда для поддержки труда скотоводов /2013-2014 гг милл.тугриков/.

год	Виды деятельности	Инвестиция от государственного бюджета	Инвестиция от фонда для развития провинции	Инвестиция от фонда для поддержки труда скотоводов
2013	Здоровье скота	317.0	5.0	0
	Иррегация пастбищи	378.0	0	0
	Текущий ремонт	0.0	288.0	0.0
	Стимулирование для скотоводов /стимулирование шерсти/	2100.0	0	0
	Обучение для скотоводов	0.0	5.0	10.3
	Выращивание скотов семей, имеющих мало скотов или не имеющих скотов	0.0	0	116
	Улучшение пород скота	0.0	14.0	0
	Общий итог	2795.0	312.0	126.3

2014	Здоровье скота	321.0	5.0	0
	Иррегация пастбищи	0.0	10	0
	Текущий ремонт	0.0	0	0
	Стимулирование для скотоводов /стимулирование шерсти/	1200.0	0	0
	Стимулирование для скотоводов /стимулирование кожи//	225.0	0	0
	Обучение для скотоводов	0.0	0	13.5
	Выращивание скотов семей, имеющих мало скотов или неимеющих скотов	0.0	0	256.3
	Поддержка развитию скотоводов	0.0	25.0	0
	Исследовательская работа продуктов скота.	0.0	4.5	0
	Общий итог	1746.0	44.5	269.8

Источник: Отделения гос.фонда , сельского хозяйства и труда Завханского аймака.

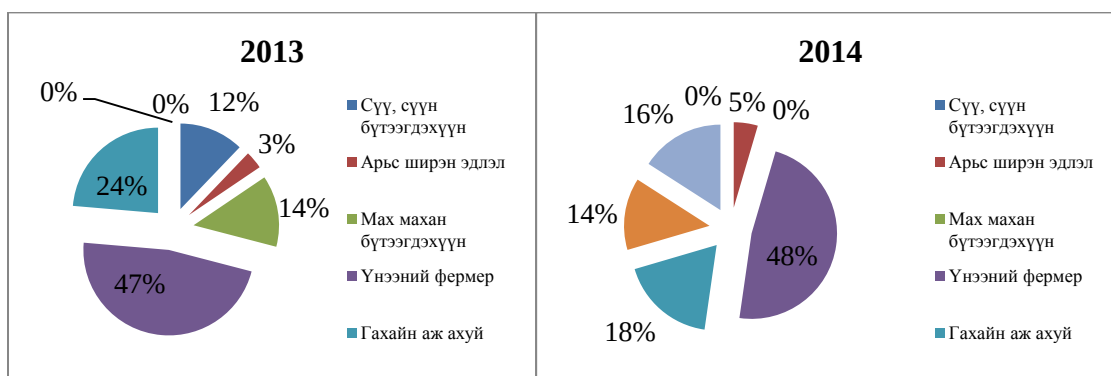
В 2013 году в общей инвестиции сельскохозяйственной отрасли \ 3233,3 милл.тугриков\ Завханского аймака гос.бюджет занимает 86%, фонд для развития провинции – 2%, фонд для поддержки труда скотоводов – 13%.

В 2014 году в общей инвестиции сельскохозяйственной отрасли гос.бюджет занимает 85%, фонд для развития провинции – 10%, фонд для поддержки труда скотоводов – 4%.

Инвестиция, вносимая из фонда для поддержки малых и средних бизнесов.

Кроме государственного бюджета, фонда для развития провинции и фонда для поддержки труда скотоводов, производство животноводческих продуктов финансируют через кредит. В 2013 году для финансирования производства животноводческих продуктов через инвестицию из фонда для поддержки малых и средних бизнесов предоставляли кредит в размере 148,0 милл. тугриков, а в 2014 году в размере 220,0 милл. тугриков. Исходя из этих поддержек в последние годы производство животноводческих продуктов Завханского аймака постепенно растет. Также производство продуктов из кожи, шкуры, шерсти и войлока растет, и прибавлялось число производителей.

Размеры кредитов, предоставленных для производства сельскохозяйственных продуктов Завханского аймака



В 2013 году для финансирования производства сельскохозяйственных продуктов из фонда для малых и средних бизнесов предоставляли кредиты. Из всех кредитов 47% предоставлен для создания фермеров дойных коров, 24% - для свинья хозяйства, 14% - для производства мясных продуктов, 12% - для производства молочных продуктов, а в

2014 году 48% из всех кредитов предоставлен для создания фермеров дойных коров, 14-18% - для козого и свиного хозяйств, также для войлочного производства.

1. 42,9-48,9% Ныне животноводческая отрасль Монголии по-прежнему находится в зависимости от природных и климатических условий, хотя в последние годы поголовье всех видов скота выросло. Напр., в 2001, 2002, 2010 гг число скотов резко сократилось от того, что по стране случились природно-климатические бедствия, так называемые “Зуд”.

2. В 2011-2014 гг ВВП Завханского аймака занимает 20,3-21,7% в ВВП Западного региона, что показывает производство аймака идёт в стабильном уровне развития. Также в последние 4 года доля сельскохозяйственных продуктов в ВВП аймака составляет 42,9-48,9%. Администрации провинции требуется еще лучше обратить внимание на инвестицию в сельскохозяйственной отрасли для развития производства животноводческих продуктов.

3. В 2014 году большую часть сельскохозяйственного производства занимает животноводческие продукты. Также необходимо оказывать поддержку на развитие земледелия, в результате чего имеет возможность вырасти общий объём производства аймака в целом.

4. Во всех производствах животноводческой отрасли мясное производство занимает 40%, молоко- 30%, молочное производство – 11%, козий пух- 15%, кожа-3%, шерсть-1%. В будущем Завханский аймак имеет хороший потенциал для развития мясного и молочного производств.

5. В 2013, 2014 гг большую часть инвестиции из государственного бюджета занимает стимулирование для шерсти овец. По состоянию 2014 года 92% из всех скотоводных семей занимают семьи, имеющие до 500 поголовья скотов, 8% занимают семьи, имеющие выше, чем 500 поголовья скотов. Поэтому нужно осуществлять конкретные программы, направленные на быстрое развитие сельскохозяйственного производства путем поддержки семейных хозяйств.

6. В 2013 году из фонда развития малых и средних бизнесов для сельскохозяйственного производства предоставлен кредит в размере 148.0 милл. тугриков, что составляет 37,5% всех кредитов -394.0 милл. тугриков, а в 2014 году 220,0 милл. тугриков, что составляет 22% всех кредитов-1.0 млрд. Значит, в дальнейшем нужно улучшить контроль над результатом реализации всех этих кредитов.

7. За последние 3 года излишки долгов сельскохозяйственного займа, предоставленного от коммерческих банков, прибавляются и имеют высокий риск. Это вынуждает банки выносить заём с низким размером и с высоким процентом. Поэтому необходимо искать другие варианты инвестиции в сельскохозяйственное производство и удовлетворения финансовых потребностей скотоводов и кооперации.

8. Чем лучше результат инвестиции в сельскохозяйственной отрасли, тем выше уровень производства этой отрасли. Поэтому нужно обратить внимание на развитие обрабатывающих производств в сельскохозяйственной отрасли Завханского аймака и на развитие информационного фонда об инвестициях.

Литература:

1. Сборник статистики Монголии. УБ, 2014
2. Сборник статистики Завханского аймака. УБ, 2014
3. Отчёты о социально-экономическом развитии Завханского аймака. Улиастай, 2010-2014 гг.
4. Сельскохозяйственный учёт республики. УБ. 2011
5. www.1212.mn

УДК 334.723.2.1.2.43
DOI 10.1555/2409-3203-2017-0-12-63-67

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ НА РЫНКЕ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

Паршуков Денис Викторович

к.э.н., доцент кафедры экономики и управления АПК
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
parshukov83@mail.ru

Городов Алексей Александрович

к.ф.-м. н, доцент кафедры экономики и управления АПК
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
glexx84@mail.ru

Аннотация: В данном исследовании рассмотрены вопросы соотношения спроса и предложения на региональном рынке молочной продукции. Так как молоко является важнейшим источником белка и микроэлементов, то его потребление должно соответствовать рациональным физиологическим нормам. Для прогнозирования потребления молока в Красноярском крае разработана модель, учитывающая темпы роста реальных доходов населения и цены на молочную продукцию в сравнении с ценами других продуктов питания. Прогноз производства молочной продукции и потребности в импорте выполнен на основе сценарного моделирования. Показано, что существуют различия в уровне самообеспечения региона молочной продукцией при текущей модели потребления и потреблении по рациональным нормам. Определено, что в настоящее время ресурсов молока достаточно, чтобы покрыть потребности населения в данном продукте, но требуется увеличение объемов производства более чем на 5% в год, чтобы выполнить качественные и количественные требования продовольственного обеспечения региона по данному продукту.

Ключевые слова: рынок молока, молочная продукция, рациональные нормы питания, прогнозирование, импорт, производство молока

FORECASTING IN THE DAIRY PRODUCTS MARKET OF THE KRASNOYARSK TERRITORY

Parshukov Denis Viktorovich

Ph. D, associate professor Department of Economics and Management in Agriculture
Achinsk branch of Krasnoyarsk GAU
Russia, Achinsk

Gorodov Alexey Alexandrovich

Ph. D, associate professor Department of Economics and Management in Agriculture
Achinsk branch of Krasnoyarsk GAU
Russia, Achinsk

Annotation: In this study, the issues of the relationship between supply and demand in the regional dairy market are considered. Since milk is the most important source of protein and trace elements, its consumption must correspond to rational physiological norms. To predict milk

consumption in the Krasnoyarsk Territory, a model has been developed that takes into account the growth rates of real incomes of the population and the price of dairy products in comparison with the prices of other food products. The forecast for the production of dairy products and the demand for imports is based on scenario modeling. It is shown that there are differences in the level of self-sufficiency of the region with dairy products under the current consumption and consumption model by rational norms. It is determined that at present milk resources are sufficient to cover the population's needs in this product, but it is required to increase production volumes by more than 5% per year in order to meet the qualitative and quantitative requirements of the region's food supply for this product.

Keywords: milk market, dairy products, rational norms of nutrition, forecasting, import, milk production

1. Введение

Рынок это система (механизм) регулирующая совокупность экономических отношений между продавцом (производителем) и покупателей (потребителем), либо институт обеспечивающий взаимодействие между экономическими агентами по производству, обмену и распределению экономических благ. Аграрный рынок и его укрупненный сегмент – агропродовольственный рынок – могут быть определены таким же образом, но с поправкой на специфику товара, субъектов рынка и взаимодействий между ними [1]. Отдельным сегментом агропродовольственного рынка является рынок молока и молочной продукции [2].

Молочные продукты занимают важное место в рационе человека, являясь источником белка и важных микроэлементов. Рациональные нормы потребления молока и молочной продукции на душу населения в РФ приведены в таблице 1.

Таблица 1 – рациональные нормы потребления молока и молочной продукции на душу населения в год в Российской Федерации [3]

Продукт	Норма потребления, кг
Молоко и молокопродукты всего в пересчете на молоко,	325
в том числе:	
молоко, кефир, йогурт с жирностью 1,5-3,2%	50
молоко, кефир, йогурт с жирностью 0,5-1,5%	58
сметана, сливки с жирностью 10-15%	3
масло животное	2
творог с жирностью 9-18%	9
творог с жирностью 0-9%	10
сыр	7

Большая часть потребления должна приходиться на молоко, кефир и йогурты различной жирности. Динамика потребления молока и молочной продукции в Красноярском крае представлена на рисунке 1.

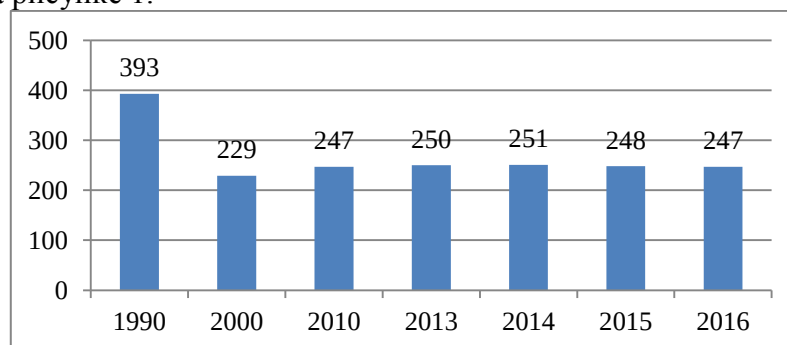


Рисунок 1 – Среднедушевое потребление молока и молочной продукции в год, кг

Текущее потребление молочной продукции значительно ниже нормы и за последние четыре года неуклонно сокращается. При этом анализ производства и продовольственных ресурсов, выполненной в работе [4], показывает, что региональное производство может покрыть текущий спрос полностью. При этом общий объем ресурсов (производство, запасы и импорт) достаточен для обеспечения потребления в пределах рациональных норм. Следовательно, требуются меры по повышению платежеспособного спроса на молоко и молочную продукцию. Целью данного исследования является формирование прогноза потребления молока и молочной продукции в Красноярском крае.

2. Методы исследования

Прогнозирование агропродовольственного рынка является важным элементом в его регулировании, поскольку позволяет на основе прогнозов формировать стратегии, планы и разрабатывать программы развития. В основе прогнозирования лежит уравнение продовольственного баланса:

$$ЛП+ПП+Пт=Пр+И-Э \quad (1)$$

где ЛП – личное потребление (совокупный спрос населения на продукты питания; ПП – производственное потребление продуктов питания; Пт – потери продуктов питания на стадиях товарообращения; Пр – собственное производство продуктов питания; И – ввоз (импорт) продуктов питания; Э – экспорт продуктов питания за пределы региона.

Для прогнозирования среднедушевого потребления продуктов питания предлагается использовать модели регрессии по двум основным параметрам: цене продукта и темпам роста реальных доходов населения. Специфика заключается в том, что среднедушевое потребление продуктов питания связано в пределах потребительской корзины и определяет модель потребительского поведения в регионе. Спецификация модели опирается на сопоставление динамики цен на продукт, по которому прогнозируется потребление и динамике цен на продукты замещения. Формальная модель прогнозирования:

$$\bar{C}_{product} = f(M_{in}, \frac{P_{product}}{P_{group}}) \quad (2)$$

$\bar{C}_{product}$ – фактор-результат: среднедушевое потребление продукта; $P_{product}$ – цена продукта; P_{group} – цена группы продуктов.

Для оценки изменения спроса на всю совокупность продуктов, предлагается использовать цены на отдельные виды продукции, которые являются преобладающими в потребительской корзине:

G1 – молочная подгруппа; P_{G2} – цена приобретения 1 л молока, 1 кг сметаны, 1 кг масла;

G2 – мясная подгруппа (говядина, свинина, курица); P_{G1} – цена приобретения 1 кг говядины, 1 кг свинины, 1 кг курицы;

G3 – овоще-картофельная подгруппа; P_{G3} – цена приобретения 1 кг капусты, 1 кг моркови, 1 кг картофеля; 1 кг лука;

G4 – яичная подгруппа; P_{G1} – цена приобретения 1 кг капусты, 1 кг моркови, 1 кг картофеля.

3. Результаты и обсуждение

По данным потребления молочных продуктов, ценам на продуктовые группы и темпам роста реальных доходов населения за период с 1996 по 2016 год была построена следующая модель прогнозирования потребления молока и молочных продуктов на душу населения в год (кг):

$$\bar{C}_{\text{молоко}} = 173,01 - 0,022 \times M_{in} + 50,47 \times \frac{P_{G2}}{P_{G1}} - 0,00049 \times \frac{P_{G2}}{P_{G3}} + 14,51 \times \frac{P_{G2}}{P_{G4}} \quad (3)$$

Индекс корреляции $R=0,86$, индекс детерминации $R^2=0,74$, общий коэффициент Фишера $F=6,55$.

Для получения прогноза были разработаны следующие сценарии (таблица 2).
Описание сценариев для прогноза представлено в таблице 2.
Таблица 2 – Сценарные условия для составления прогноза

Сценарный параметр	Негативный сценарий	Умеренный сценарий	Позитивный сценарий
Темпы роста производства продукции в регионе			
Молоко	-1%	3%	5%
Темпы роста доходов населения	-2% в год до 2020 года	1% в год до 2020 года	2% в год до 2020 года
Инфляция на продуктовые группы			
G1 – молочная подгруппа	4% в год до 2020	1-2% в год до 2020	1% в год до 2020
G2 – мясная подгруппа	3% в год до 2020	1-1,5% в год до 2020	0-0,5% в год до 2020
G3 – овощно-картофельная подгруппа	2% в год до 2020	1% в год до 2020	-0,5-0% в год до 2020
G4 – яичная подгруппа	1% в год до 2020	1% в год до 2020	-0,5-0% в год до 2020
Численность населения			
2018 год	2881447 человек		
2019 год	2887499 человек		
2020 год	2892314 человек		

Как видно из данных таблицы было выделено три сценария: негативный, умеренный и позитивный. Построенный прогноз по данным сценариям и разработанной модели представлен в таблице 3.

Таблица 3 – Среднесрочный прогноз потребления молока и молочных продуктов в Красноярском крае

Прогноз	Сценарии	2018 год	2018 год	2020 год
Среднедушевое потребление, кг	Негативный	248,73	248,75	248,77
	Умеренный	247,66	250,21	254,88
	Позитивный	249,56	251,66	253,64
Совокупное потребление, тыс. тонн	Негативный	716,70	718,21	719,41
	Умеренный	713,62	715,12	716,31
	Позитивный	719,09	720,60	721,81
Производство, тыс. тонн	Негативный	732,402	725,078	717,8272
	Умеренный	761,994	784,8538	824,0965
	Позитивный	776,79	815,6295	856,411
Потребность в импорте, тыс. тонн	Негативный	-15,70	-6,87	1,58
	Умеренный	-48,37	-69,73	-107,79
	Позитивный	-57,70	-95,03	-134,60
Уровень самообеспеченности, %	Негативный	102,19	100,96	99,78
	Умеренный	106,78	109,75	115,05
	Позитивный	108,02	113,19	118,65

Очевидно, что региональное производство молока способно покрыть спрос в среднесрочном периоде. Только к 2020 году при негативном сценарии возникнет потребность в возе 1,58 тыс. тонн молока и молочной продукции. Уровень самообеспеченности указывает на наличие экспортного потенциала. В тоже время целесообразно рассчитать потребность при рациональных нормах потребления. Используя сценарные условия и рациональные нормы были получены следующие результаты (таблица 4).

Таблица 4 – Оценка потребности в импорте молока в среднесрочном периоде по рациональным нормам питания

Прогноз	Сценарии	2018 год	2018 год	2020 год
Потребность в молоке и молочных продуктах, тыс. тонн	Умеренный	936,47	938,44	940,00
Производство, тыс. тонн	Негативный	732,40	725,08	717,83
	Умеренный	761,99	784,85	824,10
	Позитивный	776,79	815,63	856,41
Потребность в импорте при текущей модели потребления, тыс. тонн	Негативный	204,07	213,36	222,17
	Умеренный	174,48	153,58	115,91
	Позитивный	159,68	122,81	83,59
Уровень самообеспеченности, %	Негативный	78,21	77,26	76,36
	Умеренный	81,37	83,63	87,67
	Позитивный	82,94	86,91	91,10

Как видно из данных таблицы, региональное производство не сможет покрыть потребности в молоке при рациональном потреблении. При негативном сценарии уровень самообеспечения будет снижаться, при умеренном и позитивном расти, но не достигнет пороговых значений, определенных Доктриной продовольственной безопасности.

4. Заключение

Проведенные исследования показали, что потребление молока и молочных продуктов в Красноярском крае находится ниже рациональных норм. При этом ресурсы молока на душу населения в пределах этих норм, что свидетельствует о дисбалансе спроса и предложения. Причиной является снижение реальных доходов населения и росте цен на молочную продукцию. Разработанный среднесрочный прогноз по трем сценариям и двум вариантам (при текущей модели потребления и рациональным нормам) показывает, что основными направлениями развития рынка молока должны являться в среднесрочной перспективе – снижение себестоимости (и цены) на молочную продукцию, стимулирование спроса и развития каналов межрегионального экспорта молочной продукции.

Список литературы:

1. Горбунов, С. И., Васильева, Е. В. Развитие инфраструктуры агропродовольственного рынка в условиях санкций, введенных зарубежными государствами//Аграрная наука в XXI веке: проблемы и перспективы. – 2015. – С. 110-113.
2. Столярова О. А. Рынок молока и молочной продукции: проблемы и перспективы развития // Нива Поволжья. – 2015. – №. 1. – С. 118-125.
3. Приказ «Об утверждении Рекомендаций по рациональным нормам потребления пищевых продуктов, отвечающих современным требованиям здорового питания» от 19 августа 2016 года N 614. Режим доступа: docs.cntd.ru/document/420374878 (Дата обращения: 17.12.17)
4. Паршуков Д. В., Ходос Д. В., Шапорова З. Е. Анализ развития отраслей сельского хозяйства и продовольственного рынка Красноярского края// Социально-экономический и гуманитарный журнал Красноярского ГАУ. – 2017. – №. 1 (5). – С. 3-12.

БАК 12.00.08

DOI 10.1555/2409-3203-2017-0-12-68-71

ОТДЕЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ УГОЛОВНО-ПРАВОВОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ НЕЗАКОННОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

Рахматулин Закир Равильевич

старший преподаватель кафедры уголовного права и криминологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
zakir101@mail.ru

Калашников Владислав Сергеевич

магистрант 2 курса кафедры уголовного права и криминологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
vladislavsergeevich544@mail.ru

Аннотация: в исследовании рассматриваются некоторые особенности применения статьи 171 УК РФ. Обращается внимание на ее соотношение со статьей 172 УК РФ, а также нормами гражданского законодательства. На основе анализа юридической литературы авторами высказаны определенные предложения по оптимизации норм о незаконном предпринимательстве.

Ключевые слова: незаконное предпринимательство, регистрация, торговля без лицензии, нарушение правил регистрации, ущерб.

SEPARATE ASPECTS OF THE CRIMINAL LEGAL CHARACTER OF ILLEGAL ENTREPRENEURSHIP

Rakhmatulin Zakir Ravilevich

Senior lecturer of the Department of Criminal Law and Criminology
FGBOU VO Krasnoyarsk State University of Achinsk Branch
Russia, Achinsk

Kalashnikov Vladislav Sergeevich

2st year student of the Criminal Law and Criminology Department
FGBOU VO Krasnoyarsk State University of Achinsk Branch
Russia, Achinsk

Abstract: in the article some features of application of article 171 of the Criminal Code of the Russian Federation are considered. Attention is drawn to its correlation with Article 172 of the Criminal Code of the Russian Federation, as well as the norms of civil legislation. Based on the analysis of legal literature, the authors expressed certain ideas about optimizing the norms on illegal entrepreneurship.

Keywords: illegal business, registration, trade without license, registration violation of the rules, damage.

Применяя норму уголовного закона об ответственности за незаконное предпринимательство, следствие и суд нередко сталкиваются с проблемой существенного противоречия между уголовным и гражданско-правовым понятиями предпринимательской деятельности. Так, в статье 171 УК РФ, раскрывается понятие незаконного предпринимательства, к одним из его элементов относится осуществление предпринимательской деятельности без регистрации[8].

Однако, адресовавшись к гражданскому законодательству, вручающему установление коммерсантской работы, заметим, то что в ст.23 Гражданского кодекса гражданин вправе заниматься предпринимательской деятельностью без образования юридического лица с момента государственной регистрации в качестве индивидуального предпринимателя [4].

Главное, что больше всего выделяется: для того чтоб получить звание «предпринимательская», деятельность, соответствующая иным выдвигаемым законом условиям, должна исполняться лицами, зарегистрированными в соответствующем порядке в специальных учреждениях[1].

Итак, налицо правовой казус: незаконное предпринимательство, в том числе и без регистрации - это, прежде всего деятельность предпринимательская, которая в любом случае должна подлежать регистрации. Именно на это, казалось бы, несоответствие в последнее время стали уделять внимание защитники лиц, обвиняемых в том, что занимались предпринимательской деятельностью без соответствующего разрешения. Действия подзащитных считаются по их мнению легальными.

Понятно, что, согласившись с адвокатурой, можно тем самым ограничить действие статьи 171 Уголовного Кодекса Российской Федерации. Такая же ситуация получилась и при применении специальной по отношению к ст. 171 УК нормы - ст. 172 УК, в которой само значение незаконной банковской деятельности (банковских операций) аналогично представлено посредством обращения к понятию банковской деятельности, содержащемуся в отраслевом - банковском законодательстве. Правоприменитель, обращая внимание вслед за некоторыми учеными на ст. ст. 1 и 5 ФЗ "О банках и банковской деятельности", полагает, что незаконная банковская деятельность может вестись исключительно кредиторскими организациями. С другой точки зрения, не подлежит уголовной ответственности, не представляющее никакую кредиторскую организацию лицо, которое, допустим, занимается незарегистрированной куплей-продажей иностранной денег в наличной и безналичной формах (так называемые "иные" обменные пункты). Однако и в первом, и во втором случае можно, как представляется, считать о неосновательности ограничения действия статей 171 и 172 УК. Для разрешения проблемы представляется необходимым сослаться на правило, выработанное теорией права и закрепленное в ст. 11 Налогового кодекса РФ. Согласно этому правилу институты, понятия и терминология той или иной отрасли закона, используемые в конкретном НПА, применяются в том значении, в каком они используются в этих отраслях законодательства, если такое не предусмотрено указанным актом. Таким образом, можно предположить, что будет устранено разногласие, если установлено, что в Уголовном кодексе используют самостоятельное определение обсуждаемого института и правоприменитель, стало быть, особо не связан с дефиницией, содержащейся в гражданском законе[5].

Равно как ранее подмечалось выше, Основной закон Российской Федерации принимает из-за любым гражданином возможность в беспрепятственное применение собственных возможностей и собственности с целью коммерсантской работы. Но его реализация никак не должно преступать права и круг интересов иных персон (статья. 17 Конституции). Непосредственно с целью защиты легитимных прав и заинтересованностей людей, учреждений и страны законодатель внедрил уголовную ответственность из-за несоблюдения режима реализации предпринимательской работы (статья. 171 УК).

Социальная угроза противозаконного предпринимательства состоит в посягательстве во взаимоотношения, обеспечивающие обычный определенный страной порядок реализации предпринимательской работы равно как одного с разновидностей обоснованной финансовой работы[2].

Уголовная ответственность настанет из-за незаконного предпринимательства, то есть коммерсантскую деятельность в отсутствии регистрации, в отсутствии особого дозволения (лицензии) в вариантах, если подобное решение (разрешение) обязательно, или с нарушением обстоятельств лицензирования (статья 171 УК Российской Федерации). Присутствие в этом незаконного предпринимательства подразумевает управление обоснованной финансовой работы, однако, с нарушением определенного страной режима. Незаконное предпринимательство зачастую сопряжено с другими криминальными посягательствами в области финансовой работы, подобными равно избежание с уплаты налогов (статьями: 194, 198, 199 УК), и иными[10].

Противозаконной является предпринимательская работа, исполняемая: а) в отсутствии регистрации; б) в отсутствии особого дозволения (лицензии) в вариантах, если подобное решение (разрешение) обязательно; в) с нарушением обстоятельств лицензирования. В соответствии с ст. 34 Конституции Российской Федерации любой обладает возможность в беспрепятственном применении собственных возможностей и собственности с целью предпринимательской деятельности и другой никак не запретной законодательством экономической деятельности. С этого возможно произвести заключение, то, что под предпринимательской деятельностью подразумевается дозволенное законодательством дело, требующая надлежащей регистрации, лицензирования с целью реализации правительственного контролирования, то есть работа легализованная, никак не противоречащая общепризнанным меркам гражданского права и никак не преследуемая в криминальном порядке. Основным стержнем предпринимательской деятельности считается направленная работа на приобретение заработка, извлечения выгоды. Непосредственно установление определений «прибыль» и доход» обретается ролью присутствия квалификации противозаконного предпринимательства, присутствие установлении свойств беспристрастной стороны состава правонарушения статьи 171 УК Российской Федерации, таким образом, равно как эта проблема порождает большое число диспутов и различных точек зрения[7].

Подобным способом, легитимной предпринимательской деятельностью возможно рассматривать только подобную работу, что владеет абсолютно всеми предустановленными этой нормой свойствами: самостоятельностью; осуществляется в собственный риск; ориентирована в регулярное приобретение выгоды; осуществляется в каждой с последующих других финансовых конфигураций: использование имуществом, реализация товаров, осуществление работ, предоставление услуг; исполняется персоной, формально оформленным в свойстве коммерсанта; отвечает определенным законодательством порядку и обстоятельствам регистрации (лицензирования)[3].

Действующий Уголовный Кодекс РФ предусматривает уголовную ответственность за незаконное предпринимательство, если это деяние причинило крупный ущерб гражданам, организациям или государству либо сопряжено с извлечением дохода в крупном размере[6].

Следует отметить, что единства подходов к уголовно-правовой характеристике ущерба как конструктивного элемента незаконного предпринимательства ни среди ученых, ни среди практических работников не сложилось, поскольку в нормах уголовного законодательства не существовало (да и в настоящее время его тоже нет) законодательной регламентации содержания данного понятия. Неоднозначно решался данный вопрос и в судебной практике. Таким образом, отсутствие единого мнения в определении данного понятия не только создает сложности в правоприменительной практике, но и является тормозом при расследовании конкретных уголовных дел. Так, ряд исследователей,

рассматривая вопрос о содержании ущерба от незаконной предпринимательской деятельности, утверждали, что поскольку рассматриваемые преступления совершаются против порядка осуществления предпринимательской или иной экономической деятельности в сфере производства, распределения, обмена и потребления материальных благ, то последствия их совершения должны носить материальный характер в виде имущественного ущерба. Имущественный вред в результате совершения преступлений в сфере экономической деятельности выступает прежде всего в виде неполучения должного дохода потерпевшим. Преступления в сфере экономической деятельности и против интересов службы в коммерческих и иных организациях (главы 22 и 23 Уголовного кодекса РФ). Другие ученые связывали ущерб исключительно с родовым понятием «убытки» в контексте ст. 15 ГК РФ [11].

Список литературы:

1. И.В. Яковцова. Незаконное предпринимательство: уголовно-правовой анализ и проблемы квалификации. - Домодедово: ВИПК МВД России, 2007.
2. Комментарий к Уголовному кодексу Российской Федерации. Особенная часть / Под.общ. ред. Ю.И. Скуратова, В.М. Лебедева. - М., 2006.
3. Коровинских С. Уголовная ответственность за незаконное предпринимательство // Российская юстиция. - 2001. - № 4.
4. Комментарий к Гражданскому кодексу Российской Федерации. 1 ч./ Отв. ред. С.П. Гришаева. - М., 2006.
5. Рогов В.А. История уголовного права, террора и репрессий в Русском государстве XV-XVII вв. - М.: Юрист, 2000.
6. Яни П.С. Уголовная ответственность за незаконное предпринимательство. - М., 2008
7. Устинова Т.Д. Уголовная ответственность за незаконное предпринимательство. - М., 2007
8. А.И. Данилов Предпринимательство и бизнес. - М. 2002.
9. Гаухман Л.Д., Максимов С.В. Преступления в сфере экономической деятельности. - М.: учебно -консультационный центр «Юринфор», 2001
10. Бубон К.В. Уголовно-правовые аспекты борьбы с незаконным оборотом алкогольной продукции// Юридический мир. 2003. № 1.
11. Новиченко В.В. Ущерб от незаконного предпринимательства. Сайт «Киберленинка» <https://cyberleninka.ru/article/n/uscherb-ot-nezakonnogo-predprinimatelstva>

БАК 12.00.08

DOI 10.1555/2409-3203-2017-0-12-72-74

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ СООТНОШЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННОЙ ОПАСНОСТИ ПРЕСТУПЛЕНИЯ, ПРЕДУСМОТРЕННОГО СТАТЬЕЙ 264 УК РФ, И САНКЦИИ ЗА ЕГО СОВЕРШЕНИЕ

Рахматулин Закир Равильевич

старший преподаватель кафедры уголовного права и криминологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
zakir101@mail.ru

Яськова Елена Евгеньевна

магистрант 2 курса направление «Юриспруденция»
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
lena.vasilkowa@yandex.ru

Аннотация: В статье рассматриваются проблемы соотношения общественной опасности деяния, закрепленного в различных частях статьи 264 Уголовного кодекса Российской Федерации и ответственности за его совершение. Обсуждаются вопросы справедливости и гуманизма рассматриваемых санкций, а также возможность их влияния на профилактику данного вида преступности. Изучено общественное мнение по этому вопросу, уделено внимание теоретическим и практическим аспектам данной тематики. Сформулированы выводы, которые могут быть использованы в правоохранительной деятельности и юридической доктрине. Предприняты попытки по оптимизации диспозиции и санкции статьи, которая предусматривает уголовную ответственность за нарушение правил дорожного движения, повлекших за собой наступление общественно-опасных последствий, закрепленных в данной норме.

Ключевые слова: Санкция, общественная опасность, деяние, правила дорожного движения, справедливость.

SOME ASPECTS OF THE RATIO OF DEGREE OF PUBLIC DANGER OF THE CRIME PROVIDED BY ARTICLE 264 CRIMINAL CODE OF THE RUSSIAN FEDERATION AND SANCTIONS FOR HIS COMMISSION

Zakir R. Rakhmatulin

Senior teacher of department of criminal law and criminology
Achinsk branch of the Krasnoyarsk State Agrarian University
Russia, the city of Achinsk

Yas'kova Elena E.

The 2-year student of the direction "Jurisprudence"
Achinsk branch of the Krasnoyarsk State Agrarian University
Russia, Achinsk
lena.vasilkowa@yandex.ru

Abstract: In article problems of a ratio of public danger of the act fixed in various parts of article 264 of the Criminal Code of the Russian Federation and responsibility for its commission are considered. Issues of justice and humanity of the surveyed sanctions and also a

possibility of their influence on prophylaxis of this type of crime are discussed. Public opinion on this question is studied, attention is paid to theoretical and practical aspects of this subject. Conclusions which can be used in law-enforcement activity and the legal doctrine are formulated. Attempts on optimization of a disposition and the sanction of article which provides criminal liability for traffic offense, the public and dangerous consequences which caused offensive fixed in this norm are made.

Keywords: Sanction, public danger, act, traffic regulations, justice.

Статья Уголовного кодекса РФ о нарушениях правил дорожного движения и эксплуатации транспортных средств применяется наиболее часто среди транспортных преступлений. Не редки случаи, когда дорожно-транспортное происшествие (далее – ДТП) происходит вследствие грубых нарушений правил дорожного движения (далее ПДД) таких, как вождение в состоянии алкогольного опьянения, значительное превышение скорости, проезд на запрещающий сигнал светофора и другие. Но также бывают случаи, когда ДТП происходит из-за непредвиденных обстоятельств (резкого ухудшения здоровья водителя, ослепления его ярким светом, поломки автомобиля, гололедицы и т.д.) или невнимательности водителя.

В связи с этим в статье 264 УК РФ предусмотрены различные виды и сроки наказаний. Санкции варьируются в зависимости от общественной опасности деяния от минимального (лишение свободы на срок до двух лет), если последствием стал тяжкий вред здоровью до максимального (лишение свободы на срок от четырех до девяти лет), когда ПДД нарушил водитель в состоянии опьянения, что стало причиной смерти двух и более лиц [4].

Чтобы соотнести санкции, предусмотренные ст. 264 и степень общественной опасности данного деяния необходимо изучить не только нормативно-правовую базу, правоприменительную практику, но также и общественное мнение.

Результаты проведенного нами опроса в г. Ачинске и Ачинском районе, (а именно было изучено мнение более 200 граждан), показали, что большинство опрошенных считают недостаточным наказание, предусмотренное Уголовным кодексом. А именно 60 % респондентов считают справедливым наказание за преступление, предусмотренное ч. 4 ст. 264 (нарушение ПДД водителем, в состоянии алкогольного опьянения, что повлекло смерть человека) в виде лишения свободы на срок более 7 лет и пожизненное лишение водительских прав вместо лишения свободы от 2 х до 7 лет с максимальным сроком лишения водительских прав на 3 года. 35 % опрошенных согласны с действующим законодательством и 5 % считают справедливым более мягкое наказание – до двух лет лишения свободы.

На вопрос «Какое наказание, вы считаете справедливым для водителей, управляющих автомобилем в состоянии алкогольного опьянения, если это повлекло смерть двух и более лиц?», 15% респондентов ответили, что справедливым считают лишение свободы от 8 до 12 лет. Лишь меньшинство поддерживает санкцию, предусмотренную УК РФ – лишение свободы от 4 до 9 лет. И большинство опрошенных (70%) ответили, что справедливо будет лишить данных водителей свободы на срок более 12 лет. Их позиция вполне ясна, ведь одно преступление может кардинально отличаться от другого, и наказание за данное преступление не обязательно должно ограничиваться 9 годами лишения свободы, оно должно адекватно отражать совершенное деяние, как отмечают П.В. Тепляшин и Д.С. Васильев [3].

Так как словосочетание «двух и более лиц» не отражает всю общественную опасность, которая имеет место быть, когда по вине пьяного водителя пострадали десятки человек [1], или в числе погибших были дети, беременные женщины необходимо добавить хотя бы ещё один особо квалифицирующий признак. Например, «Деяние,

предусмотренное частью первой настоящей статьи, совершенное лицом, находящимся в состоянии опьянения, повлекшее по неосторожности смерть пяти или более лиц, -

наказывается лишением свободы на срок от девяти до 15 лет с пожизненным лишением права управления автомобилем.

В России на сегодняшний день, к сожалению, отсутствуют положения, позволяющие навсегда лишать водительского удостоверения общественно опасных преступников (максимальный срок - три года). Но на практике существуют случаи лишения прав по медицинским показаниям. Примером служит решение Московского суда, который постановил лишить злостную нарушительницу ПДД Мару Багдасарян права управления автомобилем пожизненно, на основании диагноза об эпилепсии. По последней информации Мара предоставила справку о том, что здорова и водительское удостоверение ей вернули [2]. И она в праве дальше управлять автомобилем, нарушая при этом все законы.

Исходя из выше изложенного можно сделать вывод о том, что санкции, предусмотренные УК РФ, не всегда соответствуют степени общественной опасности деяния. Необходимо отличать преступления, имеющие под собой хулиганскую основу (в случае с Марой) и преступления, совершённые без злого умысла и противопоставления себя закону, а по стечению обстоятельств с долей непредусмотрительности водителя. А преступление в состоянии опьянения и вовсе стоит считать умышленным и карать даже строже, чем предусматривает ст. 264 УК РФ. Чтоб движение по дорогам стало безопаснее нужно больше уделять внимание определению степени общественной опасности деяния и назначать соответствующие санкции.

На данный момент 35 % опрошенных жителей города Ачинска и Ачинского района, считают, что передвигаться по проезжей части не безопасно. Почти 60 % респондентов ответили, что в целом безопасно, но всё зависит от случая. И лишь 5% уверены в своей безопасности на дорогах, чтобы количество уверенных за безопасность своей жизни выросло водителям и пешеходам необходимо соблюдать правила дорожного движения. По результатам опроса 70 % респондентов считают, что водители г. Ачинска и Ачинского района не соблюдают ПДД. А 50 % опрошенных сами иногда нарушают правила.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что предусмотренные уголовным законодательством санкции за совершение преступлений, предусмотренных ст. 264 УК РФ, не всегда соизмеримы с общественной опасностью данного деяния. Результаты опроса показали, что большинство опрошенных граждан г. Ачинска и Ачинского района ратуют за более строгое наказание для нарушителей, причинивших смерть в состоянии опьянения, так как само по себе алкогольное опьянение является сознательным выбором гражданина. Из этого следует, что своим поведением такой водитель намерено создает условия для наступления общественно опасных последствий, предусмотренных рассматриваемой статьей уголовного кодекса.

Список литературы:

1. Аюпова Г.Ш. Состояние опьянения как обстоятельство, характеризующее повышенную общественную опасность преступлений, предусмотренных ст. 264 УК РФ//Вестник Московского университета МВД России. 2017. № 1. С. 55-58.
- 2.Национальные новости [Электронный ресурс] <https://nation-news.ru/329287-sud-vernul-bagdasyan-voditelskie-prava-istochnik>
- 3.Тепляшин П.В., Васильев Д.С. Эффективность гуманизма в профилактике преступлений // Российский следователь. 2013. № 14. С. 36-39.
4. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ (ред. от 29.07.2017) (с изм. и доп., вступ. в силу с 26.08.2017)//СПС КонсультантПлюс.

DOI 10.1555/2409-3203-2017-0-12-75-77

ПРОБЛЕМЫ СООТНОШЕНИЯ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА И ПРАВИЛ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ И ЗАСТРОЙКИ

Ринчинов Александр Гармаевич

магистр кафедры земельного права и экологических экспертиз
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск
rinchinov@inbox.ru

Гринберг Светлана Николаевна

к.ю.н доцент кафедры земельного права и экологических экспертиз
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск

Аннотация: В данной статье рассмотрены проблемы соотношения Генерального плана и Правил землепользования и застройки. Коллизия это противоречие между нормами закона, и если не установлена иерархия между противоречивыми нормами, то решение данной проблемы возлагается на законодателя. В статье рассмотрены противоречия в статье 31 ГрК РФ относительно требований учета положений Генерального плана при создании проекта Правил землепользования и застройки и обязана соответствовать Правилам землепользования и застройки положениям генерального плана. В итоге формируется проблемный вопрос, каким образом совмещается генеральный план и правила землепользования и застройки. В данной статье есть возможное решение данной проблемы, и даны возможные варианты решения противоречий в 31 статье Градостроительного кодекса Российской Федерации.

Ключевые слова: Генеральный план, Правила землепользования и застройки (сокращенно ПЗЗ), Градостроительный кодекс (сокращенно ГрК).

PROBLEMS OF THE RELATIONSHIP BETWEEN THE MASTER PLAN AND THE RULES OF LAND USE AND DEVELOPMENT

Rinchinov Alexander Garmaevich

Master of the Department of Land Law and Environmental Expertise
FGBOU VO Krasnoyarsk GAU
rinchinov@inbox.ru

Grinberg Svetlana Nikolaevna

Associate Professor of the Department of Land Law and Environmental Expertise
FGBOU VO Krasnoyarsk GAU
Russia, Krasnoyarsk

Annotation: In this article, problems of the relationship between the Master Plan and the Land Use and Development Rules are considered. Conflict is a contradiction between the norms of the law, and if there is no hierarchy between contradictory norms, then the decision of this problem is assigned to the legislator. The article considers the contradictions in Article 31 of the RF CC with regard to the requirements for taking into account the provisions of the Master Plan when creating the draft Land Use and Development Rules and is obliged to comply with the Rules of Land Use and Development with the provisions of the Master Plan. As a result, a problematic question is formed, how the master plan and land use and development

rules are combined. In this article there is a possible solution to this problem, and there are possible options for resolving the contradictions in Article 31 of the Town Planning Code of the Russian Federation.

Key words: Master Plan, Land Use and Development Rules (abbreviated as PZZ), Urban Development Code (abbreviated to GRK).

В Градостроительном кодексе наблюдается коллизия относительно соотношения генерального плана и правил землепользования и застройки, в 31 статье ГрК. Правила землепользования и застройки проектируется в зависимости от положений территориального планирования, эта норма прописана в части 3 ГрК, установленных в схемах территориального планирования в субъектах Российской Федерации и муниципальных образований, а так же с учетом соблюдения норм градостроительных и технических регламентов, и подлежат публичным слушаниям и предложений заинтересованных лиц. Следует отметить, что согласно части 9 статьи 31 ГрК РФ уполномоченные органы исполнительной власти производят проверку проекта правил землепользования и застройки, представленного комиссией, на соответствие нормам градостроительных и технических регламентов.

Следовательно, данной статье ГрК РФ одновременно устанавливаются, требование учета предписаний генерального плана при создании проекта правил землепользования и застройки и обязана соответствовать Правилам землепользования и застройки положениям генерального плана. При противоречии данных норм из Градостроительного кодекса, образуется неоднозначная проблема, каким образом совмещается генеральный план и правила землепользования и застройки (далее – также ПЗЗ) между собой.

Есть три варианта решения данной проблемы: 1) ПЗЗ должны отвечать всем предписаниям генерального плана; 2) Диспозитивный характер ПЗЗ к требованиям генерального плана; 3) ПЗЗ должен отвечать лишь некоторым аспектам генерального плана. Во всех остальных требованиях ПЗЗ могут учитывать положения генерального плана. Анализ данных вариантов решения проблемы позволяет сделать вывод о том, что варианты, предусматривающие полное соответствие всем предписаниям ПЗЗ генеральному плану или полное несоответствие, запрещено приниматься при установлении соотношения указанных документов.

Полное соответствие генерального плана ПЗЗ во всех аспектах делает ПЗЗ лишь детализированной копией генерального плана. Кроме того, генеральный план, помимо утверждаемой части, содержит не утверждаемую (обосновывающую) часть, поэтому возникает вопрос, должны ли правила соответствовать обосновывающей части генерального плана. Допустим, что ПЗЗ лишь учитывают предписания генерального плана, то в таком случае разрывается связь двух важнейших документов градостроительного регулирования.

Исходя из выше сказанного, можно сделать вывод, что за основу может быть принят вариант соотношения генерального плана и ПЗЗ, заключающийся в соответствии ПЗЗ генеральному плану в определенной части. Особое значение имеет установление границ данного соотношения. Так как генеральный план имеет как обязательные (утверждаемые) положения, так и необязательные (обосновывающую часть), из этого следует вывод, ПЗЗ должны соотноситься обязательным предписаниям генерального плана. Данное действие желательно закрепить в статье 31 ГрК РФ, дабы избежать противоречий в нормах Градостроительного законодательства при использовании данных норм на практике.

Список использованной литературы:

1. Градорегулирование: Основы регулирования градостроительной деятельности в условиях становления рынка недвижимости. М. : Фонд «Институт экономики города», 2008.

2. Комментарий к Градостроительному кодексу Российской Федерации (постатейный) / Л. Е. Бандорин, С. А. Боголюбов, Е. А. Галиновская [и др.] ; отв. ред. С. А. Боголюбов. 4-е изд., перераб. и доп. М. : Проспект, 2012.

3. Градостроительный кодекс Российской Федерации : Федеральный закон от 29 декабря 2004 года № 190-ФЗ.

4. Земельный кодекс Российской Федерации : Федеральный закон от 25 октября 2001 года № 136-ФЗ.

5. О введении в действие Градостроительного кодекса Российской Федерации : Федеральный закон от 29 декабря 2004 года № 191-ФЗ.

DOI 10.1555/2409-3203-2017-0-12-78-80

ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕВОДА ЗЕМЕЛЬ ЛЕСНОГО ФОНДА В СОСТАВ ЗЕМЕЛЬ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ

Ринчинов Александр Гармаевич

магистр кафедры земельного права и экологических экспертиз
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск
rinchinov@inbox.ru

Гринберг Светлана Николаевна

к.ю.н доцент кафедры земельного права и экологических экспертиз
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ
Россия, г. Красноярск

Аннотация: В данной статье рассмотрены проблемы перевода земель лесного фонда в состав земель населенных пунктов. Приведены статистические данные которые представлены Федеральной службой государственной регистрации, кадастра и картографии, о наличии распределении земель в Российской Федерации по состоянию на 01.01.2017. Представлена судебная практика Высшего арбитражного суда относительно отсутствия конкретных оснований для дачи отказа на заявление о переводе земельного участка из земель лесного фонда в состав населённого пункта, что в следствии приводит к произвольным принятиям решений уполномоченными органами. Данная проблема может повлечь за собой многие судебные разбирательства относительно перевода земель лесного фонда в состав земель населенных пунктов. В статье описана возможное решение данной проблемы.

Ключевые слова: Земли лесного фонда, земли населенных пунктов, перевод земель.

PROBLEMS OF THE TRANSFER OF FOREST FUND LANDS TO THE LANDS OF SETTLEMENTS

Rinchinov Alexander Garmaevich

Master of the Department of Land Law and Environmental Expertise
FGBOU VO Krasnoyarsk GAU
rinchinov@inbox.ru

Grinberg Svetlana Nikolaevna

Associate Professor of the Department of Land Law and Environmental Expertise
FGBOU VO Krasnoyarsk GAU
Russia, Krasnoyarsk

Annotation: This article deals with the problems of transferring forest fund lands to the land of settlements. The statistical data presented by the Federal Service for State Registration, Cadastre and Cartography, and the distribution of land in the Russian Federation as of 01.01.2017 are given. The court practice of the Supreme Arbitration Court is presented regarding the absence of specific grounds for giving a refusal for an application for the transfer of a land plot from the forest fund lands to the settlement, which in consequence leads to arbitrary decision-making by authorized bodies. This problem can entail many legal proceedings regarding the transfer of forest fund lands to the land of settlements. The article describes a possible solution to this problem.

Key words: land of forest fund, land of settlements, land transfer.

По данным Росреестра на 1 января 2017 года, земли лесных фондов занимают около 65,8% от общей площади земель в Российской Федерации²⁶.



Население в России растет, и становится актуальным вопрос о расширении земель населенных пунктов, однако процедура перевода земель лесного фонда в иные категории земель является сложно-правовой процедурой, так как земли лесного фонда в Российской Федерации являются федеральной собственностью в соответствии с п.1 ст.8 Лесного кодекса РФ. Компетенция по переводу земель лесного фонда в земли населенных пунктов отнесена к Правительству РФ.

Понятие земель лесного фонда закреплено в ст.7 ЛК РФ это все леса, за исключением лесов, расположенных на землях обороны и землях населенных пунктов, а также земли лесного фонда, не покрытые лесной растительностью (лесные земли и нелесные земли), образуют лесной фонд.

К землям лесного фонда применяют не только положения из лесного законодательства но и из гражданского и земельного законодательства.

Возможность перевода земель лесного фонда в земли населенных пунктов закреплена в п.3 ст. 11 Федерального закона от 21.12.2004 №172.

Процедура перевода земель лесного фонда в иные категории земель проводится с постановлением Правительства РФ от 26.01.2006 №48 «О составе и порядке подготовки документации о переводе земель лесного фонда в земли иных категорий». Решение о переводе принимается Правительством Российской Федерации.

С 01 января 2013г. не допускается принятие органами государственной власти, органами местного самоуправления решений о переводе земель из одной категории в другую если размещение объектов не предусмотрено документами территориального планирования.

Президиумом Высшего арбитражного суда РФ по делу № А56-22898/2010 принято постановление N 7345/11, в котором высшей судебной инстанцией были сформированы следующие правовые позиции: 1. Вопрос о согласовании включения земельного участка из земель лесного фонда в границу населённого пункта относится к сфере административного усмотрения уполномоченного органа государственной власти (п. 14, пп. 3 п. 19 ст. 4.1 Закона N 191-ФЗ). Президиум Высшего арбитражного суда Российской

²⁶ Официальный сайт Росреестра [Электронный ресурс]:/ Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии— Электрон. дан. 2017 — Режим доступа: <https://rosreestr.ru> свободный. — Загл. с экрана.

Федерации установил, что в действующем законодательстве отсутствуют конкретные основания для дачи отказа на заявление о переводе земельного участка из земель лесного фонда в состав населённого пункта и уполномоченный орган не обязан при наличии каких-либо условий принять решение о согласовании. И такое отсутствие оснований отказа может повлечь произвольное принятие решений уполномоченными органами по соответствующим обращениям заинтересованных лиц, что породит новый этап судебных разбирательств.

Указанная ситуация может быть разрешена только путём внесения изменений в законодательство, связанное с переводом земель лесного фонда в категорию земель населённых пунктов (включением земельных участков в границы населённых пунктов).

Список использованной литературы:

1. Земельный кодекс РФ от 25 октября 2001 г. // Российская газета. 2001. 30 октября.
2. Лесной кодекс РФ от 4 декабря 2006 г. № 200-ФЗ // Собрание законодательства РФ. 2006. № 52.
3. О составе и порядке подготовки документации о переводе земель лесного фонда в земли иных (других) категорий: Постановление Правительства РФ от 28 января 2006 г. № 48-ФЗ // ИПС Консультант Плюс. 2013 г.
4. О переводе земель и земельных участков из одной категории в другую: Федеральный закон Российской Федерации от 21.12.2004 г. № 172-ФЗ // Российская газета. 2004. 30 декабря. № 290.
5. Официальный сайт Росреестра [Электронный ресурс]:/ Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии— Электрон. дан. 2017 — Режим доступа: <https://rosreestr.ru> свободный. — Загл. с экрана.

UDC 334.723.2.1.2.43

DOI 10.1555/2409-3203-2017-0-12-81-82

FORMATION OF STRATEGIC APPROACH IN ORGANIZATION

Aisulu Sarmanova

The Karaganda State University of the name of academician E.A.Buketov
Kazakhstan, Karaganda

Abstract: The article considers promising methods of personnel assessment in the organization.

Key words: staff, organization, assessment methodology, certification

Personnel evaluation system that allows you to measure the results and level of professional competence of employees as well as their potential in the context of the strategic objectives of the company.

During the assessment, the employer compares the employee occupying a particular position with a specialist that is ideal for this position.

Certification:

Certification is the right administration of the company which may be exercised in respect of all or certain categories of employees. May be excluded from the assessment of employees who have worked less than one year, pregnant women or with children up to three years, representatives of the top management.

Certification of one, two or three times a year. May be by decision of an ordinary or extraordinary.

Certification assesses skills, work results (evaluation sheet or on a recommendation from the head), the level of knowledge and practical skills (in the form of the standard exam), business and personal qualities.

Evaluation criteria — the professional standard of professions and positions.

MVO:

Is a joint task leader and employee, and assess their outcome after the reporting period (usually the end of the fiscal year).

A rating affects all the categories and posts of the company.

1) to make the task list:

a) the Manager sets tasks and then bring them to the staff. Then

adjusted taking into account the proposals of the employee;

b) Manager and employee set goals independently from each other, and then at the interview, agree on them.

2) criteria for tasks (factor weight as a percentage of total success for each task) in accordance with the company's strategy.

3) is Determined by the success of the task. Priority was given to the opinion of the Manager or the decision attracted a senior Manager.

4) efforts are Planned to improve the quality of work.

RM:

Evaluate the results, methods and competencies of employees, identifies development career plan of the employee. The participation of all the categories and posts of the company. The emphasis is on feedback of supervisor to subordinates in the form of regular contacts once a year (formally) and more often (as needed, informally).

Interview of the tasks and the final interviews (performed jointly by the supervisor and a subordinate) are held every year, where the employee is given feedback on his work and produced the way of his success and quality of work. Evaluated the results of the tasks and competencies identified region and plans training of staff and development of his career.

"360 degree":

Assessment of competency carried out by people who are constantly working with the employee.

Assess competence:

- Leadership
- Work in a team
- People management
- Self-management
- Good communication skills
- Vision
- Organizational skills
- Ability to make decisions
- Professionalism
- Self-starter
- Ability to adapt

Bibliography

1. Titova E. V. the Problem of risk management in modern conditions (article) // Problems of agricultural development of the Sayan-Altai: materials of the interregional scientific-practical conference – Abakan, 2010.- p. 65-67
2. Pijikova N. And. Titova E. V., Malina E. A. risk management System of innovative activity of agricultural enterprises // the Age of science. 2015.
3. Pijikova N. And. Titova E. V. the Complex organization of effective business-process // Advances of modern science. –January, 2016.
4. Pijikova N. And. Titova E. V. Methodical recommendations about formation of priority goals of agrarian and industrial complex enterprises // Economics and entrepreneurship. – 2016.
5. Titova E. V. Methodology of assessing the financial, operational and overall risk / E. V. Titova, N. And. Pijikova, M. A. Kozlov // Electronic periodical "the Age of science". – 2015. – № 3. – [Electronic resource]. – Access mode://eraofscience.com/Statii/ p. 1-90.pdf. – 0,3 p. L.
6. Titov E. V. the Technique of determination of irrational business processes / E. V. Titova // Successes of modern science and education. – 2016. No. 9. – Pp. 29-32.

УДК 81: 39
DOI 10.1555/2409-3203-2017-0-12-83-86

**НАЦИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ПОДХОД
В ОБУЧЕНИИ РКИ КИТАЙСКИХ СТУДЕНТОВ
(ОБУЧЕНИЕ ЛЕКСИКЕ И ГРАММАТИКЕ НАУЧНОГО СТИЛЯ РЕЧИ)**

Семенова Инна Владимировна
к.ф.н., доцент кафедры «Русская филология»
ФГБОУ ВО Тихоокеанский государственный университет
Россия, г. Хабаровск
inna.semenova2011@yandex.ru

Аннотация: Статья посвящена проблеме национально-ориентированного обучения русскому языку китайских студентов.

Автор статьи делает краткий обзор исследований этнопсихологических и этнокультурных особенностей представителей китайской культуры и далее обращается к вопросу обучения иностранных студентов лексике и грамматике научного стиля современного русского литературного языка.

В статье описываются приемы толкования терминологической лексики и задания по формированию грамматических навыков и умений.

Автор основывается на опыте работы с китайскими студентами, которые осваивают теоретические курсы по специальности «Лингвистика» (бакалавриат).

Ключевые слова: национально-ориентированное обучение, этнопсихологические и этнокультурные особенности, стратегии и приемы обучения, формирование грамматических навыков и умений

**NATIONAL-ORIENTED METHOD
TO LEARNING OF CHINESE STUDENTS
(LEARNING THE LEXICON AND GRAMMAR OF SCIENTIFIC STYLE)**

Inna V. Semenova
PhD, Associate Professor of Russian Philology
of the Pacific national University
Russia, the city of Khabarovsk

Abstract: The article is devoted to the problem of the national-oriented teaching of the Russian language to Chinese students.

The author makes a brief analysis of the results of scientific research of ethnopsychological and ethnocultural characteristics of representatives of Chinese culture and considering the question of learning of foreign students the lexicon and grammar of the scientific style of modern Russian literary language.

The article describes the methods of interpretation of terminology and tasks on formation of grammatical skills.

The author is based on the experience with Chinese students who study theoretical courses of the specialty "Linguistics" (bachelor course).

Keywords: national-oriented teaching, ethnopsychological and ethnocultural

characteristics, strategy and tactics of learning, formation of grammatical skills

Одной из ведущих современных тенденций преподавания иностранных языков и, в частности, преподавания РКИ является национально ориентированная направленность обучения, которая реализуется в национально ориентированном подходе. Национально ориентированный подход предполагает использование сформировавшихся на сегодняшний день методов и технологий обучения с учетом:

1) особенностей национально-языковой специфики восприятия и усвоения иностранными студентами изучаемого языка и культуры (или особенностей их учебно-познавательной деятельности),

2) степени различия родного и изучаемого языков, а вместе с тем, степени различия родной и изучаемой культур.

В современной науке имеются результаты исследований этнопсихологических и этнокультурных особенностей представителей китайской культуры. О них сейчас много пишут и много говорят во время проведения круглых столов и международных конференций. Исследователи отмечают своеобразный тип памяти, восприятия, мышления представителей данной культуры, а также их особенный жизненный опыт, знания, привычки и традиции. Знания этнокультурных и этнопсихологических особенностей китайских студентов необходимо преподавателю РКИ, для того чтобы выбрать нужную стратегию и приемы обучения.

В современных исследованиях, включая исследования и самих китайских ученых, сложился определенный стереотип об особенностях познавательной деятельности китайских студентов. Так, в своей работе Чжао Юйцзян отмечает, что представителям этой культуры свойствен «практический, чуждый ненужным сложностям» образ мышления; логика китайского студента «отличается высокой предметностью»; «стереотип национального мышления вынуждает китайцев конструировать стандартные ситуации, подчинять бесконечное разнообразие привычному стандарту» [1]. В свою очередь И. Е. Бобрышева пишет, что «развитие различных видов компетенций у китайских студентов имеет собственную траекторию, особенность которой отражается в следующем: 1) в опоре на зрительное восприятие и запоминание через зрительное восприятие, 2) в дисбалансе при формировании разных компетенций на начальном этапе обучения, 3) в замедлении перехода от запоминания знаний до порождения на основе данных знаний собственных речевых продуктов» [2].

На этнопсихологические особенности китайских студентов накладываются и особенности изучаемого ими русского языка, главным образом, особенности его лексико-грамматической системы. Общеизвестно, что лексико-грамматические системы русского и китайского языков имеют разительные отличия и при освоении новой лексики и грамматики китайские студенты испытывают большие трудности.

В данной статье мы хотели бы обратиться к проблемам овладения китайскими студентами языка научного стиля речи.

В Тихоокеанском государственном университете на кафедре «Русская филология» в течение многих лет осуществляется подготовка студентов по специальности «Лингвистика» (профиль «Теория и практика межкультурной коммуникации»). В программу обучения этой специальности включены такие базовые дисциплины, как: «Лексикология русского языка», «Русское словообразование», «Теория первого иностранного языка (морфология)» «Теория первого иностранного языка (синтаксис)» и другие.

Осваивая содержание данных теоретических курсов, китайские студенты знакомятся с общенаучной и терминологической лексикой и с определенными грамматическими конструкциями, одни из которых повторяются в разных дисциплинах, другие являются специфичными для того или иного теоретического курса.

Что касается работы с лексикой научных текстов, то необходимо отметить следующее: научные лексемы русского языка, как правило, имеют интернациональные аффиксы и принадлежат к разряду многосложных слов. Все это вызывает у китайских студентов большие трудности при чтении текстов по специальности, т.к. у представителей данной культуры отсутствует знание значений интернациональных корней, а многосложные слова приводят к возникновению у студентов психологического барьера при их усвоении (см. об этом [3]).

Перед преподавателем встает непростая задача - сформировать у иностранных студентов навыки и умения правильно интерпретировать терминологическую лексику.

Такая лексика, безусловно, имеет место в переводных словарях. Но при обращении к словарям и переводу того или иного термина у студентов возникают вопросы.

При работе со сложно-корневыми и другими многосложными лексемами (к примеру, такими, как: *лексикология, морфология, словообразование, лексикография, языкознание, частичный, синонимы, омонимы, паронимы, постфикс, интерфикс*) преподавателю необходимо сформировать у китайских студентов словообразовательную компетенцию, чтобы студенты научились вычленять иноязычные корни и аффиксы и толковать их лексические или словообразовательные значения.

Ряд терминов целесообразно интерпретировать, основываясь на иллюстративном материале. Так, на лекциях по лексикологии студенты знакомятся с базовыми понятиями: «лексическое значение слова», «сема», «архисема», «коннотативная сема» и другими. Чтобы объяснить термин «сема», можно выполнить компонентный анализ значений простых общеупотребительных слов. К примеру, «кофе – это напиток темного цвета, с горьким вкусом, приготовлен из зерен кофейного дерева» и наглядно продемонстрировать студентам, что сема – это минимальная единица смысла (компонент значения) (сема 1 - «напиток», сема 2 - «темного цвета», сема 3 – «с горьким вкусом», сема 4 - «приготовлен из зерен кофейного дерева»). Другой пример: «свирепеть – это наименование состояния лица (сема 1), которое можно определить как недовольство (сема 2), причем очень сильное недовольство (сема 3), оно вызвано какой-либо причиной (сема 4), это состояние можно сравнить с состоянием животного – медведя (сема 5)». Подобный прием можно использовать при толковании различных типов сем (архисемы, различительной семы, индивидуальной семы, коннотативных сем).

Что касается грамматических конструкций научного стиля речи, то они также вызывают у китайских студентов определенные затруднения. Задача преподавателя в этом случае состоит в том, чтобы активизировать в речи обучающихся их употребление, поскольку выпускнику бакалавриата предстоит использовать свои речевые умения в ходе самостоятельной научно-исследовательской деятельности и показать владение языком научного стиля на защите выпускных квалификационных работ.

Чтобы решить эту задачу, необходимы упражнения, в которых отрабатывается та или иная грамматическая конструкция. Любая конструкция отрабатывается сначала устно с опорой на речевой образец, потом - в виде письменных домашних заданий.

Продemonстрируем сказанное на материале некоторых лингвистических дисциплин и тех заданий, которые рекомендуется выполнять после знакомства с теорией того или иного курса.

1. Задание по «Лексикологии русского языка» (тема: «Типы лексических значений»:

1) прочитайте словосочетания. Скажите, в каких словосочетаниях выделенное слово употребляется в прямом значении, а в каком – в переносном. Объясните, как появилось переносное значение.

Образец: «Тихий океан» - «океан слез». Ответ студента: в словосочетании «Тихий океан» слово *океан* употребляется в прямом значении – ‘водный покров Земли’. В словосочетании «океан слез» слово *океан* употребляется в переносном значении –

‘неисчислимо множество чего-либо’. Здесь с первого предмета на второй тип предметов переносится признак – «много».

В данном упражнении отрабатывается грамматическая конструкция: <что?/ употребляется /в чем?>. Эта же конструкция отрабатывается в другом задании:

2) прочитайте словосочетания. Скажите, в каких словосочетаниях выделенное слово употребляется в свободном значении, а в каком – в несвободном. Объясните, почему.

Образец: «Тихий океан» - «океан слез». Ответ студента: в словосочетании «Тихий океан» слово *океан* употребляется в свободном значении, т.к. оно сочетается со многими словами («Индийский океан», «большой океан», «глубокий океан», «плыть по океану»). В словосочетании «океан слез» слово *океан* употребляется в несвободном, т.к. оно сочетается с небольшим количеством слов только по модели – «сущ.+сущ.№2».

В этом упражнении встречается еще одна конструкция: <что?/ сочетается/с чем?>, которая используется во многих темах по лексикологии.

2. Задание по «Русскому словообразованию» (тема: «Типы основ»):

прочитайте слова. Скажите, какую основу они имеют. Объясните, почему.

Образец: «старик». Ответ студента: слово «старик» имеет производную основу, т.к. это слово образуется от слова «старый» с помощью словообразовательного форманта (суффикса) – «-ик-».

В этом упражнении отрабатывается конструкция: <что?/ образуется/от чего?/ с помощью чего?>, которая часто имеет место в текстах курса «Русское словообразование».

3) Задание по «Теории первого иностранного языка. Синтаксис»:

прочитайте предложения. Найдите в них сказуемое. Определите тип сказуемого.

Образец: «Она была не тороплива, не холодна, не говорлива». Ответ студента: сказуемое – «была не тороплива, не холодна, не говорлива». Это составное именное сказуемое, т.к. состоит из глагола связи – «была» и именной части – кратких имен прилагательных - «не тороплива, не холодна, не говорлива». В этом упражнении отрабатывается одна конструкция: <что?/состоит /из чего?>.

Такие упражнения направлены не только на формирование грамматических навыков, но, самое главное, на формирование умений комментировать языковые явления. Постоянное использование грамматических конструкций в упражнениях и текстах позволит студентам постепенно, шаг за шагом, овладеть языком научного стиля.

Список литературы:

1. Чжао Юйцзян. Лингводидактические основы этноориентированного обучения русскому языку и тестирования: на примере китайских учащихся: дис. ... канд. пед. наук. - Москва, 2007. – 297 с.
2. Бобрышева И. Е. Культурно-типологические стили учебно-познавательной деятельности иностранных учащихся в методике обучения русскому языку как иностранному. - М.: Флинта. Наука, 2004. – 256 с.
3. Смурова Т.В. Лексико-грамматические трудности и способы их преодоления при изучении русского языка китайскими студентами // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. - Научное издательство «Институт стратегических исследований». - 2015.- №5. – С.287-290.

УДК 340
DOI 10.1555/2409-3203-2017-0-12-87-91

ДЕФОРМАЦИИ ПРАВОСОЗНАНИЯ И ПУТИ ИХ ПРЕОДОЛЕНИЯ

Сенин Игорь Николаевич

к.ю.н., доцент кафедры таможенного дела и права
ФГБОУ ВО «Омский государственный университет путей сообщения»
(ОМГУПС (ОМИИТ))
Россия, г. Омск
tdp@omgups.ru

Аннотация: В статье рассматривается значение правосознания в правовой системе, анализируются причины, приводящие к деформациям правосознания, то есть искажениям адекватного восприятия права, указываются формы деформаций правосознания и предлагаются меры по преодолению этих деформаций, формированию у населения высокого уровня правосознания и правовой культуры.

Ключевые слова: Государство, право, правосознание, правовая культура, правовая система, деформации правосознания, правомерное поведение.

DEFORMATION OF SENSE OF JUSTICE AND WAYS OF OVERCOMING THEM

Senin Igor

PhD., associate Professor of the Department of customs and law
Federal state educational institution of higher professional education "Omsk state transport
University" (OSTU (OMIIT))
Russia, Omsk
tdp@omgups.ru

Abstract: The article discusses the importance of legal consciousness in the legal system, analyzes the reasons, leading to deformation of legal consciousness, that is, the distortion of an adequate comprehension of the law, shall include the form of deformation of sense of justice and suggests measures to overcome these deformations, the formation of a high level of legal awareness and legal culture.

Keywords: The state, law, legal consciousness, legal culture, legal system, deformation of legal consciousness, lawful behavior.

Правовое сознание определяет идеальную духовную сторону права, поскольку выражает отношение индивида, группы, или общества к действующему или желаемому праву. Высокий уровень правосознания предполагает восприятие права как духовной и культурной ценности на основе знания законов и умения использовать их предписания для достижения общественно-полезной цели.

Между тем, оставляющие желать лучшего, социально-экономические условия жизни и несовершенство существующей правовой системы зачастую способствуют неверному, искаженному восприятию права и правовой действительности. В результате правосознание оказывается деформированным, неспособным адекватно осознавать и оценивать право и правовые явления. Деформации правосознания могут проявляться в различных формах:

Правовой идеализм – преувеличение реальных регулятивных возможностей правовой формы.

Правовая демагогия – намеренно-обманное, конфликтное, внешне эффективное воздействие отдельного лица либо различных объединений субъектов на чувства, знания, действия доверяющих им людей, посредством различных форм ложного одностороннего либо грубо извращенного представления правовой действительности для достижения собственных порочных корыстных целей, обычно скрывааемых под видом пользы народу и благосостояния государства.

Правовой дилетантизм (невежество) – небрежное отношение к юридическим ценностям, вольное обращение с текстом закона, оценкой юридической практики не в силу корыстных целей, а в силу незнания.

Правовой нигилизм – отрицание ценности права, необходимости правовых средств в регулировании общественных отношений.

Подобные деформации способствуют формированию отрицательных правовых установок, приводя в итоге к совершению правонарушений. Исходя из этого, деформациям правосознания необходимо оказывать противодействие.

Противодействие деформациям правосознания может быть определено как активная, целенаправленная деятельность общества, направленная на выявление и устранение причин и условий их возникновения и проявления, в целях формирования высокого уровня правосознания и правовой культуры личности, социальной группы и общества.

Факторы противодействия деформациям правосознания предполагают наличие процесса, затрагивающего изменение объективных условий жизни общества в сторону улучшения, ведение целенаправленной идеологической, воспитательной и организационной работы, создание комплекса специальных юридических мер, направленных на формирование положительных правовых установок, правомерное поведение участников общественных отношений. Здесь необходимо сотрудничество юристов с экономистами, политологами, социологами, педагогами, которые вместе призваны разрабатывать конкретные пути устранения причин и условий, предопределяющих возникновение деформаций правосознания.

Такая деятельность должна быть построена на основе функционирования единой системы взаимодействия государственных органов, общественных организаций и индивидов. К сожалению ее в настоящее время не существует, как не существует и информационно-аналитического обеспечения данной деятельности.

Не менее важная задача, требующая решения – повышение эффективности правовой системы. Восприятие населением правовой системы как социально ценного института, значительно снижает вероятность формирования деформаций правосознания.

Одновременно с этим деятельность государства должна быть направлена на осуществление главной цели – создание и укрепление благосостояния населения, обеспечение личной безопасности граждан, которая «не мыслится без свободного доступа к медицинским услугам, образованию, культуре. А эти сферы становятся все более недоступными для большей части населения»[9, с. 20].

Ряд ученых рассматривает различные меры, осуществление которых могло бы способствовать снижению деформаций правосознания. Так, Ю.А. Тихомиров предлагает учитывать формирование и действие в обществе неформальных институтов [10, с.31], создающих неофициальные правила и нормы поведения, которые могут противодействовать официальному праву, тем самым способствуя возникновению деформаций правосознания. Исходя из этого, необходим анализ происходящих изменений в правовой сфере, чтобы поддерживать позитивные и отторгать негативные явления в праве, укрепляя этим силу и авторитет права и снижая уровень деформаций правосознания.

Следует согласиться и с В.И. Гойманом, рассматривающим совершенствование правоприменения в качестве фактора снижения роста деформаций правосознания, что должно проявиться в направлении правоприменения на максимально эффективное обеспечение прав и законных интересов личности. «Необходимо признать основным критерием оценки правоприменительной деятельности степень удовлетворенности населения ее результатами» [5, с. 5].

М.С. Егорева отмечает недостаточность правовой информированности граждан, негативно влияющей на развитие правосознания. «Государство обязано информировать граждан обо всех законодательных актах-новеллах доступными ему средствами» [6, с. 109.]. Обеспеченность населения адекватной юридической информацией, ее точность, способны повысить правовую культуру общества, снижая деформированность правосознания.

В борьбе с деформациями правосознания имеет значение своевременная и доступная юридическая помощь гражданам.

Н.Р. Мухудинова выделяет следующие формы юридической помощи [7, с. 15]:

1. При формировании правосознания (право на юридическую информацию, разъяснение содержания правовых норм, получение юридического образования).
2. При обеспечении прав и свобод личности (дача консультаций, помощь в составлении документов, представительство и защита интересов).
3. При защите прав и свобод личности (при привлечении лица к любому виду юридической ответственности).

Представляется, что юридическая помощь должна неуклонно совершенствоваться.

Оказание юридической помощи возможно посредством создания и развития юридических клиник, способных в значительной степени удовлетворить потребности населения в правовой информации.

Ключевая задача их деятельности – оказание бесплатной юридической помощи, независимо от материального положения и места жительства обратившегося, что особенно удобно для социально незащищенных и малообеспеченных лиц.

В целях профилактики деформаций правосознания значительное внимание должно быть уделено правовому воспитанию населения, которое целесообразно начинать уже с детского возраста. В.Ф. Пирожков указывает, что в советском обществе было задействовано свыше пятидесяти социальных институтов и должностных лиц, которым государством вменялось в обязанность заниматься профилактикой преступности несовершеннолетних. Сейчас большинство из таких объединений бездействует [8, с. 7].

Все полезное из прошлого опыта необходимо реконструировать и использовать с учетом изменения личности подростка и социальной ситуации в стране.

Важна работа по социальной адаптации лиц, освобожденных из мест лишения свободы. Последствием пребывания в местах лишения свободы, как правило, является приобщение к обычаям преступного мира, формирование и закрепление деформаций правосознания.

Как указывает В.Л. Васильев, необходимо проведение специальной работы по психологической подготовке осужденных к жизни в новых условиях. «Социальная адаптация может считаться успешной, когда социально полезные связи освобожденного в основных сферах жизнедеятельности установлены и не имеют существенных отклонений (нормальные отношения в семье, наличие жилья, постоянного места работы, участие в общественной жизни, полезное проведение досуга, повышение образовательного и культурного уровня)» [3, с. 605].

Таким образом, правосознание нуждается в систематическом, рациональном формировании, стимулировании, позитивном социальном развитии.

Если механизм правового регулирования воплощен в сложном юридическом инструментарии, опирается на государственное принуждение, то механизм действия

правосознания замыкается на чисто духовной сфере, указывает С.С. Алексеев [1, с.115]. И здесь для преодоления деформаций правосознания полезным может оказаться «социальное конструирование реальности», которое представляет собой по определению П. Бергера и Н. Лукмана, «процессы, с помощью которых любая система знания становится социально признанной в качестве реальности»[2, с.30]. Они предлагают четыре ступени социального конструирования реальности:

1. Хабиутализация (привычка; превращение в повседневность).
2. Типизация (повторяющиеся образцы взаимодействия, создающие социальную структуру).
3. Институционализация (воплощение идей путем закрепления образцов поведения в социальных нормах).
4. Легитимация (передача сложившихся институтов новым поколениям).

Полагаем, что использование подобных способов для формирования развитого правового сознания и преодоления его деформаций, могло бы стать полезным.

В целях формирования правовых ценностей могут использоваться СМИ, литература, искусство, деятельность ученых и общественных организаций, а также государства не только устанавливающего, но и активно защищающего провозглашенные нормы.

При планировании мер противодействия возникновению деформаций правосознания может принести пользу и синергетический подход на основе самоорганизации. Немецкий физик Г. Хакен определил самоорганизацию как спонтанное образование, за счет совместного действия многих подсистем [11, с.25]. Самоорганизация относится и к социальным системам, включая право. Так как самоорганизация предполагает не один, а несколько вариантов развития, есть возможность выбрать наиболее предпочтительный для следования в данном направлении. Исходя из этого, в целях совершенствования правовой системы Ю.Ю. Ветютнев предлагает: «Изучить общественные отношения, найти параметры порядка и облечь их в правовую форму»[4, с. 64], что будет способствовать в том числе и значительному снижению деформаций правосознания.

В создании эффективной правовой системы, приносящей реальную пользу обществу и личности, – залог формирования высокого уровня правовой культуры личности и общества и успешного противодействия процессам, ведущим к возникновению любых форм деформаций правосознания.

Список литературы:

1. Алексеев С.С. Теория права. Харьков, 1994.
2. Бергер П., Лукман Н. Социальное конструирование реальности. Трактат по социологии знания. М., 1995.
3. Васильев В.Л. Психологическая характеристика адаптации освобожденного к условиям жизни на свободе. // Юридическая психология. СПб., 2000.
4. Ветютнев Ю.Ю. Синергетика в праве // Государство и право. 2002. № 4.
5. Гойман В.И. Правовой нигилизм: пути преодоления // Советская юстиция. 1990. № 9.
6. Егорева М.С. Доступ граждан к правовой информации как условие развития правосознания и формирования правовой культуры // Государство и право. 2001. № 9.
7. Мухудинова Н.Р. Обеспечение конституционного права каждого на получение квалифицированной юридической помощи в российском уголовном процессе : автореф. дис. ... канд. юрид. наук. Ижевск, 2005.
8. Пирожков В.Ф. Криминальная психология. М., 2001.
9. Рубчевский К.В. Права человека и отчуждение человека от власти и общества в современной России // Проблемы правового регулирования в современном обществе : материалы междунар. науч.-практ. конф. Омск, 2005.

10. Тихомиров Ю.А. Право официальное и неофициальное // Российское право. 2005. № 5.
11. Хакен Г. Синергетика. М., 1980.

УДК 159.9

DOI 10.1555/2409-3203-2017-0-12-92-102

ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ И ДЕТИ: ВОПРОСЫ БЕЗОПАСНОСТИ²⁷

Солдатова Галина Уртанбековна

д-р психол. наук, профессор, член-корреспондент РАО,
главный научный сотрудник отдела методологии развития образования
Центра стратегии развития образования и организационно-методической поддержки
программ ФГАУ «ФИРО»
Россия, Москва

Теславская Оксана Игоревна

научный сотрудник центра мониторинга рисков и социально-психологической помощи
ГБОУ ВО МО АСОУ
Россия, Москва
info@detionline.com

Аннотация. В статье поднимаются вопросы защиты информационной приватности российских детей и подростков. Защита персональных данных, как одного из видов приватности, рассматривается в качестве актуального вопроса безопасности современных школьников. На основе данных проведенных исследований анализируется распространенность проблем в результате неосторожного обращения с личной информацией в интернете, а также отношение детей и родителей к данному вопросу. Результаты исследований показывают, что как минимум, треть российских подростков представляет собой группу риска и может пострадать от угроз, связанных с неосторожным обращением с личной информацией в интернете – взломов аккаунтов и кражи персональных данных, мошенничества в сети, а также использования личной информации ребенка против него. При этом и школьники, и их родители часто недооценивают угрозы беспечного использования и хранения персональных данных. Обучение детей и подростков защите персональных данных в интернете должно стать одной из приоритетных задач родителей и школы по воспитанию культуры пользования инфокоммуникационными технологиями.

Ключевые слова: персональные данные; информационная приватность; защита личной информации; дети и подростки; интернет.

PERSONAL DATA AND CHILDREN: ISSUES OF SAFETY

Soldatova Galina Urtanbekovna

Doctor of Psychology, Professor, Corresponding Member,
Chief Researcher, Department of Education Development Methodology
Center for Strategy for the Development of Education and Organizational and Methodological
Support of the Programs
Russia, Moscow

Teslavskaya Oksana Igorevna

²⁷ Статья подготовлена по проекту «Разработка и апробация программ повышения квалификации педагогических кадров по вопросу формирования у обучающихся компетенций безопасного использования сети «Интернет»», выполняемому в рамках госзадания Минобрнауки России (№27.10033.2017/5.1).

Researcher of the Center of Risk Monitoring and Socio-Psychological Assistance
of Moscow Region State Budget Institution of Higher Education Academy of Public
Administration
Russia, Moscow

Annotation. The issue of informational privacy of Russian children and adolescents is discussed. Protection of personal data, as one of the forms of privacy, is regarded as the essential problem of nowadays schoolers' safety. Based on results of population studies, the frequency of facing online threats due to inadequate or incautious use of personal data in the internet, and both kids and parental attitudes to the problem, are being analyzed. Results show that each third Russian adolescent (at least) is in at-risk group and may suffer from online threats connected with personal data misuse – account hacks, password and other personal data steals, online frauds and use of personal data of a kid against him. Both schoolers and their parents tend to underestimate these threats of misuse and improper storage of personal information. Thus, cultivating digital competency of schoolers must become one of the major aims of adults and educational institutes.

Key words: personal data; informational privacy; personal data protection; children and adolescents; internet.

Сегодня современные средства коммуникации - неотъемлемая часть повседневной жизни. С развитием технологий эти средства опосредуют все новые сферы человеческой деятельности. Результаты многолетних исследований Фонда Развития Интернет 2009-2016 гг., в которых приняли участие российские школьники, родители и педагоги (опрошено более 13 тыс. чел.), показывают, что современное подрастающее поколение использует интернет с возрастающей интенсивностью. За семь лет доля детей, проводящих более 5 часов в интернете ежедневно, выросла почти в семь раз! В 2009 г. таких школьников было только 8%, в 2011 – четверть от общего количества (26%), в 2013 – 41%, а в 2016 – их уже больше половины (52%). При этом доля подростков, интенсивно использующих интернет (более 8 часов в сутки) в 2016 г., по сравнению с 2013 г., удвоилась: сейчас таких детей уже почти треть (32%) [9].

Несмотря на то, что интернет предоставляет огромное количество возможностей, современные подростки регулярно сталкиваются с онлайн-рисками [6]. Особое место в перечне опасностей, с которыми можно столкнуться при использовании интернета, занимают проблемы защиты персональных данных и управления ими. Поскольку информационные технологии все активнее проникают во все сферы жизни, а темп конвергенции реального и виртуального миров только ускоряется, то возникает необходимость анализа баланса между частным и публичным в жизни общества. На сегодняшний день у большинства онлайн-пользователей существует четкое понимание того, что свою частную жизнь и ее важнейшую составляющую – персональные данные необходимо защищать. Для этой цели существуют специально разработанные различные средства, от паролей до сложных ключей, идентификаторов, электронных цифровых подписей. Однако риски распространения и ненадлежащего использования персональных данных достаточно высоки поскольку среди пользователей остается достаточно большое количество неопытных как среди взрослых, так среди детей школьного возраста. Приватность, означающая частную жизнь и право личности на неприкосновенность, становится все более значимой общечеловеческой проблемой в связи с интенсивным развитием инфокоммуникационных технологий. Направленность зарубежных исследований приватности определялась главным образом интересом и уважением к частной собственности и личной жизни. Это право индивида решать, насколько быть открытым или закрытым по отношению к внешнему миру – какая информация и при

каких условиях может быть сохранена как тайна или, наоборот, передана другим людям [1,5]. Приватность определяют как право человека на личное пространство, свободное от вмешательства других людей и организаций [3].

Основное содержание приватности – персональные или личные данные. Персональные данные в Федеральном законе РФ от 25.02.1995 г. № 24-ФЗ «Об информации, информатизации и защите информации» определяются как сведения о фактах, обстоятельствах и событиях жизни гражданина, позволяющие идентифицировать его личность. Если обратиться к ст. 3 Федерального закона «О персональных данных» (27.07.2006 г. № 152-ФЗ), персональные данные понимают еще шире – как любую информацию, относящуюся прямо или косвенно к определенному или определяемому физическому лицу (субъекту персональных данных). Согласно данному Закону статус субъекта персональных данных не зависит от дееспособности лица, а это значит, что любой ребенок - носитель личной информации и, соответственно, субъект персональных данных. На основе контент-анализа личной информации в Интернете, распространяемой посредством социальных сетей, специалистами Фонда Развития Интернет выделены следующие категории персональных данных:

- пространственная локализация (адрес проживания, фиксация местоположения и перемещения);
- регистрационные идентификационные данные (паспортные данные, пароли, пин-коды, постоянный идентификатор, который может использоваться для опознавания пользователя в течение времени на различных веб-сайтах или онлайн-сервисах, номер мобильного телефона)
- умения, навыки, личностные черты;
- хроника личных событий [3].
- физические характеристики (внешние данные, биометрические данные, состояние здоровья и др.);
- социальные связи (информация о родственниках, друзьях, знакомых, принадлежность к различным формальным и неформальным группам);
- материально-экономическое положение (движимое, недвижимое имущество, зарплата, накопления и др.);
- образ жизни и поведенческие установки (мировоззрение, ценности, интересы и хобби, социальные привычки и действия, настроения, вкусы, особенности интимной жизни);
- официальные статусы (семейное положение, достижения, награды, наличие судимостей и т.д.);
- профессиональная занятость (включая образование);
- психологические особенности (черты характера, способности, знания,

Главный смысл приватности для старших поколений заключается в её связи с секретностью, тайной, анонимностью и уединенностью. В наши дни вопрос обеспечения приватности становится больше связанным с проблемой безопасности и защиты персональных данных, а значит – с вопросами их контроля со стороны пользователя.

Реальную ситуацию в области основных видов рисков, касающихся персональных данных российских школьников, можно определить по результатам популяционных исследований 2010–2015 гг., проведенных Фондом Развития Интернет в рамках проекта Еврокомиссии EU Kids Online II [10] совместно с факультетом психологии МГУ имени М. В. Ломоносова [7,8].

В 2010 г. в среднем каждый третий ребенок 11–16 лет сталкивался в Сети с негативными последствиями ненадлежащего использования им своих персональных данных или использованием его персональных данных злоумышленниками [10] – взломов аккаунтов и кражи персональных данных, мошенничества в сети, а также использования

личной информации ребенка против него. По данным 2013 г., число детей, столкнувшихся с такими проблемами, существенно увеличилось – с 36 до 50%. Таким образом, если в 2010 г. с негативными последствиями ненадлежащего обращения с персональными данными в Интернете сталкивался каждый третий ребенок, то в 2013 – уже каждый второй. Особенно увеличился показатель количества взломов аккаунтов и краж персональных данных: каждый четвертый ребенок сообщил о столкновении с этой проблемой.

В 2016 г. число столкновений детей с представленными категориями рисков незначительно снизилось. Тем не менее процент детей, встретившихся с негативными последствиями ненадлежащего использования ими своих персональных данных или использованием их личной информации злоумышленниками, составляет 40%. Столь высокая подверженность рискам в первую очередь обусловлена тем, что дети, с одной стороны, интенсивно осваивают коммуникацию в социальных сетях, с другой – недостаточно осведомлены об элементарных правилах безопасного поведения и общения в Интернете.

Поскольку различные социальные позволяют общаться со знакомыми ровесниками, но и с незнакомыми, а также с более взрослыми людьми, они пользуются большой популярностью у школьников. Социальные сети – хранилища личной информации и площадки ее презентации интернет-пользователями. В 2013 г. 90 % подростков – пользователей Интернета отметили, что у них есть своя страница в социальной сети «ВКонтакте» [7]. Исследование 2015 г. показало, что социальные сети за редким исключением используют все школьники Москвы и Московской области 6–11-х классов (менее 1% из всей выборки) [8].

Если у подростка есть профиль в социальных сетях его наличие само по себе не является непосредственной угрозой для его приватности. Вероятность столкновения с рисками, связанными с персональными данными, зависит от навыков безопасного использования сетей. В этом случае особенно важны следующие моменты:

- 1) какой доступ установлен у подростка к его профилю в целом и к отдельным категориям личной информации в социальной сети;
- 2) соблюдает ли подросток правила конфиденциальности в отношении пароля;
- 3) какую информацию о себе подросток сообщает незнакомым людям;
- 4) умеет ли он использовать настройки приватности в социальной сети, и кто ему в этом помогает.

Рассмотри ситуацию, связанную с соблюдением правил конфиденциальности в отношении пароля. Пароль является ключом к личной информации, особенно той, которая предназначена не для всех. Именно с утерей конфиденциальности в отношении пароля нередко связаны неблагоприятные последствия в виде взломов профилей, кражи персональных данных, мошенничества и обмана в Сети. Внимание к своему паролю входит в число элементарных правил онлайн-безопасности. Данные исследования 2013 г. показывают, что только половина опрошенных подростков никому не давала пароль от своего аккаунта в социальной сети или электронной почты. Другая половина легко делится паролем от своей электронной почты или аккаунта в социальной сети не только с родителями: каждый пятый подросток сообщал пароль близкому другу и практически каждый десятый – друзьям, братьям или сестрам. В 2016 г. картина не изменилась: по-прежнему каждый второй подросток (54%) не соблюдает принцип конфиденциальности в отношении своих паролей и сообщает их своему ближайшему окружению. Кроме того, даже несколько увеличилась доля детей, готовых выслать либо сообщить свой пароль незнакомому человеку.

Еще одним важным моментом является доступ к профилю и отдельным категориям персональной информации. В настоящий момент зарегистрироваться в социальной сети «ВКонтакте», имея мобильный телефон, может любой пользователь.

Следовательно, в тех случаях, когда подросток оставляет свой профиль полностью открытым (у него выставлена настройка «Страница видна всем пользователям социальной сети»), это автоматически означает открытый доступ к его персональной странице. Результаты исследования 2016 г. свидетельствуют о том, что число страниц с открытым доступом в среднем составляет более 60%, что более чем в два раза превышает показатель 2010 г. Остановимся подробнее на анализе той информации, которую подростки публикуют в Сети. В 2010 г. каждый третий ребенок в социальной сети выкладывал информацию о себе из рубрики «Паспортные данные» в максимально полном объеме. Большинство российских школьников (от 60 до 80%) предоставляли в Сети фамилию, точный возраст, номер школы, фотографии, на которых отчетливо видны их лица. Еще треть детей указывали номер телефона или свой домашний адрес [10]. В 2016 г. школьники стали осторожнее. Они по-прежнему включают в свой профиль фамилию и фотографию. Число детей, которые размещают у себя на странице точный возраст, информацию о своей школе, номер телефона и домашний адрес, значительно сократилось (рис. 1). При этом в два раза увеличилось число школьников, указывающих завышенный возраст, – в 2016 г. это делал каждый пятый ребенок. Это свидетельствует о том, что в настоящий момент аккаунты все больше регистрируются детьми в возрасте до 14 лет, вынужденными указывать завышенный возраст для того, чтобы использовать социальную сеть.

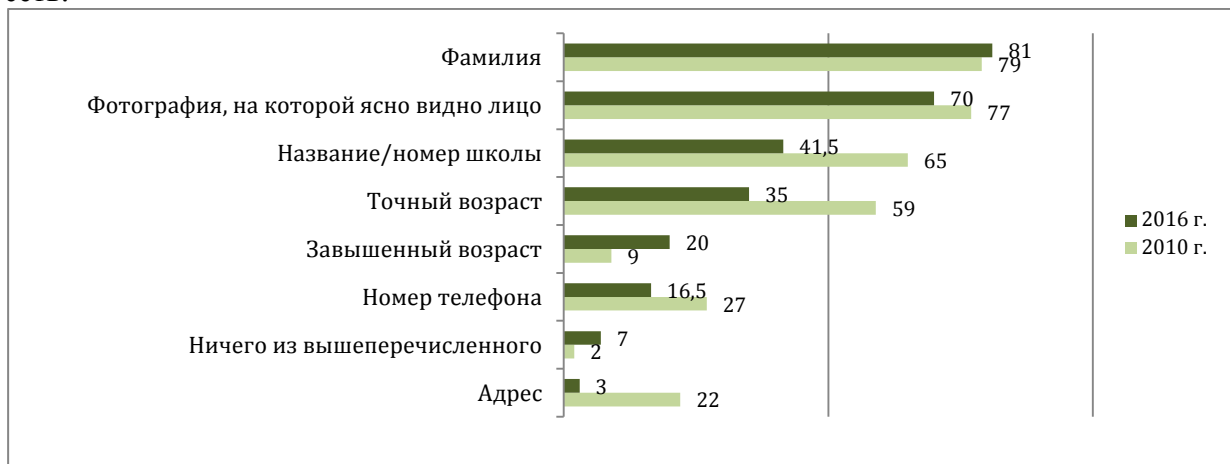


Рис. 1. Ответы подростков на вопрос: «Какую информацию включает о тебе твой профиль?»

(Выборка – дети, у которых есть профиль в социальной сети), %

Следует отметить, что, к сожалению, даже максимально закрытая страница или полное отсутствие данных в личном профиле пользователя не гарантируют в полную приватность. Во-первых, поиск в социальной сети «ВКонтакте» работает «против пользователя». Например, если пользователь в настройках приватности предпочел скрыть дату своего рождения, город и место проживания, в случае соответствия страницы выбранным критериям она все равно появится в поиске. Во-вторых, в настоящий момент полностью скрыть список всех своих друзей в самой популярной социальной сети «ВКонтакте» невозможно. Поэтому даже если сам подросток не публикует фотографии и записи на своей стене, зарегистрированный пользователь может зайти на страницы его друзей и получить большое количество информации, например, возраст, место учебы, информацию о проживании и учебном заведении, местонахождении и посещенных мероприятиях. В-третьих, зачастую и сами дети готовы делиться информацией с малознакомыми (так называемые «друзья друзей»), а порой и незнакомыми пользователями.

Какой информацией подростки делятся с незнакомыми людьми в социальных сетях? Помимо того, что дети предоставляют открытый доступ к тем или иным видам

персональных данных, они нередко общаются в Интернете с малознакомыми людьми и высылают им информацию о себе. В 2010 г. доля детей, которые заводили новые знакомства в Интернете и добавляли в список друзей тех, кого они не знают лично, составляла 68%. Более 40% из них свободно делились персональными данными с незнакомыми людьми. Еще около трети отправляли фото или видео со своим изображением кому-либо, с кем не было предварительной личной встречи или знакомства. В 2016 г. доля детей, совершающих «рискованные действия», потенциально ведущие к утере персональных данных либо их использованию против подростка, уменьшилась. Тем не менее по-прежнему половина детей добавляет в свой френд-лист незнакомцев, причем более трети специально ищут их сами. И практически каждый пятый ребенок отметил, что он регулярно отправляет незнакомым пользователям свои фото- и видеоматериалы, а также иную информацию личного характера (рис. 2).

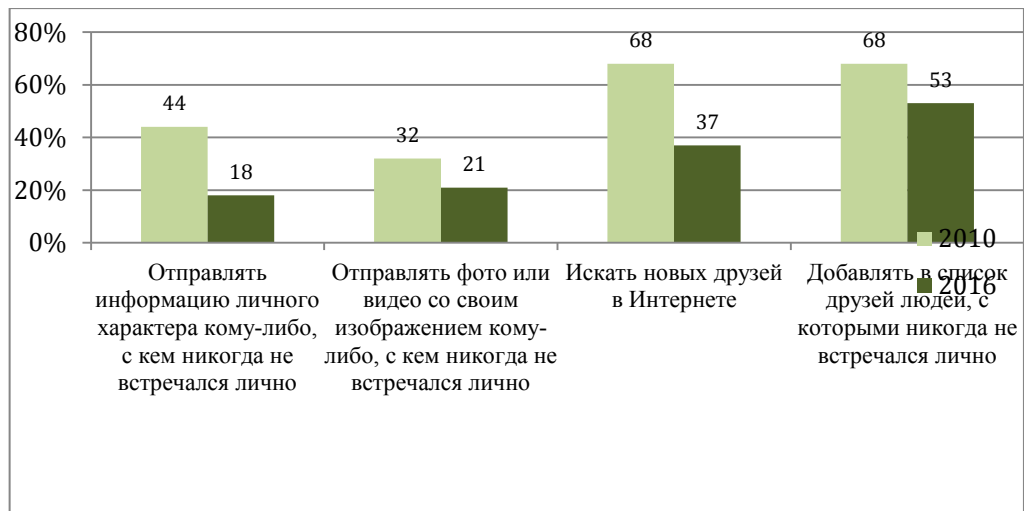


Рис. 2. Число подростков, утвердительно ответивших на вопрос: «Приходилось ли тебе делать что-либо из представленных вариантов хотя бы однажды в течение последних 12 месяцев?», %

В 2013 и 2016 гг. детям был задан вопрос о том, какие именно виды персональных данных они готовы предоставить незнакомым людям. В 2016 г. доля тех, кто предоставит незнакомцу информацию о своих интересах, городе проживания и возрасте, увеличилась. Свои имя и фамилию по-прежнему сообщают почти 40% детей. С трети до четверти уменьшилось число школьников, которые отправят свое фото, более чем вдвое сократилось число сообщающих номер школы и телефона. Тем не менее каждый четвертый готов отправить незнакомому человеку в Сети свою фотографию, каждый двенадцатый – номер школы и номер телефона (рис. 3).

На родителей не стоит рассчитывать. Низкий уровень осведомленности родителей о рисках, которым подвергаются их дети в Сети, так или иначе выкладывая данные о себе, означает, что родители не смогут своевременно оказать им поддержку в сложных ситуациях. Сами родители не всегда чувствуют себя способными помочь своему ребенку: каждый пятый указал, что «в чем-то он может помочь, а в чем-то нет». При этом треть родителей отмечает, что они либо практически не могут оказать помощь, либо ребенок в ней не нуждается, потому что знает все сам, либо родители сами обращаются за помощью к сыну или дочери.

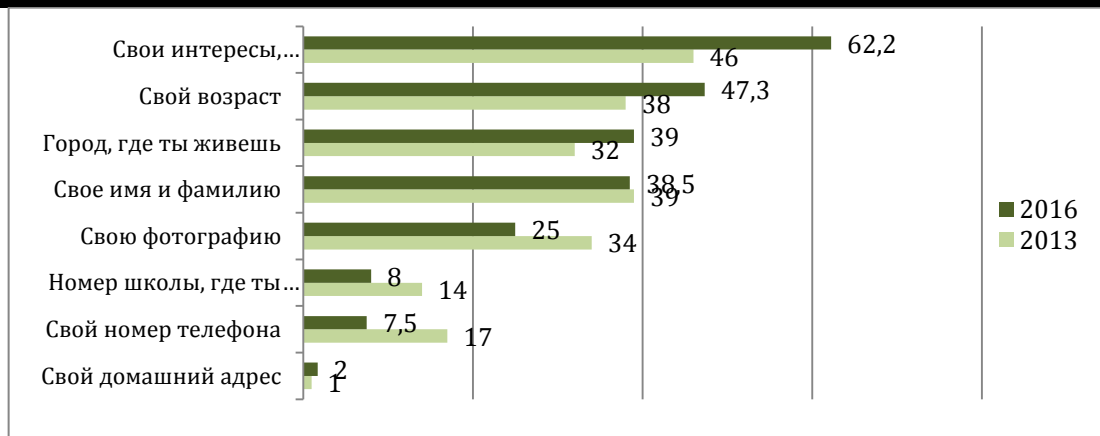


Рис. 3. Ответы подростков на вопрос «Если ты познакомился (ась) в Интернете с новым другом, и он хочет узнать о тебе больше информации, какую информацию о себе ты ему, скорее всего, дашь?», %

Родители в качестве доверенных лиц по помощи в Интернете занимают не первые места не только в нашей стране. В 2012 г. американский центр по изучению Интернета и общественной жизни (Pew Research Center) провел опрос 802 подростков в возрасте 12–17 лет и их родителей. Основной целью было выяснить: кто помогает детям, когда им нужно разобраться с настройками приватности в Сети, и, если им необходима помощь, к кому они обращаются за советом [4]. В своем исследовании 2016 г. мы задали детям аналогичный вопрос. Согласно полученным данным, в отличие от Америки, где 70% подростков хотя бы к кому-то обращались за помощью по вопросам настройки приватности в Интернете, в России такое же число детей решает эти проблемы самостоятельно. Если же ребенок все же хочет обратиться за помощью, то в первую очередь он идет к друзьям или ищет информацию в Интернете. Только каждый 10-й попросит помочь родителей, а к учителям дети обращаются исключительно редко (рис. 4).

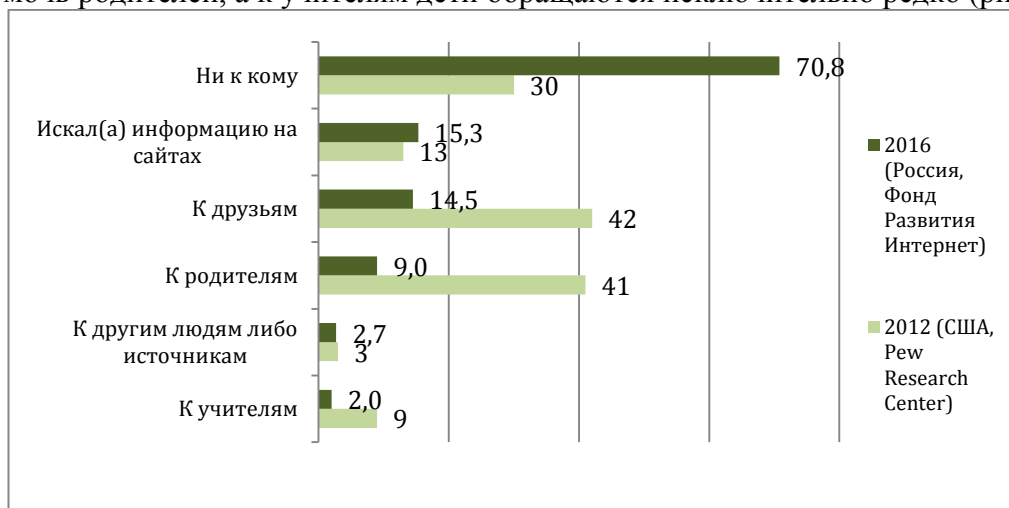


Рис. 4. Ответы подростков на вопрос «К кому ты обращался(ась) за помощью, когда тебе нужно было настроить приватность в социальной сети?», %

Итак, сравнительный анализ данных исследований говорит о том, что ситуация в отношении рисков, связанных с персональными данными, остается тревожной. Практически каждый второй подросток входит в группу риска по ненадлежащему хранению и распространению персональных данных и может пострадать от угроз, связанных с персональной информацией. Каковы же основные причины этого? Мы можем выделить несколько важных пунктов. Во-первых, дети не всегда соблюдают принцип конфиденциальности в отношении своих паролей и сообщают их своему

ближайшему окружению. Некоторые дети готовы сообщить свой пароль даже незнакомому человеку.

Во-вторых, подростки устанавливают открытый доступ к персональной страничке, то есть ее может видеть любой пользователь, зарегистрированный в социальной сети, а в личном профиле указывают набор персональных данных о себе в достаточно большом объеме. В-третьих, подростки в том или ином объеме готовы передавать набор своих персональных данных незнакомым людям. В-четвертых, подростки практически ни к кому не обращаются за помощью по вопросам, связанным с настройками приватности в Сети.

Несмотря на то, что подростки все же начинают заботиться о приватности, они нередко выкладывают небезобидную информацию о себе, причем это делают даже те, кто проявил себя осторожным пользователем и обращается к взрослым за помощью в настройках приватности. Не только дети, но и их родители не осведомлены о скрытых угрозах беспечного использования и хранения персональных данных в Сети, проблема обнаруживается лишь тогда, когда неблагоприятные последствия уже очевидны (взлом аккаунта, публикация материалов, списание денег со счета и т.д.).

Проблемой столкновения с различными видами онлайн-рисков следует заниматься всем участникам учебно-воспитательного процесса: не только классным руководителям и учителям-предметникам, но также психологам и социальным педагогам. Данные процессы могут проходить в разных формах и на разных уровнях, от объединенных действий на уровне всей страны государственных, федеральных и региональных органов, различных ведомств, IT-сообщества, педагогического сообщества до обучения в конкретной школе в конкретной классе или в конкретном учреждении дополнительного образования. Ярким примером таких объединенных действий на уровне государства можно назвать Единый урок безопасного интернета.

Инициатором проведения Единого урока во всех федеральных округах страны стал Совет Федерации РФ. В рамках Единого урока проводятся мероприятия не только в России, но и в ряде государств СНГ. Минобрнауки России обеспечивает Единому уроку полное методическое сопровождение. На уровне субъектов проведение кампаний поддерживают в общей сложности представители 13 различных органов власти (Минкомсвязи России, Министерство внутренних дел России, Федеральная налоговая служба, Центральный Банк, Министерство финансов России, Министерство культуры России, Министерство юстиции и другие). Впервые Единый урок состоялся осенью 2014 года и в нем приняло участие 11 миллионов подростков, а в 2016 году участников уже было 12,4 миллионов, что свидетельствует о высокой актуальности проекта для школьников России. Одной из важных тем Единого урока все время становится тема обращения с персональными данными.

Помимо информационно-просветительских мероприятий по защите и управлению персональными данными был запущен образовательный портал для несовершеннолетних пользователей интернета ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ ДЕТЕЙ. Он был создан по инициативе Управления по защите прав субъектов персональных данных Роскомнадзора РФ. Цель портала – в доступной игровой форме познакомить детей и подростков с правилами безопасного обращения с персональными данными. Герои интерактивного портала делятся своими личными историями. На своем примере демонстрируя последствия неосторожного обращения с персональными данными в сети. На портале помимо кейсов из жизни есть также задания и тесты, которые помогают закрепить полученный материал. Портал рекомендован к использованию на уроках безопасного интернета.

Несмотря на принятые меры на уровне государства существует высокая потребность в разработке методических руководств, пособий по повышению цифровой компетентности. О таких причинах свидетельствуют следующие тезисы:

- Использование интернета сегодня – неотъемлемая часть образа жизни цифрового поколения и важный фактор их социализации.
- Цифровая компетентность взрослых и подростков составляет примерно треть от максимально возможного уровня.
- Абсолютное большинство подростков и взрослых учились использованию интернета самостоятельно, бессистемно и неорганизованно.
- И подростки, и взрослые выражают свою заинтересованность в повышении цифровой компетентности.
- Подростки активно используют интернет в образовательных целях. Значительная часть родителей осознает образовательный потенциал интернета.
- Большие ожидания родители возлагают на школу. Школа пока еще не пользуется у подростков авторитетом в области овладения возможностями интернета и его безопасным использованием.

Вышесказанное свидетельствует о необходимости организации специальных обучающих занятий для школьников по повышению знаний, умений и навыков грамотного обращения с персональными данными. Обучение защите персональных данных в цифровом мире должно стать одной из приоритетных задач родителей и школы по воспитанию культуры пользования Интернетом.

Учитывая настоятельную потребность в методических материалах для педагогов по повышению цифровой компетентности, специалистами Фондом Развития Интернет при поддержке Федерального Института Развития Образования, были разработан ряд методических пособий, адресованных работникам образовательных организаций.

Практическое пособие разработано на основе результатов исследований особенностей использования интернета российскими детьми и подростками, осуществленных сотрудниками факультета психологии МГУ имени М.В. Ломоносова и Фонда Развития Интернет в 2009–2016 гг. Создание и внедрение пособия осуществлялись при поддержке и в рамках образовательно-выставочного проекта компании МТС «Дети в Интернете» – комплекса мероприятий, объединившего интерактивные выставки, обучающие уроки для младших школьников, родительские собрания и мастер-классы для учителей по полезному и безопасному использованию интернета. С 2012 по 2016 г. в программе приняли участие более 320 000 детей, педагогов и родителей из 30 регионов России.

Практическое пособие адресовано работникам системы образования, психологам, педагогам начальных классов, классным руководителям, педагогам-библиотекарям, преподавателям по информатике и ОБЖ, студентам педагогических и психологических факультетов вузов, родителям школьников младших классов.

Цель данного пособия состояла в повышении уровня цифровой компетентности школьников в сфере управления персональными данными. Для достижения цели были поставлены задачи: формирование у школьников представлений о приватности и персональных данных; осознание ценности персональных данных; формирование навыков управления персональными данными. Основная целевая группа программы – ученики 6–10-х классов средних общеобразовательных школ.

Уроки разработаны для учащихся общеобразовательных школ в соответствии с принципами культурно-деятельностного подхода в психологии и педагогике: принцип активной включенности, принцип деятельностных технологий, принцип доступности, принцип системности, принцип рефлексивности, принцип мотивации, принцип открытости, принцип кроссплатформенности. Структура пособия включает в себя два раздела: «Персональные данные: виды, пути распространения, защита» и «Управление персональными данными». Каждый раздел содержит пять практических уроков. Первый раздел направлен на формирование у школьников представлений о приватности и персональных данных анализа путей попадания персональной информации в сеть и

способов ее защиты. Это также важная часть для формирования мотивационной основы освоения программы. Второй раздел направлен на формирование навыков управления персональными данными. Каждый урок содержит описание целей и задач, необходимых материалов, процедур проведения упражнений и вопросы для обсуждения. Материалы к урокам подготовлены с учетом действующего законодательства РФ, а также мирового опыта управления персональными данными в интернете. Уроки могут проводиться в рамках основной школьной программы, например, на уроках по информатике или ОБЖ, так и внеклассной работы, например, на классном часе или в работе клубов или кружков. Данные упражнения можно встроить в качестве элемента любой образовательной программы (например, в летнем лагере или на дополнительных занятиях), соответствующей тематике сборника и запросам обучающихся.

Пособие является результатом научно-исследовательской и методической работы Фонда, и обобщает опыт исследований, проведенных в течение последних пяти лет. Книга содержит информацию о том, как изменился мир в эпоху Интернета, как меняемся мы сами и наши дети, как взаимодействуют между собой поколения, какие преимущества и какие проблемы несет в себе всеобщая информатизация. Пособие организовано по модульному принципу: учитель, в зависимости от поставленных целей и задач, а также временных возможностей, может самостоятельно сконструировать свой собственный вариант программы для использования в своем классе. Важной частью книги является «Практикум»: серия уроков для школьников, состоящих из мини-лекций, упражнений и игр для тренингов, направленных на формирование жизненных навыков подростков в условиях нового цифрового образа жизни.

Пособие направлено на повышение цифровой компетентности школьных учителей и практических психологов, расширение их представлений о возможностях Интернета, образе жизни и особенностях цифрового поколения, влиянии онлайн — рисков на развитие детей. Пособие предоставляет в помощь работникам системы общего образования образовательные технологии повышения цифровой компетентности учащихся, осваивающих программы основного общего образования (6-9) классы, и обучения их безопасному использованию Интернета в сетевом обществе. Пособие ориентировано на подготовку учителя в информационной образовательной среде и может выступать как образовательный модуль программ повышения квалификации и профессионального развития педагогических работников. Методическое пособие сопровождается интерактивными учебными модулями и мультимедийной игрой для закрепления приобретенных учащимися компетенций.

Методическое пособие адресовано учителям — инноваторам, учителям профильного обучения, педагогам, работающим в системе развивающего обучения, учителям, приступившим к реализации Федерального государственного образовательного стандарта, библиотекарям, школьным психологам, а также руководителям и экспертам органов управления образованием, специалистам образовательных учреждений, специалистам в области медиаобразования.

Опыт апробации и внедрения этих методических разработок показывает чрезвычайный интерес к теме цифровой компетентности среди педагогической общественности. В связи с колоссальными темпами развития информационных технологий, обучающие программы по повышению уровня цифровой компетентности должны разрабатываться для детей, родителей и учителей с опережающим эффектом и оперативно модифицироваться с учетом изменений в области ИКТ.

Литература:

1. Altman I. The Environment and Social Behavior: Privacy, Personal Space, Territory and Crowding. Monterey, CA: Brooks/Cole Pub. Co., Inc., 1975.

2. Children's Online Privacy Protection Rule (COPPA) // Federal Trade Commission official website, USA. URL: <https://www.ftc.gov/enforcement/rules/rulemaking-regulatory-reform-proceedings/childrens-online-privacy-protection-rule>. (дата обращения 17.05.2016).
3. Clarke R. What's 'Privacy'? URL: <http://www.rogerclarke.com/DV/Privacy.html#Defn>. (дата обращения 11.01.2016).
4. Madden M., Cortesi S., Gasser U., Lenhart A., Duggan M. Parents, Teens, and Online Privacy // Pew Research Center, 2012. URL: <http://www.pewinternet.org/2012/11/20/parents-teens-and-online-privacy/> (дата обращения 12.05.2016).
5. Westin A. Privacy and freedom. New York, Atheneum, 1967.
6. Солдатова Г., Шляпников В., Журина М. Онлайн-угрозы глазами детей и взрослых// Дети в информационном обществе. — 2015. — № 21. — С. 44–55.
7. Солдатова Г.У., Нестик Т.А., Рассказова Е.И., Зотова Е.Ю. Цифровая компетентность подростков и родителей. Результаты всероссийского исследования. — М.: Фонд Развития Интернет, 2013. — 144 с.
8. Солдатова Г.У., Олькина О.И. Отношение к приватности и защита персональных данных: вопросы безопасности российских детей и подростков. Национальный Психологический журнал. М.: МГУ, 2015 - №3. С. 56-66.
9. Солдатова Г.У., Приезжева А.А., Олькина О.И., Шляпников В.Н. Практическая психология безопасности: управление персональными данными в Интернете. // Учебно-методическое пособие для работников системы общего образования. М.: ФИРО, 2016. — 207 с.
10. Солдатова Г.У., Рассказова Е.И., Зотова Е.Ю., Лебешева М.И., Роггендорф П.М. Дети России онлайн. Результаты международного проекта EU Kids Online II в России. — М.: 2012. URL: http://detionline.com/assets/files/helpline/Final_Report_05-29-11.pdf (дата обращения 15.05.2016).

УДК 159.9.072

DOI 10.1555/2409-3203-2017-0-12-103-109

ОНЛАЙН-АГРЕССИЯ И ПОДРОСТКИ: РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ШКОЛЬНИКОВ МОСКВЫ И МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Солдатова Галина Уртанбековна

д-р психол. н., профессор кафедры психологии личности, факультет психологии
МГУ имени М.В. Ломоносова,
заведующий кафедрой социальной психологии и антропологии
Московского Института Психоанализа
Россия, г. Москва
soldatova.galina@gmail.com

Чигарькова Светлана Вячеславна

инженер кафедры психологии личности, факультет психологии
МГУ имени М.В. Ломоносова,
заместитель заведующего кафедрой социальной психологии и антропологии
Московского Института Психоанализа
Россия, г. Москва
chigars@gmail.com

Львова Елена Николаевна

к. психол. н., психолог кафедры методологии психологии факультет психологии
МГУ имени М.В. Ломоносова
Россия, г. Москва
enlvova@hotmail.com

***Публикация выполнена при поддержке РФФИ, проект № 17-06-00762**

Аннотация: В современной ситуации развития общества интернет становится неотъемлемой частью жизни детей и взрослых. Интернет расширяет возможности для общения, особенно активно этим пользуются подростки. Тем не менее, активность подростка в интернете может приводить к ряду серьезных рисков, в том числе, и столкновению с агрессией в онлайн-пространстве. В связи с новизной и актуальностью данной темы было проведено исследование агрессивного поведения в интернете среди подростков 12-17 лет, родителей подростков и представителей молодежи (N=301 чел.), проживающих в Москве и Московской области. В качестве методического инструментария была создана и апробирована авторская анкета. На основании полученных данных можно сделать ряд выводов: 1) подростки и молодежь интенсивно сталкиваются с агрессивной коммуникацией в сети; 2) наиболее распространенными видами агрессии являются флейминг, троллинг и хейтинг; 3) старшие подростки чаще остальных возрастных групп сталкиваются с различными видами агрессии, в том числе, кибербуллингом; 4) внешность и личностные характеристики чаще всего становятся поводами для киберагрессии; 5) в качестве основных мотивов киберагрессоров выступают развлечение и власть; 6) безнаказанность, простота и скорость, анонимность онлайн-пространства делает его более привлекательным для выражения своего мнения и агрессии по сравнению с оффлайн; 7) подростки реже видят в родителях ресурс для поддержки в ситуации онлайн-травли, пытаясь справиться с переживаниями в одиночестве или с помощью друзей; 8) ответственность за снижение агрессии в сети всеми возрастными группами возлагается на модераторов онлайн-сообществ. Полученные результаты свидетельствуют о серьезности рассматриваемой проблемы и необходимости дальнейших

исследований в области цифровой коммуникации и киберагрессии, которые послужат основой для решения важной задачи для современного общества – разработки стратегий повышения цифровой культуры и снижения агрессивности онлайн-среды.

Ключевые слова: агрессия в интернете, кибербуллинг, цифровая культура, подростки.

ONLINE-AGGRESSION AND ADOLESCENTS: RESULTS OF RESEARCH AMONG SCHOOL STUDENTS IN MOSCOW AND MOSCOW REGION

Galina U. Soldatova

D.Sc., Professor of Department of Psychology of Personality,
Faculty of Psychology, Lomonosov Moscow State University,
Head of the Department of Social Psychology and Anthropology
Moscow Institute of Psychoanalysis
Russian Federation, Moscow

Svetlana V. Chigarkova

Assistant of Department of Psychology of Personality
Faculty of Psychology, Lomonosov Moscow State University,
Deputy Head of the Department of Social Psychology and Anthropology
Moscow Institute of Psychoanalysis
Russian Federation, Moscow

Elena N. Lvova

Psychologist of Department of Psychology Methodology, Faculty of Psychology
Lomonosov Moscow State University
Russian Federation, Moscow

Abstract: In the current situation of the development of society the Internet becomes an integral part of the life of children and adults. The Internet expands opportunities for communication, especially among adolescents. Nevertheless, the activity of adolescents on the Internet can lead to a number of serious risks, including aggression in the online space. In connection with the novelty and relevance of this topic, this study was conducted of aggressive behavior on the Internet among adolescents aged 12-17, parents of adolescents and youth (N = 301 people) living in Moscow and the Moscow Region. As a methodological tool was created and approved author's questionnaire. On the basis of the obtained data, a number of conclusions can be drawn: 1) adolescents and young people are intensely faced with aggressive communication online; 2) the most common types of aggression are flaming, trolling and hating; 3) older teens are more likely than other age groups to face different types of aggression, including cyberbullying; 4) appearance and personal characteristics often become the reasons for cyberaggression; 5) entertainment and power are the main motives of cyberaggressors; 6) impunity, simplicity and speed, the anonymity of the online space makes it more attractive for expressing one's opinion and aggression compared to offline; 7) adolescents less often see in their parents a resource to support the situation of online bullying, trying to cope with experiences alone or with the help of friends; 8) responsibility for the reduction of aggression online by all age groups is placed on the moderators of online communities. The obtained results testify to the seriousness of the problem and the need for further research in the field of digital communication and cyberaggression, which will serve as the basis for solving an important task for modern society - developing strategies for enhancing digital culture and reducing the aggressiveness of the online environment.

Keywords: aggression on the Internet, cyberbullying, digital culture, adolescents.

Современная ситуация развития общества характеризуется стремительным распространением и внедрением в повседневную жизнь инфокоммуникационных технологий. Интернет становится неотъемлемой частью процесса социализации детей и деятельности взрослых. По данным на конец 2017 г. уже более 70% процентов взрослого населения РФ от 18 лет и старше являются пользователями интернета. Телевизор как самый распространенный ресурс уходит на второй план [1]. При этом дети по активности освоения интернета уже давно превосходили взрослых – еще в 2013 г., по данным Фонда Развития Интернет, 89% подростков использовали Интернет каждый день или почти каждый день, а каждый седьмой проводил в нем в среднем 8 часов в сутки [2]. Таким образом, мы можем говорить о серьезных качественных изменениях образа жизни населения страны. В первую очередь, эти изменения касаются сферы коммуникации. Эта сфера представляется особенно важной для подростков. Интернет предоставляет огромные возможности для общения, что несет целый ряд позитивных аспектов. Так, в обществах, где Интернет трансформирует традиционный образ жизни и детерминирует новый, доступ в сеть становится необходимым условием для решения задач развития в подростковом возрасте. Интернет помогает достигать личной автономии, укреплять отношения со сверстниками [4; 8]. Особенно активно подростки используют социальные сети, которые предоставляют возможность увеличить свой социальный капитал, социализироваться в различных группах, решить ряд проблем, связанных с психологическим благополучием ребенка, развить социальные качества, необходимые в мире цифровых технологий.

Тем не менее, активность подростка в интернете может приводить к ряду серьезных рисков, в том числе, и столкновению с агрессией в онлайн-пространстве. Подростки отмечают, что именно агрессия в сети занимает лидирующую позицию в системе остальных онлайн-рисков. Актуальность темы агрессии в сети в современном мире привлекает внимание исследователей из разных стран [1; 3; 5]. Ученые разрабатывают различные подходы к исследованию и классификации агрессивного поведения в интернете. Выделяются такие виды киберагрессии как флейминг (разжигание спора, публичные оскорбления и эмоциональный обмен репликами в интернете между участниками в равных позициях), троллинг (размещение в интернете провокационных сообщений с целью вызвать негативную эмоциональную реакцию или конфликты между участниками), хейтинг (ненавистнические комментарии и сообщения, иррациональная критика в адрес конкретного человека или явления, часто без обоснования своей позиции) и киберсталкинг (использование электронных средств для преследования жертвы через повторяющиеся сообщения, вызывающие тревогу и раздражение) [1]. В большинстве исследований агрессивного поведения в сети особое внимание уделяется кибербуллингу. Под кибербуллингом понимаются агрессивные, умышленные, продолжительные во времени действия, совершаемые группой лиц или одним лицом с использованием электронных форм контакта и повторяющееся неоднократно в отношении жертвы, которой трудно защитить себя [6; 7; 9]. Стоит отметить ряд особенностей кибербуллинга, определяемых возможностями онлайн-коммуникации. Анонимность и дистанцированность в сети позволяет агрессорам чувствовать себя менее ответственными и неуязвимыми. Агрессор не видит эмоциональной реакции жертвы, что не дает ему представлений о травматических последствиях своих действий. Особенности онлайн-среды создают условия, в которых жертвой кибербуллинга может стать каждый вне зависимости от статуса, местонахождения или времени суток. Высокая доступность онлайн-коммуникации способствует увеличению аудитории свидетелей, которые могут поддерживать обидчиков, демонстрируя молчаливое одобрение и поощрение агрессии. Кибербуллинг остается незаметным для родителей и учителей, поскольку отсутствуют физические следы и жертва зачастую скрывает факт травли. Травля в интернете может

иметь серьезные последствия в реальной жизни: социальная изоляция, развитие депрессивных и тревожных состояний, расстройства пищевого поведения, аддикции, асоциальное поведение, риск суицидального поведения. Таким образом, кибербуллинг является значимым и опасным феноменом онлайн-коммуникации. При этом исследований феноменов агрессивного поведения в сети пока достаточно мало, особенно в отечественной науке. В связи с новизной и актуальностью темы было проведено исследование агрессивного поведения в интернете на российской выборке.

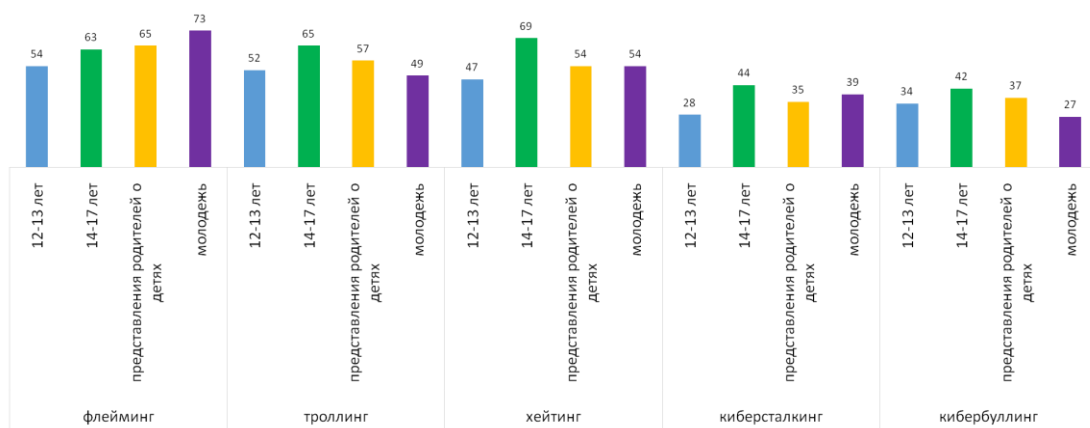
Целью исследования состояла в изучении феномена киберагрессии в современном российском обществе. Выборку исследования составили 301 респондент, проживающий в Москве и Московской области. В исследовании приняли участие разные возрастные группы: младшие подростки 12-13 лет (58 чел.), старшие подростки 14-17 лет (52 чел.), представители молодежи 18-30 лет (90 чел.), родители подростков 12-17 лет (101 чел.). В качестве методического инструментария была создана и апробирована авторская анкета, включающая несколько блоков вопросов: социально-демографические характеристики, пользовательская активность, социальные сети и социальный капитал, столкновение с онлайн-рисками, соотношение онлайн- и оффлайн-агрессии, опыт столкновения с разными видами киберагрессии, поводы, последствия и совладание с киберагрессией, регуляция онлайн-коммуникации.

Мы хотели бы остановиться на некоторых важных результатах исследования.

1. Опыт столкновения с коммуникационными рисками. В системе коммуникационных рисков подростки 14-17 лет чаще всего становятся свидетелями агрессивного онлайн-поведения (46%), а 44 % получают агрессивные сообщения. 48 % становятся жертвами груминга, т.е. получали предложения пообщаться на интимные темы или выслать фотографии или видео в обнаженном виде. 23% получали угрозы физической расправы. Среди различных типов коммуникационных рисков младшие подростки чаще всего становятся свидетелями (36 %) или жертвами (29 %) агрессивной коммуникации. Стоит отметить, что представления родителей об опыте столкновения своих детей с агрессивной коммуникацией не соответствуют ответам детей и являются заниженными. Особенно ярко это проявляется в ситуации с грумингом, только 10 % опрошенных родителей осведомлены об этом. В целом, среди возрастных групп чаще всего сталкивается с агрессивной коммуникацией и грумингом молодежь.

2. Опыт столкновения с разными видами онлайн-агрессии (Рис.1). Самыми распространенными видами онлайн-агрессии стали флейминг, троллинг и хейтинг (среди подростков 12-13 лет – 47-54%, подростков 14-17 лет – 63-69%, представителей молодежи – 49-73 %). Старшие подростки чаще, чем все остальные возрастные группы, сталкиваются с разными видами онлайн-агрессией (троллинг – 65%, хейтинг – 69%, киберсталкинг – 44%, кибербуллинг – 42%).

Рисунок 1. Опыт столкновения с разными видами онлайн-агрессии.



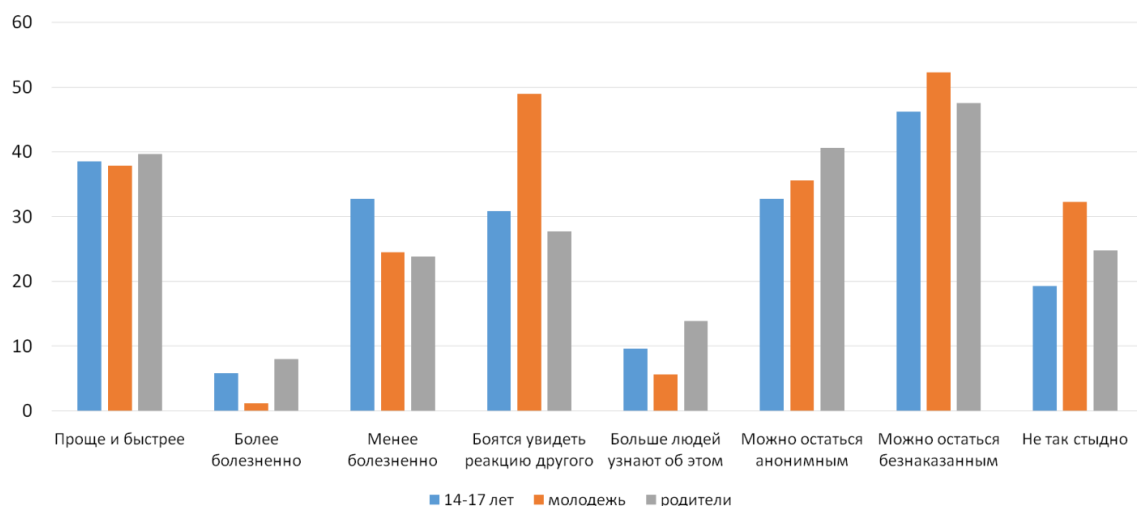
3. Основные поводы для онлайн-агрессии. Внешность и личностные особенности как поводы для киберагрессии занимают лидирующие позиции по мнению всех опрошенных возрастных групп. Среди старших подростков выделили внешность – 64%, личностные особенности – 60%, увлечения и хобби – 50%, сексуальную ориентацию и национальную принадлежность – по 44 %, особенности здоровья и развития – 40 %.

4. Основные мотивы кибераггессоров. Все возрастные группы в качестве мотивации агрессоров указали развлечение и власть (желание показать силу и доказать свое превосходство). В группе старших подростков мотив развлечения выбрали 46% респондентов, власти – 40%, причинение вреда другому (намеренная агрессия) и выплеск накопившегося негатива – 35 %. По мнению 31 % подростков, травля в интернете также может быть способом поддержания репутации.

5. Предпочтение онлайн-агрессии и оффлайн-агрессии (Рис.2). Предпочтение выражения агрессии в формате онлайн, а не оффлайн, все возрастные группы объяснили безнаказанностью, простотой и скоростью, анонимностью в сети.

33% подростков также отметили, что выражение своего мнения в виртуальном пространстве менее болезненно. 31% отметили страх наблюдения эмоциональной реакции другого.

Рисунок 2. Почему люди предпочитают выразить свое мнение онлайн, а не оффлайн?



6. Совладание через обращение за поддержкой у жертв кибербуллинга. Мы рассмотрели, к кому за поддержкой обращаются жертвы кибербуллинга. Среди младших подростков каждый пятый подросток оказывается наедине со своей проблемой (21 %), то есть не обращается ни к кому. За помощью к родителям обратятся 17% младших подростков, к друзьям – 16%. Старшие подростки ищут поддержку у друзей (27%) и меньшей степени в семье – 8% у родителей или сиблингов. По мнению родителей дети ни к кому не обратятся – 12 %, к друзьям – 11%, к родителям – 4%. Таким образом, родители не считают, что они могут стать ресурсом для поддержки своих детей в ситуации кибербуллинга.

7. Регуляция цифровой среды и ответственность за снижение распространенности онлайн-агрессии. Все возрастные группы считают, что ответственность за регуляцию цифровой среды и агрессивности в сети лежит на модераторах онлайн-сообществ. Родители возлагают в большей степени ответственность на себя – 52%, затем на модераторов – 50%, на лидеров общественного мнения среди СМИ и блоггеров – 30% и 31% соответственно. Старшие подростки практически не рассчитывают на родителей (9 %), в большей степени возлагая ответственность на модераторов (31%) и самих подростков (23%), а также лидеров общественного мнения в

лице знаменитостей (21 %) и представителей СМИ (19 %). Младшие подростки надеются на родителей – 33%, на модераторов – 29%, на собственное поколение – 22%, на IT-компании – 21%, на знаменитостей и блоггеров – по 19%. Каждый пятый младший подросток считает, что президент сможет решить эту проблему.

Таким образом, на основании полученных данных мы можем сделать ряд выводов: 1) подростки и молодежь интенсивно сталкиваются с агрессивной коммуникацией в сети; 2) родители недооценивают наличие такого опыта у своих детей; 3) наиболее распространенными видами агрессии являются флейминг, троллинг и хейтинг; 4) старшие подростки чаще остальных возрастных групп сталкиваются с различными видами агрессии, в том числе, кибербуллинг; 5) внешность и личностные характеристики чаще всего становятся поводами для киберагрессии; 6) в качестве основных мотивов киберагрессоров выступают развлечение и власть; 7) безнаказанность, простота и скорость, анонимность онлайн-пространства делает его более привлекательным для выражения своего мнения и агрессии по сравнению с оффлайн; 8) подростки реже видят в родителях ресурс для поддержки в ситуации онлайн-травли, пытаются справиться с переживаниями в одиночестве или с помощью друзей; 9) ответственность за снижение агрессии в цифровой среде всеми возрастными группами возлагается в большей мере на внешнюю регуляцию со стороны технической поддержки онлайн-сообществ (модераторов).

Полученные результаты свидетельствуют о том, что практически каждый среди опрошенных подростков и представителей молодежи сталкивался с одним или более видом онлайн-агрессии. Такие цифры говорят о достаточно высоком уровне агрессивности поведения в цифровой среде. Во многом это объясняется, с одной стороны, особенностями самого онлайн-пространства (анонимность, дистантность, отсутствие пространственных и временных ограничений) и распространением цифровых технологий коммуникации (смартфоны), с другой стороны, новизной этого пространства и, как следствием, отсутствием выработанных норм и правил взаимодействия – цифровой культурой. Интернет стал новой «terra incognita» в коммуникации, в которой не действуют выработанные тысячелетиями правила поведения в обществе – подобию Дикого Запада в цифровую эпоху. Дальнейшее расширение и углубление исследований в области цифровой коммуникации и киберагрессии является основой для решения важной задачи для современного общества – разработка стратегий повышения цифровой культуры и снижения агрессивности онлайн-среды.

Список литературы:

1. Солдатова Г. У., Рассказова Е. И., Нестик Т. А. Цифровое поколение России: компетентность и безопасность. – М.: Смысл, 2017. — 375 с.
2. Солдатова Г.У., Нестик Т.А., Рассказова Е.И., Зотова Е.Ю. Цифровая компетентность российских подростков и родителей: результаты всероссийского исследования. – М.: Фонд Развития Интернет, 2013.
3. Appel M., Stiglbauer B., Batinic B., Holtz P. Internet use and verbal aggression: The moderating role of parents and peers // Computers in human behavior. – 2014. – Vol. 33. – P. 235–241.
4. Borca G., Bina M., Keller P.S., Gilbert L.R., Begotti T. Internet use and developmental tasks: Adolescents' point of view // Computers in Human Behavior. – 2015. – Vol. 52. – P. 49–58.
5. Lee S. Analyzing negative SNS behaviors of elementary and middle school students in Korea // Computers in Human Behavior. – 2015. – Vol. 43. – P. 15–27.
6. Patchin J.W., Hinduja S. Digital Self-Harm among Adolescents // Journal of Adolescent Health. – 2017 (forthcoming). DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jadohealth.2017.06.012>

7. Smith P. K., Mahdavi J., Carvalho M., Fisher S., Russel S., Tippett N. Cyberbullying: Its nature and impact in secondary school pupils //Journal of child psychology and psychiatry. – 2008. – Vol. 49. – №. 4. – P. 376-385.
8. Subrahmanyam K., Smahel D. Digital youth: The role of media in development. – N.Y.: Springer Science & Business Media, 2011.
9. Tokunaga R.S. Following you home from school: A critical review and synthesis of research of cyberbullying victimization / Computers in Human Behavior. – 2010. – № 26. – P. 277-287. DOI: 10.1016/j.chb.2009.11.014

УДК 340
DOI 10.1555/2409-3203-2017-0-12-110-112

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ВИКТИМОЛОГИИ

Сорокун Павел Владимирович

к.и.н., заведующий кафедрой теории и истории государства и права
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Pavel_istoria@list.ru

Лексина Диана Олеговна

магистрантка направления 40.04.01 "Юриспруденция"
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
olga280690@gmail.com

Краткая аннотация: Статья посвящена теме зарождения и развития науки "Виктимология". В работе представлены основные этапы и периоды возникновения развития обозначенной выше междисциплинарной области знаний, исследующую виктимизацию. Особое внимание уделено работам и идеям заслуженных исследователей, как зарубежных, так и отечественных.

Ключевые слова: История, виктимология, жертва, преступление, виктимное поведение, юридическая наука.

HISTORY OF DEVELOPMENT OF VIKTIMOLOGIYA

Sorokun Pavel Vladimirovich

Ph. D., head of the department of the theory and history of state and law.
Achinsk branch of the Krasnoyarsk State Agrarian University
Russia, city of Achinsk

Leksina Diana Olegovna

Master of the direction 40.04.01 "Law"
Achinsk branch of the Krasnoyarsk State Agrarian University
Russia, city of Achinsk

Abstract: Article is devoted to a subject of origin and development of science of Viktimologiya. In work are presented the main stages and the periods of emergence of development of the cross-disciplinary field of knowledge designated above, the investigating victimization. Special attention is paid to works and the ideas of honored researchers, both foreign, and domestic.

Keywords: History, viktimologiya, victim, crime, viktimny behavior, jurisprudence.

Изучение личности преступника стало предметом пристального внимания ученых-криминологов. Разработка данной проблемы привела к выводу о том, что изучение личности преступника невозможно без изучения жертвы совершенного им преступления и связи, существующей между двумя этими субъектами. Взгляд на преступление с противоположной стороны, т.е. со стороны потерпевших от преступлений, способствует

более полному пониманию природы преступности вообще и отдельного преступления в частности [1].

Такая междисциплинарная отрасль как виктимология является достаточно молодой из числа юридических наук. Тем не менее, по мнению исследователя данной проблемы Г.П. Лупарева, основа виктимологии начала зарождаться на почве житейских и бытовых выводов, которые зрели в умах людей достаточно давно. В своей научной работе "Виктимологическая мудрость народов в пословицах и поговорках" он указывает на то, что уже в народном фольклоре находило свое отражение поведение жертвы, а также предпосылки и факторы преступления, некоторые условия виктимности и прочее [7].

Однако более подробно подобная тематика, поведения жертвы в рамках преступления начала прослеживаться в трудах юристов, психологов, криминологов только на рубеже XIX-XX вв. Но достаточно четко сказать о том, кто именно из ученых поспособствовал зарождению такой отрасли специальных знаний о жертвах как виктимология затруднительно.

В рамках исследования развития виктимологических знаний можно выделить несколько ключевых этапов.

1) Начальный этап относится к первой половине XIX в. Одними из первых данной проблемой начали заниматься немецкий философ-материалист А.Фейербах в своем труде «Документальное изложение знаменитых преступлений» и Ф.Т. Джас "Убийство и мотивы". Красной нитью в их работах проходит тема виктимного поведения жертвы преступления. Авторы отмечают, что некоторая доля вины за убийство ложится и на плечи потерпевшего [4;5].

2) Второй этап - середина XX века - обусловлен изменением взгляда на роль потерпевшего в связи с появлением статьи немецкого криминолога Ганса фон Гентинга "Преступник и его жертва". В ней автор, основываясь на материалах ряда уголовных дел, дает заключение о том, что существуют категории жертв, а именно те, кто поддаются, содействуют, либо провоцируют преступление. Так же немецкий криминолог выделил понятия виктимологии, пояснял о личности жертвы и выделял типы жертв [4].

3) Третий этап датируется второй половиной XX. Здесь в вопросе изучения понятия "виктимология" особое место занимают работы Б. Мендельсона, - "Происхождение и доктрина виктимологии", монографии "Общая виктимология" (1975 г.) и ряде других исследований конкретизирует понятие "жертва", указывает на существование нескольких разновидностей жертв, а также вводит понятия "жертва-агрессор", "жертва-провокация" и тд [2]. Параллельно с изучением вопросов виктимологии Мендельсоном, предлагает создание науки "виктимология" и американский социолог Ф. Вертхам. А свое дальнейшее развитие она получает в работах Р.Гассера, Х.Нагеля, А.Фаттаха. Однако развитие виктимологии связано не только с миром Запада и США [9]. В СССР формирование виктимологии как самостоятельного научного направления началось в 60-е годы. В 1966 г. доцент Л.В. Франк публикует проблемную статью «Об изучении личности и поведения потерпевшего». Его роль в развитии данной науки невозможно переоценить, так как он сконцентрировал свое внимание на проблеме жертвы, а также поспособствовал формированию виктимологии как самостоятельной научной дисциплины [10].

4) Четвертый этап в развитии виктимологии - это 70-е - 80-е гг. XX в., которые обусловлены набором оборотов в изучении указанной науки. В 70-е гг. начинают создаваться международные конференции, посвященные данному научному направлению, появляется виктимологическая периодика, формируются виктимологические общества. 1979 г. ознаменован созданием Всемирного общества виктимологов, что явилось определенной вехой в развитии и становлении виктимологии как научного направления в юриспруденции.

К числу отечественных ученых, занимающихся данным направлением ранее и сейчас относятся: Д.В. Ривмана, В.В. Вандышева, В.Я. Рыбальскую, П.А. Кабанова и др. Тем не менее в отечественных учебниках до сих пор виктимология представлена недостаточно. На сегодняшний день существует необходимость в изучении виктимологии, что связано в первую очередь с обострением криминогенной обстановки в российском обществе.

Список литературы:

1. Ахмедшина Н.В. Возникновение и развитие отечественной виктимологии// Вестник Томского Государственного Университета. № 300(1) Июль 2007 [Электронный ресурс]КиберЛенинка: <https://cyberleninka.ru/article/n/vozniknovenie-i-razvitiie-otchestvennoy-viktimologii>
2. Горшенков Г.Н. Криминология: Введение в учебный курс. Сыктывкар, 1995.
3. Кабанов П.А. Криминальная корпоративная виктимология как одно из направлений виктимологических знаний: попытка осознания сущности и определения предметного поля // Криминологический журнал. 2007. № 1.
4. Криминология: Курс лекций / Под ред. В.Н. Бурлакова, С.М. Милюкова, С.А. Сидорова. СПб., 1995.
5. Криминология: Учебник / Под ред. И.И. Карпеца, В.Е. Эминова. М., 1995.
6. Криминология: Учебник для вузов / Под ред. А.И. Долговой. М., 2001.
7. Лупарев Г. Виктимологическая мудрость народов в пословицах и поговорках // Законность. 2006. № 1.
8. Полубинский В.И. Жертва в контексте виктимологических исследований // Научный портал МВД России. 2008. № 2.
9. Полубинский В.И. Криминальная виктимология. Что это такое? М., 1977.
10. Ривман Д.В., Устинов В.С. Виктимология. СПб., 2000.
11. Франк Л.В. "Об изучении личности и поведения потерпевшего", Душанбе, 1966 г.

УДК 342.41

DOI 10.1555/2409-3203-2017-0-12-113-115

ПРОБЛЕМЫ СООТНОШЕНИЯ ВЫСШЕГО ЮРИДИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ПРОФЕССИИ АДВОКАТА В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ

Сорокун Павел Владимирович

к.и.н., заведующий кафедрой теории и истории государства и права
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Pavel_istoria@list.ru

Дудак Владимир Леонидович

магистрант направления 40.04.01 "Юриспруденция"
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: В данной работе рассматривается проблема высшего юридического образования необходимого для работы адвокатом в современной России, проводится анализ и рассматриваются основные причины наличия юридической коллизии закона об образовании в РФ и закона об адвокатской деятельности и адвокатуре.

Ключевые слова: юридическое образование, адвокатура.

PROBLEMS OF HIGHER LEGAL EDUCATION OF THE ATTORNEY IN MODERN RUSSIA

Sorokun Pavel Vladimirovich

Ph. D., head of the department of the theory and history of state and law.
Achinsk branch of the Krasnoyarsk State Agrarian University
Russia, city of Achinsk

Dudak Vladimir Leonidovich

Master of the direction 40.04.01 "Law"
Achinsk branch of the Krasnoyarsk State Agrarian University
Russia, city of Achinsk

Abstract: In this paper, the problem of the higher legal education of a lawyer necessary for work in modern Russia is considered, the analysis is conducted and the main reasons for the existence of a legal conflict between the law on education in the Russian Federation and the law on advocacy and legal profession

Keywords: legal education, advocacy.

В новейшей истории России, качество высшего образования играет наиважнейшую роль в формировании социального статуса личности и как результат на прямую связано с уровнем качества трудового потенциала, а в более глубоком смысле, может быть равно состоянию экономики государства.

Законодатель вынужден, учитывая движение мирового финансового рынка, реформировать систему высшего образования с максимальным приоритетом на его возможности и потребности. А с реформированием образования претерпевают изменения

и федеральные нормативные акты, но в силу разных причин иногда противоречащие реальному состоянию дел.

Федеральный закон об адвокатской деятельности и адвокатуре в РФ гласит: «Статус адвоката в Российской Федерации вправе приобрести лицо, которое имеет высшее юридическое образование, полученное по имеющей государственную аккредитацию образовательной программе, либо ученую степень по юридической специальности. Указанное лицо также должно иметь стаж работы по юридической специальности не менее двух лет либо пройти стажировку в адвокатском образовании в сроки, установленные настоящим Федеральным законом.»[1].

Учитывая, что в России с 1 сентября 2012 года все высшие учебные заведения перешли на новую систему обучения, имеющую направления «бакалавриат» и «магистратура», исходя из понимания вышеуказанной статьи, можно сделать вывод, что граждане, окончившие юридический ВУЗ по направлениям «бакалавриат» и «магистратура» в равных условиях могут выступать в качестве адвоката.

Но на сегодняшний день затруднительно увидеть адвокатов, имеющих квалификацию «бакалавра», а фактически все действующие адвокаты имеют квалификацию не ниже «магистра» юриспруденции.

Что является причиной не согласованности нормативных документов: не точность закона или не желание адвокатского сообщества принимать перемены?

С целью формирования понимания, предлагаем провести более глубокий анализ Федерального закона об адвокатской деятельности и адвокатуре в РФ от 31 мая 2002 года № 63-ФЗ в части требований к кандидатам в адвокаты [2].

В стаж работы по юридической специальности, необходимой для приобретения статуса адвоката, включается работа:

- 1) в качестве судьи;
- 2) в качестве работников прокуратуры и МВД на требующих высшего юридического образования должностях;
- 3) на требовавших высшего юридического образования должностях в существовавших до принятия действующей Конституции Российской Федерации государственных органах СССР, РСФСР и Российской Федерации, находившихся на территории Российской Федерации;
- 4) на требующих высшего юридического образования муниципальных должностях;
- 5) на требующих высшего юридического образования должностях в органах Судебного департамента при Верховном Суде Российской Федерации;
- 6) в качестве юристов в юридических службах организаций;
- 7) в качестве научно-исследовательских работников организаций и учреждений;
- 8) в качестве преподавателя юридических дисциплин в учреждениях среднего профессионального, высшего профессионального и послевузовского профессионального образования;
- 9) в качестве адвоката;
- 10) в качестве помощника адвоката;
- 11) в качестве нотариуса.

При более «узком» рассмотрении юридического опыта работы претендентов на право заниматься адвокатской деятельностью, таких как судья и преподаватель ВУЗа, можно сделать вывод об обязательном наличии степени магистра юриспруденции у претендентов в адвокаты, а именно:

- Для судей. Так как в силу действующего законодательства РФ, судьей может выступать только гражданин имеющий высшее юридическое образование по специальности "Юриспруденция" или высшее образование по направлению подготовки "Юриспруденция" квалификации (степени) «магистр» при наличии диплома бакалавра по направлению подготовки "Юриспруденция" [3], т.е. не «бакалавр» юриспруденции

- Для преподавателей. В качестве преподавателя юридических дисциплин в учреждениях высшего профессионального и послевузовского профессионального образования. Право на занятие педагогической деятельностью имеют лица, имеющие высшее образование и отвечающие квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональным стандартам [4], т.е. только магистр юриспруденции может выступать преподавателем юридических дисциплин.

С точки зрения образовательного процесса, так же возникает ряд вопросов к полноте образования «бакалавров» юриспруденции, при работе в качестве адвоката. Авторы считают, что адвокат, как лицо, оказывающее квалифицированную юридическую помощь, обязан иметь глубокие познания в юридической сфере, т.е. иметь опыт погружения в юридическую науку, понимать происходящие процессы в праве и уметь правильно, основываясь на полученных знаниях, использовать само право. Не достаточно для работы адвокатом просто изучить предмет «Адвокатура» в рамках одного семестра при наличии его в программе обучения ВУЗа для твердого утверждения студентом, будущим бакалавром, что он уже адвокат!

На основании вышеизложенного можно предположить, что законодатель, ввиду реформирования образования, не произвел адаптацию закона об адвокатской деятельности и адвокатуре в РФ под существующее законодательство, в части наличия образования у претендента в адвокаты, т.е. с долей большой вероятности мы с Вами станем свидетелями внесения изменений в Федеральный Закон «Об адвокатской деятельности и адвокатуре в РФ» в ближайшем будущем. В тоже время юридическое сообщество сопротивляется, на мой взгляд, к массовому наплыву «адвокатов-бакалавров» с целью не допущения снижения профессионального уровня юридической помощи и имиджа адвоката.

Список литературы:

1. Федеральный закон об адвокатской деятельности и адвокатуре в РФ от 31 мая 2002 года № 63-ФЗ;
2. Демидова Л.А. Адвокатура в России: учебник для вузов/Демидова Л.А. – 2-е изд., переработанное и дополненное – ЗАО "Юстицинформ", 2005 г., 359 с.;
3. Федеральный закон Российской Федерации «О статусе судей» от 26.06.1992 № 3132-1 в ред. Федерального закона от 06.04.2015 N 69-ФЗ.;
4. Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в РФ» от 29 декабря 2012 года N 273-ФЗ.

УДК 343

DOI 10.1555/2409-3203-2017-0-12-116-125

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ ЗНАНИЙ В ПРОЦЕССЕ РАССЛЕДОВАНИЯ КОРРУПЦИОННЫХ ПРЕСТУПЛЕНИЙ В ОРГАНАХ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ

Сорокун Павел Владимирович

магистрант 3 курса направления Юриспруденции
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
Pavel_istoria@list.ru

Краткая аннотация: В статье раскрывается общая характеристика института использования специальных знаний в процессе расследования коррупционных преступлений в органах местного самоуправления. Особое внимание уделено раскрытию рассматриваемых преступлений, через призму использования специальных знаний в следующих аспектах: участие специалиста в рамках проводимых следственных действий; консультации специалиста и проведение соответствующих экспертиз.

Ключевые слова: Преступление, расследование, коррупция, местные органы власти, специальные знания, криминалистика.

THE USE OF SPECIAL KNOWLEDGE IN THE PROCESS OF INVESTIGATION OF CORRUPTION CRIMES IN LOCAL SELF-GOVERNMENT BODIES

Sorokun Pavel

master of 3 course of direction Jurisprudence
Achinsk branch of FGBOU VO Krasnoyarsk State Agrarian University
Russia, the city of Achinsk

Abstract: The article reveals a general characteristic of the institution of the use of special knowledge in the process of investigating corruption crimes in local self-government bodies. Particular attention is paid to the disclosure of the crimes in question, through the prism of the use of special knowledge in the following aspects: the participation of a specialist in the conduct of investigative actions; Consult the specialist and conduct appropriate examinations.

Keywords: Crime, investigation, corruption, local authorities, special knowledge, criminalistics.

В современном, стремительно развивающемся обществе успешное расследование коррупционных преступлений в органах местного самоуправления в значительной мере зависит от активного использования специальных знаний следователем, прокурором и судом. Своевременное и эффективное использование специальных знаний является важнейшим условием повышения качества уголовного судопроизводства, поскольку способствует оперативному раскрытию преступлений, обеспечивает объективность, полноту и всесторонность предварительного и судебного следствия, вынесение законного, обоснованного и справедливого приговора [5].

При анализе материалов судебно-следственной практики было выявлено, что при производстве расследования по уголовным делам допускается немалое количество разного рода ошибок, связанных не только с нарушениями уголовно-процессуального закона, но и основанных на упущениях следователя при собирании, проверке и оценке доказательств [3].

Под такими ошибками в теории принято считать «следственные ошибки». Так по мнению, В.И. Власова следственные ошибки — «это любые непреднамеренные нарушения закона, недостатки и упущения, допущенные при возбуждении уголовных дел, всякая неправильность в процессуальной деятельности, в том числе и мыслительном процессе компетентного лица, носителя соответствующих прав и обязанностей» [2].

Для устранения подобного рода явлений в процессе расследования преступлений, следователям необходимо уделять особое внимание к привлечению разного рода специалистов и экспертов.

В юридической литературе и УПК РФ термины «специалист», «эксперт» принято использовать в сочетании с термином «специальные знания». Однако УПК РФ и Федеральный Закон «О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации» от 31 мая 2001 г. № 73-ФЗ [9] не содержат определения понятия «специальные знания», что обуславливает различное толкование учеными и практиками как этого понятия, так и его содержания.

Несмотря на это, термин «специальные знания» неоднократно употребляется законодателем в тексте УПК РФ. Так в соответствии со ст. 57: эксперт — лицо, обладающее специальными знаниями и назначенное в установленном порядке для производства судебной экспертизы и дачи заключения. В ст. 58 закреплено, что специалист — лицо, обладающее специальными знаниями, привлекаемое к участию в процессуальных действиях в установленном порядке для содействия в обнаружении, закреплении и изъятии предметов и документов, применении технических средств в исследовании материалов уголовного дела, для постановки вопросов эксперту, а также для разъяснения сторонам и суду вопросов, входящих в его профессиональную компетенцию. Согласно ч. 2 ст. 195 судебная экспертиза производится государственными судебными экспертами и иными экспертами из числа лиц, обладающих специальными знаниями [8].

Наиболее подходящим по содержанию представляется определение специальных знаний, сформулированное Е.Р. Россинской. Под специальными знаниями она понимает систему теоретических знаний и практических навыков в области конкретной науки либо техники, искусства... приобретаемых путем прохождения специальной подготовки или обретения профессионального опыта и используемых для решения вопросов, возникающих в процессе уголовного судопроизводства [6].

Думается, что в процессе раскрытия и расследования коррупционных преступлений, совершаемых в сфере деятельности органов местного самоуправления, возникают различные вопросы, для решения которых как раз просто необходимо использовать специальные знания.

Применительно к рассматриваемым преступлениям, специальные знания, по мнению А.Л. Сергеева, находят свое отражение в трех аспектах:

- 1) участие специалистов в проводимых следственных действиях;
- 2) консультации специалистов;
- 3) проведение экспертиз [7].

Общая характеристика каждого аспекта применения специальных знаний по данным коррупционным преступлениям требует отдельного внимания.

1. Участие специалистов в проводимых следственных действиях.

Анализ научных работ и статистических данных показывает, что чаще всего специалисты принимают участие в таких следственных действиях, как осмотр

документов, обыск и выемка. Пологаем, что данное обстоятельство можно объяснить следующим.

Нужно отметить, исходя из того, что должностные лица органов местного самоуправления наделены широкими полномочиями, они имеют право принимать большое количество документов, которые, исходя из специфики вопроса, могут находиться во многих структурных подразделениях органа местного самоуправления, расположенных в разных кабинетах, корпусах и зданиях органа местной власти.

В свою очередь, изучение указанных документов весьма важно для процесса расследования данных преступлений, поскольку в них отражаются следы их совершения либо они имеют непосредственное отношение к его совершению. Следовательно, «документарный аспект» расследования выступает основой первоначального этапа, в то время как следственный осмотр, обыск, выемка как раз и нацелены на его осуществление. Соответственно, от того, насколько методически грамотно будет проведена работа по поиску, изъятию, осмотру и анализу документов, будут зависеть итоги расследования [7].

Между тем значительный документооборот, его специфичность затрудняет самостоятельную работу следователя в данном направлении, одновременно актуализируя участие специалиста, компетентного в вопросах местного самоуправления, в названных следственных действиях. Данный специалист имеет возможность проработать значительный массив специфичной информации, которая содержится, к примеру, в правилах застройки территории, схемах территориального планирования, землеустроительном деле, землепользовании, а также в документах по вопросам установления вида разрешенного использования и т. д., он может разъяснить их суть, что в свою очередь поможет в изъятии действительно имеющих значение для дела документов, укажет на месторасположение подлинников искомых документов, даст компетентные ответы о ведении делопроизводства в органе местного самоуправления и т. д.

Особое внимание в настоящее время имеет компьютеризация в различных сферах деятельности, в том числе и в органах местного самоуправления. Широкое распространение приобретают компьютеры, флеш носители и т.д. Изъятие информации в электронном виде невозможно и недопустимо в силу уголовно-процессуального закона без специалиста в области компьютерных систем (программиста, оператора ЭВМ и др.). В свою очередь, его участие поможет обнаружить, закрепить и изъять электронную информацию, сохранив ее достоверность.

В целях повышения эффективности расследования рассматриваемых коррупционных преступлений в местных органах самоуправления представляется также необходимым участие специалиста в области бухгалтерского учета и финансов при проведении выемки финансово-хозяйственной документации в органах местного самоуправления. Это связано с тем, что как правило следователи не имеют достаточного уровня подготовки в области экономики и финансов, это затрудняет и не позволяет им самостоятельно отобрать именно те документы, которые действительно имеют отношение к расследуемому преступлению. Как результат, необходимые для производства судебно-экономической экспертизы документы не изымаются, а изъятые недостаточны для ее производства.

Особое значение в ходе задержания с поличным, выявления отпечатков и следов на купюрах, руках имеет применение узкого специалиста для того, что бы произвести смывы на ватный тампон с рук взяточполучателя, изъять соответствующие предметы, одежду, которая контактировала с помеченным незаконным вознаграждением. Учитывая важность данного факта для расследования, действия по изъятию, смывам должны производиться специально обученными лицами. Вместе с тем задача специалиста также направлена на установление всех объектов, на которых данное вещество могло зафиксироваться, в целях их последующего изъятия и направления на химическую экспертизу. Следовательно, от

того, насколько квалифицированно будут собраны необходимые объекты, представлены контрольные образцы, зависят, в том числе, результаты последующего экспертного исследования.

Таким образом, при расследовании данной коррупционных преступлений в органах местного самоуправления следователь использует помощь специалистов главным образом для предварительного исследования вещественных доказательств, а также в целях качественного производства следственных действий.

2. Консультации специалистов

Особое значение имеет консультации специалистов в рамках расследования так, по мнению А.Л. Сергеева, более 70% следователей регулярно консультируются у специалистов по возникающим вопросам при расследовании анализируемых коррупционных преступлений. Это закономерно, поскольку расследование анализируемых коррупционных преступлений предполагает необходимость детального изучения наряду с уголовным и уголовно-процессуальным гражданского, муниципального, земельного, градостроительного, финансового и других отраслей права, положения которых нарушаются должностными лицами в коррупционных целях.

Использование специальных знаний в том числе и правовых консультации от специалистов позволяет правильно устанавливать форму вины преступления. В частности речь идет об установлении или отсутствии умысла при совершении определенных действий должностными лицами и органами местного самоуправления.

Так, при изучении материала до следственной проверки установлено, что глава администрации г.Б. в действиях которого усматриваются признаки преступления, предусмотренного Ч.3, ст.30, Ч.2. ст.286 УК РФ, который подписал распоряжение о выделении субсидий ООО «Заря» в размере 7000 000 руб, за счет средств соответствующей муниципальной программе, согласно которому указанные денежные средства должны были быть переведены на счет данной организации.

По результатам проведенного исследования специалистами было установлено, что по результатам изучения ч.2 п.3. ст. 78 Бюджетного кодекса Российской Федерации, предоставление субсидий возможно из местного бюджета - в случаях и порядке, предусмотренных решением представительного органа муниципального образования о местном бюджете и принимаемыми в соответствии с ним муниципальными правовыми актами местной администрации или актами уполномоченных ею органом. Данные условия подтверждались решением совета депутатов Б. района, который одобрил предоставление субсидий.

В соответствии с методическими рекомендациями органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления по регулированию межбюджетных отношений на региональном и муниципальном уровнях установлено, что запрет на установление и исполнение расходных обязательств, не связанных с решением вопросов, отнесенных Конституцией Российской Федерации, федеральными законами, законами субъектов Российской Федерации к полномочиям соответствующих органов местного самоуправления, устанавливается для муниципальных образований, определяемых в соответствии с пунктами 3 и 4 статьи 136 Бюджетного кодекса Российской Федерации.

В отношении данных муниципальных образований финансовый орган субъекта Российской Федерации должен проводить проверку расходной части бюджета на предмет соответствия расходных обязательств полномочиям органов местного самоуправления.

Таким образом, специалисты сделали вывод, что Администрация г.Б., как исполнительный орган местного самоуправления имела возможность осуществлять субсидирование в соответствии Федеральным законом от 6 октября 2003 г. N 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации" (далее - Федеральный закон N 131-ФЗ) со ст.15 раскрывающей вопросы местного значения

муниципального района п.25 настоящей статьи. Это говорит о том, что в действиях лица отсутствуют состав преступления предусмотренной ст.286 УК РФ.

Однако, специалистами было выявлено нарушение нормы арбитражного законодательства, поскольку субсидия предназначалась конкретному юридическому лицу, что являлось нарушением норм законодательства о конкуренции.

В соответствии с пунктом «ж» статьи 71 Конституции Российской Федерации установление правовых основ единого рынка относится к предмету исключительной компетенции Российской Федерации, на территории которой гарантируется единство экономического пространства, свободное перемещение товаров, услуг и финансовых средств, поддержка конкуренции и свобода экономической деятельности (статья 8).

В целях реализации указанных положений принят Федеральный закон «О защите конкуренции», которым установлен запрет на принятие органами местного самоуправления актов, которые приводят или могут привести к недопущению, ограничению, устранению конкуренции или созданию дискриминационных условий (пункт 8 части 1 статьи 15).

Согласно пункту 8 статьи 4 указанного Федерального закона под дискриминационными условиями понимаются такие условия доступа на товарный рынок, условия производства, обмена, потребления, приобретения, продажи и иной передачи товара, при которых хозяйствующий субъект или несколько хозяйствующих субъектов поставлены в неравное положение по сравнению с другим хозяйствующим субъектами.

Определяя дополнительные требования о необходимости наличие правоустанавливающих документов на земельные участки, администрация г.Б. нарушила положение пункта 8 части 1 статьи 15 Закона о защите конкуренции, создав неравные условия юридическим лицам и предпринимателям и обеспечила ООО «Заря» имеющего правоустанавливающие документы на земельный участок, преимущественное право доступа к субсидиям из местного бюджета.

Все выше изложенное позволяет сделать вывод о том, что полученные консультации специалистов в области права дают ответы на интересующие вопросы, а следовательно получает возможность увидеть целостное представление о результатах проведенной проверки, таким образом разрешает имеющиеся у него сомнения [6;10].

В другом случае например, В., являясь на основании постановления избирательной комиссии Муниципального образования «Ч сельсовет» № 25 от 11.12.2012 года главой администрации МО «Ч. сельсовет», то есть должностным лицом, правомочным в соответствии с ФЗ №131 от 03.10.2003 года «Об общих принципах местного самоуправления в Российской Федерации» и Уставом муниципального образования «Ч. сельсовет» представлять муниципальное образование в отношениях с гражданами, без доверенности действовать от имени муниципального образования, издавать в пределах своих полномочий правовые акты, заключать от имени администрации сельсовета договоры в своей компетенции, осуществлять функции распорядителя бюджетных средств, исполнение местного бюджета, формировать штат администрации в пределах утвержденных в бюджете средств на содержание администрации, совершил злоупотребление должностными полномочиями при следующих обстоятельствах.

1 апреля 2012 года В. в помещении администрации Муниципального образования «Ч. сельсовет» по ... в ... района А. края умышленно, используя свои указанные выше служебные полномочия вопреки интересам службы, из иной личной заинтересованности, выразившейся в улучшении материального благосостояния его дочери О, существенно нарушая тем самым охраняемые законом интересы государства и организации, на основании распоряжения № 5 от 31.03.2012 года фиктивно зачислил на должность специалиста по делам молодежи администрации Муниципального образования «Ч. сельсовет» свою дочь О.

О в данной должности в период с 1.04.2012 года по ноябрь 2012 года не работала, однако общая сумма денежных средств, выплаченных О согласно занимаемой ею должности составила 56211 рублей 16 копеек, из которых 2554 рубля 79 копеек, 992 рубля 87 копеек и 413 рублей 92 копейки заработная плата соответственно за май, июнь и июль 2006 года, 9648 рублей 70 копеек и 3495 рублей 88 копеек оплата больничного листа соответственно в июле 2012 года и в октябре 2014 года, 14300 рублей ежемесячное пособие по уходу за первым ребенком в период с декабря 2012 года по сентябрь 2013 года, 24805 рублей ежемесячное пособие по уходу за ребенком за двоих детей за период с февраля по сентябрь 2008 года.

Таким образом В., являясь главой органа местного самоуправления, использовал свои должностные полномочия вопреки интересам службы из личной заинтересованности, что повлекло существенное нарушение охраняемых законом интересов Муниципального образования «Ч. сельсовет» и государства, выразившееся в причинении материального ущерба муниципальному образованию в размере 3961 рубля 52 копеек и государству в размере 48249 рублей 64 копеек.

В судебном заседании подсудимый В. виновным себя в совершении преступления не признал.

По существу предъявленного обвинения В., в суде показал, что является Главой администрации ... с 2008 года, в 2012 году был переизбран на новый пятилетний срок. Работа специалиста по делам молодежи - большая и ответственная работа, которой в течение 3 лет занимались они с К. Л - не работала, ушла в декрет, взяли Д, она ушла в отпуск по уходу за матерью. К с этой работой не справлялась. Когда дочь приехала в ноябре 2011 года, они с мужем жили у них, оба не работали. В семье начались скандалы, вплоть до развода. В мае 2012 года предложил дочери поработать, помочь И. (К) чисто по документации. Он её принял на работу, но сразу сказал, что на пол ставки, только с документацией, без посещения неблагополучных семей. Но все же это какой-то доход для семьи. Тяжелую работу по посещению неблагополучных семей он взял на себя. До приема на работу О в течение года специалиста не было, справлялись сами. Дочь работала с мая по июль 2012 года, потом ушла в декретный отпуск. До мая дочь приходила в администрацию, работала пол дня, разбирала документацию, позже стала работать дома, он приносил документы, дочь печатала на компьютере. В мае она училась, сдавала сессию в институте, находилась в г.А. Зарплату и пособия за дочь получал по доверенности он, первоначально расписывался за дочь её фамилией, а с мая прошлого года, своей подписью. О том, что дочь беременна на момент её приема на работу, и о том, что она в ближайшее время уйдет в декретный отпуск, он знал. Личной заинтересованности у него не было, его задача была навести порядок и оказать содействие специалисту. Он видел, что в семье дочери ситуация усугубляется, оба не работают, не скрывает, что хотел помочь молодой семье, пытался улучшить их материальное положение. Получала ли бы дочь пособие в большем размере, если бы стояла на бирже, не помнит. Вопросы приема и увольнения специалистов входят в его компетенцию. Он предвидел, что О не осилит всю работу. О работала с теми обязанностями, которые он ей установил, договор об этом был устный. Она должностные обязанности специалиста по делам молодежи не выполняла, выполняла поручения К, занималась технической работой.

В ходе расследования следователь обратился за помощью к специалистам, которые пришли к выводу о том, что в соответствии с Федеральным законом «О государственных пособиях гражданам, имеющим детей» № 81 ФЗ от 19.05.95 года, Положения «О порядке назначения и выплаты государственных пособий гражданам, имеющим детей», утвержденного постановлением Правительства РФ № 883 от 4.09.95 года, Положения «О назначении и выплате государственных пособий гражданам, имеющих детей», утвержденного постановлением Правительства РФ № 865 от 30.12.2006 года, право на получение пособия по беременности и родам, ежемесячного пособия на период отпуска по

уходу за ребенком до достижения им возраста полутора лет имеют женщины, подлежащие обязательному социальному страхованию. К числу лиц, подлежащих обязательному социальному страхованию, в соответствии с действующим законодательством относятся работающие по трудовому договору, муниципальные служащие.

Именно в связи с принятием на работу в должности специалиста по делам молодежи, О получила право на получение как пособия по беременности и родам, так и ежемесячного пособия на период отпуска по уходу за ребенком до достижения им возраста полутора лет. В противном случае, в том числе и в связи с увольнением с прежней работы по основаниям п. 3 ст. 77 ТК РФ, О не могла рассчитывать на указанные виды государственных пособий в соответствии с действующим законодательством.

Указанные обстоятельства, наряду со всей совокупностью доказательств обвинения, так же подтверждают, что злоупотребление должностными полномочиями было совершено В. для улучшения материального положения дочери в том числе и путем создания возможности для О путем её трудоустройства получения государственных пособий.

В соответствии с действующим законодательством пособие по беременности и родам, ежемесячное пособие на период отпуска по уходу за ребенком до достижения им возраста полутора лет женщинам, подлежащим обязательному социальному страхованию, выплачиваются за счет средств Фонда социального страхования РФ.

В соответствии с нормами Положения «О фонде социального страхования Российской Федерации», утвержденного Правительством РФ № 101 от 12.02.94 года, денежные средства и иное имущество, находящееся в оперативном управлении Фонда, является федеральной собственностью.

С учетом указанных обстоятельств необоснованной выплатой О пособия по беременности и родам, ежемесячного пособия на период отпуска по уходу за ребенком до достижения им возраста полутора государству был причинен ущерб в размере 48249 рублей 64 копеек. При указанных обстоятельствах, с учетом размера выплаченных О денежных средств, характера совершенного В. должностного злоупотребления, специалист посчитал, что использование обвиняемым своих служебных полномочий вопреки интересам службы повлекло за собой существенное нарушение и охраняемых законом интересов государства.

Таким образом, на основании рассмотренного и изученного уголовного дела, делается вывод, что обвинение является обоснованным и квалифицирует действия В. по части 2 статьи 285УК РФ как использование должностным лицом своих служебных полномочий вопреки интересам службы, если это деяние совершено из иной личной заинтересованности и повлекло существенное нарушение прав и законных интересов организаций и охраняемых законом интересов государства, совершенное главой органа местного самоуправления.

Данный пример, также подтверждает особую значимость использования консультаций специалистов, основным преимуществом которых является то, что следователь без потери времени может получить развернутые компетентные ответы на поставленные им вопросы, носящие специальных характер. Несмотря на то, что сами консультации не являются доказательствами, они позволяют получить верное представление о совершенном преступлении дать квалифицированную оценку собранным доказательствам.

3. Назначение судебных экспертиз.

Следователи должны часто использовать возможности экспертиз для получения сведений о фактах.

На современном этапе методы проведения судебных экспертиз постоянно совершенствуются, благодаря чему можно получить больше информации об объекте.

Остановимся на самых распространенных экспертизах, проводимых по рассматриваемой категории преступлений.

На практике самым распространенным является применение почерковедческой экспертизы. Это объясняется тем, что в круг служебных обязанностей должностного лица входит визирование и подписание различных документов, соответственно, установление принадлежности подписи на них конкретному лицу крайне важно. Заметим, что еще на этапе осмотра документов следователь, исследуя разного рода документы: приказы, распоряжения, постановления, листы с резолюциями главы администрации, похозяйственные книги, иные нормативные акты в органе местного самоуправления, проверяет их в том числе на наличие следов материального подлога (дописки, исправления и др.), при обнаружении таковых он направляет указанный документ на экспертное исследование. При выявлении несоответствия возможно назначить почерковедческую экспертизу.

При проведении следственных действий могут быть также изъяты обрывки записей, квитанций и др. В связи с этим возникает необходимость в назначении трасологической экспертизы, которая позволит определить принадлежность этих частей единому целому, а также механизм разделения целого на части.

Дактилоскопическая экспертиза, как правило, назначается при расследовании дел о взяточничестве. Она позволяет обнаружить следы рук на документах, а также на предмете взятки.

Нередко по рассматриваемым преступлениям, как правило, связанных с получением взятки представителем местной власти, возникают ситуации, когда подозреваемый не отрицает факт встречи с конкретными лицами, однако отмечает, что никакого незаконного вознаграждения он от них не получал.

Как правило, впоследствии должностное лицо органа местного самоуправления при предъявлении ему зафиксированной подобным образом информации стремится опровергнуть ее подлинность, сослаться на то, что на записи не его голос, что в ходе беседы тема передачи взятки не обсуждалась. В этой связи в целях установления дословного содержания фрагментов интересующих разговоров, наличия или отсутствия признаков монтажа в зафиксированных разговорах, принадлежности реплик подозреваемому лицу назначается фоноскопическая экспертиза. Объектами ее выступают зафиксированная на электронных носителях речевая информация, которая представляется на исследование вместе с образцами речи участников интересующего разговора.

Довольно часто неотъемлемым элементом расследования коррупционных преступлений выступает оперативное сопровождение, где процесс сделки записывается на материальный носитель информации. Как часто бывает, получение незаконного вознаграждения осуществляется в отсутствие посторонних лиц, а истинная цель встречи и сопутствующий диалог маскируются. В процессе такого общения важно уяснение значения тех или иных реплик, определение побуждений собеседников, а также лица, по инициативе которого обсуждается соответствующая тема. В этой связи существенное значение приобретает психолого-лингвистическая экспертиза.

Нередко должностные лица органов местного самоуправления при предъявлении следователем уличающих их вину доказательств заявляют о том, что на них оказывалось психологическое давление, внушение, что, к примеру, записанный на материальном носителе разговор происходил в условиях стресса и не отражает истинного положения вещей.

В этой связи неоценимую помощь окажет проведение психологической экспертизы, объектом которой выступает психическая деятельность лица, а также результаты указанной деятельности, отражаемые, например, в текстах, аудио- видеозаписях и т. д.

Отметим, что определенная специфика присуща задачам, связанным с поиском и интерпретацией информации, содержащейся в мобильных телефонах.

В качестве одного из наиболее распространенных подобных комплексов следует назвать UFED, который облегчает процесс получения необходимых данных из сотовых телефонов, планшетов, сим-карт, карт памяти, иных мобильных устройств. Как результат, в кратчайшие сроки появляется возможность извлечения нужной информации о конкретных обстоятельствах уголовного дела, которая содержится в SMS-сообщениях, телефонной книге мобильного телефона; получить данные о списке абонентских номеров и т. д. Заметим, что названные сведения зачастую имеют существенное значение при расследовании анализируемых должностных преступлений, в частности при решении вопроса, связанного с подтверждением факта передачи взятки должностному лицу органа местного самоуправления.

При расследовании получения взяток должностными лицами органов местного самоуправления чаще всего проводится химическая экспертиза. Цель ее проведения - идентификация оставленного на взяткополучателе химического вещества с веществом, которым обрабатывались денежные банкноты, другие предметы. Проведение этой экспертизы предполагает тесное взаимодействие следователя и эксперта. На протяжении всего следственного действия помощь эксперта необходима следователю и во многом является залогом успешного его проведения.

Существенное значение при подготовке и проведении экспертиз имеет взаимодействие следователя и эксперта. Как отмечает А.Л. Зуева, крайне важно, чтобы оптимальные формы взаимодействия следователя и эксперта были выстроены применительно ко всем стадиям производства экспертизы [4].

Как правило, противоправные деяния должностных лиц органов местного самоуправления совершаются в бюджетной сфере и причиняют значительный материальный ущерб муниципальному образованию, поэтому для определения реального финансового состояния и установления отклонений в ведении бухгалтерского учета необходимо проведение судебно-бухгалтерской и финансово-экономической экспертиз.

Кроме того, не стоит забывать о важности для процесса расследования положения о недопустимости «необоснованного промедления с назначением экспертизы» [7]. При этом, однако, следует иметь в виду, что соответствующее назначение невозможно без сбора необходимого материала.

Вместе с тем эксперты в рамках подготовки и назначения экспертиз по анализируемым преступлениям также могут оказывать помощь следователю посредством рекомендаций по изъятию конкретных материалов, содействия при формулировании вопросов, которые ставятся в рамках той или иной экспертизы, высказывания своих суждений по вопросам, представляющим интерес для следствия, и т. д. Думается, что реализация данного предложения позволит исключить ошибки, допускаемые следователями при назначении экспертиз, и в результате экспертам будут поставлены правомерные и корректные вопросы, представлены необходимые для исследования объекты, соблюдено требование о своевременности назначения и проведения экспертизы.

На основании выше изложенного можно с уверенностью заключить, что сегодня расследование коррупционных преступлений, совершаемых в сфере деятельности органов местного самоуправления, сложно представить себе без использования специальных знаний. Поэтому для решения сложных вопросов следователь, прокурор и судья должен привлекать специалистов и использовать возможности судебных экспертиз для установления истины по делу.

Список литературы:

1. Анतिकоррупционная специализация прокуроров в отдельных европейских странах, ОЭСР/АКС 2011 г. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.oecd.org/corruption/acn/> (дата обращения: 17.09.2017).
2. Власов В.И. Расследование преступлений. Проблемы качества. -Саратов, 1988. - 63 с.
3. Загрядская Е.А. Следственная ошибка как негативное последствие риска в уголовно-процессуальной деятельности следователя// Казанский педагогический журнал.2015, №4. С. 23-25.
4. Зуева А.Л. Методические и процессуальные аспекты криминалистической экспертизы материалов, веществ и изделий из них: дис. ... канд. юрид. наук. Кисловодск, 2002. С. 92-93.
5. Поздняков М. А. Понятие специальных знаний и их использование в уголовном судопроизводстве // Молодой ученый. — 2015. — №3. — С. 678-681. — URL <https://moluch.ru/archive/83/15292/> (дата обращения: 16.12.2017).
6. Россинская Е.Р. Специальные познания и современные проблемы их использования в судопроизводстве // Журнал российского права. 2001. № 5. С. 35.
7. Сергеев А.Л. Криминалистические основы первоначального этапа расследования должностных преступлений, совершаемых в сфере деятельности органов местного самоуправления: диссертация...канд. юридических наук: 12.00.12, 2017.С. 182-184.
8. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации" от 18.12.2001 N 174-ФЗ (ред. от 29.07.2017, с изм. от 14.11.2017) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2017) // Доступ из справ-правовой системы «КонсультантПлюс».
9. Федеральный закон от 31.05.2001 N 73-ФЗ (ред. от 08.03.2015) "О государственной судебно-экспертной деятельности в Российской Федерации"// Доступ из справ-правовой системы «КонсультантПлюс».
10. Чупахин Р. Судебная экспертиза при расследовании взяточничества // Эксперт-криминалист. 2006. № 2. // Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

УДК 334.723.2.1.2.43

DOI 10.1555/2409-3203-2017-0-12-126-135

КОНЦЕПЦИЯ «ОДИН ПОЯС – ОДИН ПУТЬ» И ИССЛЕДОВАНИЕ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ НОВОЙ УРБАНИЗАЦИИ

Сун Хуэй

профессор, д. э. н.

Синьцзянского Университета

Китай, Урумчи

Емегенова Эмилия Аркадьевна

Синьцзянский Университет

Китай, Урумчи

Аннотация: «Один пояс – один путь» и новая стратегия урбанизации способствуют экономическому развитию Китая, эти две стратегии пересекаются друг с другом. Хотя эти два вида стратегии развития экономики отличаются друг от друга, но они взаимодополняемы. Эта статья о важности взаимоотношений данных стратегий и координации для их продвижения.

Ключевые слова: «Один пояс – один путь», новая урбанизация, региональная координация.

THE CONCEPT OF "ONE BELT AND ONE ROAD" AND THE STUDY OF DEVELOPMENT STRATEGY OF NEW URBANIZATION

Sun Hui

Professor, Doctor of Economic Sciences

Xinjiang University

China, Urumqi

Imaginova Emilia A.

Xinjiang University

China, Urumqi

Abstract: "One belt and one road" and the new strategy of urbanization contribute to the economic development of China, these two strategies overlap with each other. Although the two strategies of economic development are different from each other, but they are complementary. This article is about the importance of the relationship of these strategies and coordination to promote them.

Key words: "One belt and one road", new urbanization, regional coordination.

В «Правительственном отчете о работе» в 2015 году премьер Ли Кэцян отметил, что сочетание строительства «один пояс - один путь» и региональное развитие открыты для объединения. И переходит в стадию ускорения развития урбанизации, а потенциал развития огромен, использование стратегии «один пояс – один путь» будет перспективным. В Китае в 2013 и 2014 годах был обнародован «Государственный план новой урбанизации 2014 – 2020 гг.» и стратегия «один пояс – один путь». Эти две стратегии имеют важное стратегическое значение для экономической интеграции Китая. Новая стратегия урбанизации, основана на внутреннем региональном развитии, а

стратегия развития «один пояс один путь» направлена на внешнеэкономическое развитие, две основные стратегические отправные точки различны, но между ними на определенном уровне есть еще много точек соприкосновения. С одной стороны, город находится в ключевом узле и является эффективным использованием природных ресурсов периферий. Из важной отправной точки, опираясь на ресурсы города для содействия новой урбанизации, помогает продвигать концепцию «один пояс – один путь». С другой стороны, тип процесса урбанизации, обусловленный развитием и расширением многих приграничных районов и «один пояс - один путь» между странами, становится все более и более тесными. Его геополитическая и экономическая роль становится все более очевидными. Таким образом, обе стратегии неотделимы и взаимодействуют друг с другом.

1. «Один пояс - один путь» и новое урбанизационное строительство необходимо для совместной разработки

1.1. Две большие стратегии - являются для Китая новым путем экономического роста.

Как мы все знаем, экономика Китая пережила более 30 лет устойчивого роста. Теперь Китай вступает в период смены экономического курса. Эта новая стратегия урбанизации и «один пояс – один путь» предложена, чтобы сформировать новый путь роста для содействия экономическому развитию Китая.

С одной стороны, процесс урбанизации трудящихся-мигрантов городских и сельских районов в целях развития новой урбанизации в Китае имеет определенное воздействие. По состоянию на 2015 год общее число трудящихся-мигрантов в Китае достигло 277 миллионов человек. 168 миллионов трудящихся-мигрантов, это фермеры, которые работают в городской местности, но они по-прежнему подвергаются дискриминации, не пользуются теми же преимуществами, что и горожане. Некачественное развитие городов, сильно повлиял на социальный и экономический прогресс в Китае. Продвижение новой стратегии урбанизации может способствовать новому развитию страны. Промышленное развитие, содействует индустриализации сельского хозяйства, улучшению качества жизни городских жителей. Новый план развития продолжает координировать экономику и стабильно развиваться. С другой стороны, из развития внешней экономики, в последние годы, торговля с Европой и Соединенными Штатами постепенно сокращаются. Экспортноориентированные предприятия Китая не оказывают серьезное влияние на открытость Китая, сегодняшняя модель не способствует экономическому развитию Китая.

В контексте глобализации и углубления рыночных отношений, основанных на региональной экономике в международных горизонтах, стратегия «один пояс – один путь» помогает Китаю достичь регионального развития национальной экономики, дает внешнюю открытость и социально-экономическое развитие.

1.2 Две стратегии совместного содействия оптимизируют экономическую структуру.

Новые стратегии изменили традиционную модель экономического развития. В соответствии с новым нормальным экономическим развитием достижения цели, текущее экономическое развитие необходимо для обеспечения качества и эффективности, а также учитывает непрерывную оптимизацию экономической структуры.

С ускорением нового процесса урбанизации все больше и больше населения сельского хозяйства переходят в занятость несельскохозяйственного сектора. Уровень

дохода значительно улучшился, качество жизни улучшилось, развитие новой урбанизации эффективно способствовало оптимизации структуры промышленности. Новая урбанизация - это акцент ориентированный на людей. Его основной задачей является повышение качества и эффективности, развитие отрасли от объема спроса до качества. Изменение спроса является одной из характеристик новой урбанизации, в контексте новой урбанизации промышленная структура Китая будет более эффективной.

Данные показывают, что: в 2015 году годовой валовой внутренний продукт составил 676 708 трлн. юаней, три коэффициента промышленной структуры: 0,09: 0,405: 0,505, по сравнению с тремя промышленными структурами 0,10: 0,42: 0,48 в 2014 году, добавленная стоимость третичной промышленности постепенно увеличивалась, Добавленная стоимость вторичной промышленности относительно снижается. Отраслевая структура изменяется в соответствии с законом Кларка, постепенно оптимизируется промышленная структура, а также структуры промышленности, структуры занятости, структуры предприятия, структуры рабочей силы и т. д., чтобы добиться структурной оптимизации общей экономики.

Несбалансированное экономическое развитие восточных и западных регионов является важной проблемой в процессе экономического развития в Китае. Национальная статистика показывает, что: 2015 год в восточном регионе ВВП достиг 40,15 трлн юаней, в западном регионе ВВП составил 14,55 трлн юаней, ВВП в восточном регионе - в 2,75 раза больше, чем ВВП западного региона. Средний уровень потребления восточного региона 24,82 млн. юаней, на душу населения располагаемого дохода жителей 2,78 млн. юаней, Средний уровень потребления жителей в западном регионе 1,344 млн. юаней, располагаемый доход на душу населения в размере 1,504 млн. юаней. Разрыв между восточным и западным регионами и уровнем потребления жителей является большим, что не способствует развитию интеграции городов и сельских районов и развитию нового процесса урбанизации. Построение «один пояс – один путь» является «рецептом» для решения проблемы экономического дисбаланса между востоком и западом. Благодаря реализации и углублению стратегии «один пояс один путь» мы будем и далее оптимизировать и реконструировать структуру открытости Китая для внешнего мира и региональной экономической структуры. Со временем, чтобы использовать стратегию «один пояс - один путь» появляется возможность для продвижения большего количества предприятий и ускорить темпы «открытия» для продвижения и распределения ресурсов Востока и Запада и продолжить оптимизировать экономическую структуру Китая.

1.3. Две стратегии, чтобы стимулировать строительство инфраструктуры

Внедрение и продвижение новой стратегии урбанизации через развитие и строительство города, содействовать развитию городского транспорта, средств связи, систем водоснабжения и строительства другой инфраструктуры, а затем ускорить новый процесс урбанизации. Новая урбанизация непрерывно повышает уровень экономического и социального развития. Ожидается, что к 2020 году скорость урбанизации в Китае может достичь до 60%, возникнут потребности в инфраструктурных инвестициях в размере около 42 трлн. юаней. Данные национальной статистики инвестиции в основной капитал Китая (за исключением крестьянского хозяйства) в 2015 году составили 55,16 трлн юаней, что на 10,0% увеличилось, из которых: инвестиции составили 10,1271 трлн юаней, увеличившись на 17,2%. Увеличение инвестиций в инфраструктуру поможет продвинуть новую урбанизацию Китая.

Основное внимание в стратегии «один пояс один пути» заключается в содействии взаимосвязи инфраструктуры и объединению региональных общественных благ. Дополнение и дальнейшее развитие связи и обмен крупномасштабными проектами в области строительства инфраструктуры наряду с национальными маршрутами стратегии

«один пояс один пути» углубляется. Строительство Шелкового пути на море сосредоточено на Тяньцзине, Шанхае, Шэньчжэне, Циндао, Даляне, Хайкоу и т. д. для укрепления экономики страны и торговли между регионами и странами. Эти масштабные проекты и строительство инфраструктуры, особенно в северо-западном регионе и Северо-Восточной Внутренней Монголии, железнодорожный доступ Россия-Монголия и другая инфраструктура межсетевого соединения, открывает «внешнее окно» к северу. Реализация Большой стратегии продолжает увеличивать спрос на инфраструктуру, которая, в свою очередь, стимулирует его развитие.

1.4. Эти две стратегии окажут значительное влияние на мировую экономику

Концепция «один пояс – один путь» - это глобальная региональная стратегия, способствующая национальному экономическому прогрессу. Данная стратегия имеет большое влияние на экономику азиатского региона. Важную роль играет региональная экономическая интеграция. «Один пояс – один путь» также на фоне формирования «азиатского инвестиционного банка» по всей стране сыграли финансовую поддержку региональному экономическому развитию и строительству инфраструктуры. Стратегия «один пояс - один путь» это глобальный новый проект. И более 60 стран приняли участие и поддерживают этот проект, и их число все еще увеличивается. Данные на 2015 год нефинансовые прямые иностранные инвестиции Китая достигли размера 118,02 млрд. долларов США, увеличившись на 14,7 %, в 2015 году предприятия Китая по 49 странам и регионам, связанным с прямыми инвестициями, достигли 14,82 млрд. долларов США, по сравнению с 2014 годом - на 18,2% увеличилась. Эти данные в определенной степени показывают: что стратегия «одного пути» для дальнейшего укрепления экономических связей со странами и регионами по всей стране, содействуют международному сотрудничеству в экономике. Все это способствует экономическому прогрессу и развитию Китая.

2. «Один пояс - один путь» и новое развитие строительства урбанизации

2.1. «Один пояс - один путь» для содействия новой урбанизации

1. продвигать элементы экономического развития в городскую агломерацию

Стратегия «один пояс - один путь» способствует для продвижения новой урбанизации по всей стране. Региональное экономическое развитие открывает обширное пространство, особенно узловой город получит много возможностей для развития стратегии «один пояс - один путь». В рамках поощрения городских районов к интеграции на рынке и руководства по эффективному распределению ресурсов, надо привлечь больше капитала, технологий, ресурсов и других экономических факторов. Это ускоряет темпы новой урбанизации, и помогает реконструкции новой ситуации регионального экономического развития в Китае.

В процессе экономической глобализации Китай проявляет более активное и открытое отношение к участию в международной конкуренции на мировом и внутреннем рынке для достижения беспроигрышной ситуации. Использование международного капитала и рынка для содействия экономическим структурам Китая больше международной конкурентоспособности для достижения развитой экономики. Стратегия «один пояс - один путь» пропагандируется и предлагается как региональная стратегия Китая. С другой стороны, реализация образа «большой страны» Китая также способствует укреплению экономической мощи Китая. Китай так же по концепции «один пояс – один путь» будут использовать различные ресурсы для собственного развития национальных районов, прилегающих к городским районам. а затем сыграть свою роль в продвижении новой урбанизации.

2. Содействие непрерывному совершенствованию городской системы

С углублением стратегии «один пояс – один путь» экономическая активность между странами и регионами увеличивается. Для продвижения потока ресурсов между странами и регионами, города и их окрестности будут производить больше продукции по соответствующим областям геополитической и экономической структуры; Стратегия «один пояс – один путь» и формирование центрального города, и его окружающих районов для экономического подъема и радикального эффекта более приемлема. Из-за того, что они полагаются на центральный город, масштабных кластеров, формируют городские группы и постоянно способствуют развитию и расширению городских районов.

3. корректировка и совершенствование городской промышленной структуры.

Стратегия «один пояс – один путь» поможет продвигать корректировку и совершенствование структуры промышленности в городских районах. Китай предоставил больше возможностей для инвестиций и промышленного развития, особенно для дальнейшего ускорения и корректировки структуры промышленного развития в городских районах, а также идеально подходит для достижения экономического роста. Стратегия «один пояс – один путь» способствует укреплению Китая со странами национального экономического сотрудничества, культурному сотрудничеству и политическим обменам и т.д. Для дальнейшего развития инфраструктуры в области строительства межсоседних отношений и продвижения науки и техники, привлечения талантов, больших проектов и другие взаимодействия для развития новой урбанизации открыли новые возможности.

В экономике Китая новые свободные ресурсы, отставание в технологиях, избыточные мощности, увеличение издержек производства и загрязнение окружающей среды и другие экономические, социальные противоречия стали фактором, препятствующим быстрому экономическому развитию. Чтобы модернизировать масштаб, отрегулировать и улучшить промышленную структуру, особенно уровень развития экономики региона отставшую от города, его отраслевую структуру необходимо скорректировать и улучшить. Стратегия «один пояс – один путь» для расширения Китая, чтобы найти рыночные условия и способность продвигать ситуацию вдоль границы между стыковкой национальных производственных мощностей, и «выездом» бизнеса, помогает улучшить экономическое развитие Китая. Таким образом стратегия способствует корректировке промышленной структуры Китая.

4. улучшение местоположения города

Стратегия «один пояс – один путь» нужна для сотрудничества по центральному городу, узловым городам, окружающим районам, проходя через эти районы объединить страны и регионы сотрудничеством и развитием. В строительстве «один пояс - один путь» географическое положение играет важную положительную роль в экономическом развитии Китая. Инвестиции посредством взаимосвязи строительства инфраструктуры открывают городские районы для других стран и регионов. Экономические связи еще больше укрепляют городские районы в стратегии «один пояс – один путь», содействует созданию новой зоны экономического роста, способствует новой урбанизации Китая, особенно для западного региона. Уровень инфраструктуры все еще слабы, и стратегия «один пояс – один путь» приведет к формированию новых больших региональных городов, которые будут формировать многоузловой центр города и для продвижения строительства соседних регионов страны. Экономические отношения становятся все более близкими, преимущества городских районов становятся более очевидными по всей стране, формируются больше «пространства», более глубокий уровень внешней открытости.

2.2. новая урбанизация для стратегии «одного пути» обеспечивает широкое пространство платформы и систему поддержки

Новая стратегия урбанизации и стратегия «один пояс – один путь» взаимосвязаны и неделимы. Строительство новой урбанизации по стратегии «один пояс – один путь» для осуществления и внедрения развития предлагает широкое пространство платформы и систему поддержки промышленности. Однако из-за геополитических различий регионов, уровень регионального экономического развития, культурные различия и другие факторы в городских районах все еще повторяются противоречия и, следовательно, необходимо ускорить экономическое развитие регионов через эти области нового процесса урбанизации. Новая урбанизация для «один пояс – один путь» обеспечивает широкую платформу и систему поддержки, которая отражается в следующем:

1. Преобразование городской жизни и переход на «один пояс – один путь» для обеспечения интегрированной платформы обслуживания

Преобразование и модернизация городской жизни еще больше улучшит уровень развития городов и способствует развитию слаборазвитых городов. Социально-экономическая трансформация городов и сельских районов обеспечивает промышленную, финансовую поддержку для дальнейшего развития неразвитых городов и деревень. Индустриализация этих районов повысит ее способность участвовать в сотрудничестве между предприятиями и сотрудничество в проектах. а затем для «один пояс - один путь» предоставляют интегрированную сервисную платформу. Новая урбанизация через основные услуги городских жителей, включая образование, здравоохранение, медицинское обслуживание, пенсионное обеспечение и безопасность, для дальнейшего интенсивного развития города и регионов, постепенно укрепится. чтобы построить базовые услуги города, общественного обслуживания, содействовать трансформации и модернизации режима городского развития, создать здоровую и упорядоченную гармонию нового города. Развитие и открытость больших городов позволяет привлекать больше капитала, технологий и других экономических ресурсов в строительство «одного пути», чтобы достичь стратегических целей для обеспечения лучшего обслуживания.

2. Городская культура стимулирует «один пояс – один путь», экономическое оживление

Культурное сотрудничество и обмен между городами и селами это важные элементы влияния, обусловленные культурными обмены в сфере экономики и технологии и дальнейшего межрегионального развития Китая. Богатые и разнообразные исторические и культурные ресурсы помогают в продвижении экономического возрождения стратегии «один пояс – один путь». Укреплять культурное сотрудничество и обмен между регионами Китая и странами «один пояс – один путь», в целях содействия развитию и реализации регионального экономического плана развития Китая. В 2015 году введенных в эксплуатацию 25 зарубежных культурных центров провели в общей сложности 221 учебных конференций в течение года, участвовали 16 147 человек, организация различных культурных мероприятий 924, участвовали 280,14 млн. человек. Культурные связи для экономического и социального влияния становится все сильнее. Кроме того, по состоянию на конец 2015 года индустрия культуры привела к тому, что финансовый капитал составил 833 млрд. юаней. Видно, что в процессе урбанизации в Китае культура станет играть важную роль.

3. Повышение уровня жизни городских жителей страны повлияет на стратегию «один пояс - один путь»

Улучшение уровня жизни городских жителей будет способствовать ускорению развития урбанизации, с тем чтобы продвигать стратегию «одного пути» для обеспечения лучшего обслуживания. Инфраструктура, политика, коммуникации и другие ключевые цели, через людей могут быть связаны с национальными областями в рамках экономического и политического сотрудничества. Затем, чтобы добиться построения

экономической зоны по стратегии «один пояс - один путь» для достижения экономической глобализации и региональной экономической интеграции. Общее развитие поселка, поддержание социальной справедливости и других факторов для улучшения уровня жизни населения в городских районах, с тем чтобы построить «один пояс – один путь». Легче сформировать взаимодополняющие отношения со странами вдоль маршрута. Влияние улучшения жизни городских жителей может быть применено к развитию городской промышленности, инновациям предприятий, экономическим преобразованиям и т. д. для создания новой урбанизации. Появление новых городов, пригодных для жилья, чтобы привлечь больше иностранных высококачественных рабочих, капитала, технологий, производства, передача потенциала промышленности, формирование «один пояс один путь» вдоль национальных районов между регионами улучшит развитие страны «один пояс – один путь».

3 «Один пояс – один путь» и пути развития новой урбанизации

1. Стратегия «один пояс – один путь» масштабный взгляд и единое мнение основанное на развитие урбанизации. «Один пояс – один путь» для продвижения взаимосвязи должна заключаться в потоке средств, технологии, потоках талантов, потоке информации и других элементах свободного потока. Через инфраструктурную сетевую систему может гарантировать взаимосвязь различных элементов механизма и нет строгой отправной точки, реальное соединение построено путем циркуляции элементов потока каналов. Сотрудничество между регионом и соседними странами, строительство новых экономических рынков и механизмы сотрудничества для продвижения элементов свободных ресурсов. Межрегиональное трансграничное движение, в целях укрепления местных особенностей развития промышленности, в интересах ресурсного обеспечения, в качестве связующего звена с расширением рынка и для строительства платформы в качестве основы для взаимовыгодного сотрудничества и развития городов и регионов.

2. Открытие свободного потока ресурсов, реконструкция новой модели развития урбанизации.

Стратегия «один пояс – один путь» - это особенность взаимодействия и сотрудничества в бесприигрышной ситуации, которая заключается в развитии урбанизации, для поддержания концепции. И необходимо создать надежную транспортную сетевую систему, перемещение ресурсов и региональное сотрудничество. Уровень экономического развития между различными регионами и уровень разрыва урбанизации разные, экономическая база не сбалансирована. Транспортная инфраструктура и другие важные вопросы между различными регионами, вызванными политическими барьерами для сегментации рынка, профилактика управления и другие вопросы не могут быть недооценены. Развитие урбанизации должно идти «одним путем по дороге» в качестве возможности придерживаться транспортной инфраструктуры. Создание системы движения «один пояс – один путь» к развитию и сосредоточению, упорядоченному направлению, планируется продвигать железную дорогу, шоссе, порты и другую инфраструктуру. Основное внимание уделяется установлению городской и сельской интеграции социальных ресурсов и механизму распределения жилищного строительства в городах и селах, образования, медицины и другого содействия интеграции городского и сельского строительства. Новая система финансирования, направленная на то, чтобы ориентировать инвестиционные фонды в неотложную потребность в финансовой поддержке регионов и городов.

3. Укрепление экономической базы в целях содействия развитию новых функций урбанизации и ее поддержка

Содействие новой урбанизации, является ключевой поддержкой промышленности. Укрепление новой экономической базы урбанизации и расширение занятости населения – это важные условия урбанизации для жизни и развития людей. В области промышленного развития для разработки более масштабных проектов, новое

развитие урбанизации должно рационально поднимать развитие экономики. Изменения в окружающей среде и прогресс на основе реалистичных условий: Во-первых, обратите внимание на промышленное развитие ресурсного фонда, трудоустройства, развитие проекта «один пояс» в пространстве экономического развития, модель развития изменений, требующая промышленного развития, чтобы следовать новой урбанизации. В качестве плацдарма, ориентированного на промышленное развитие, является занятость населения, защита окружающей среды и человека. Во-вторых, выбор развития промышленности и безопасности, взаимодействие различных областей, построение и расширение элементов свободного потока ресурсов, многоуровневое региональное сотрудничество неизбежно создаст больше возможностей для промышленной агломерации и необходимо создавать незагрязняющие отрасли промышленности при внешнеэкономическом сотрудничестве и отраслевом сотрудничестве, Китаю необходимо научно заниматься внедрением иностранного капитала и его надзором. Задача защищать и предотвращать чрезмерное расширение иностранного капитала и его влияние на сжатие внутреннего капитала и технологических инноваций и обеспечить экономическое развитие. В-третьих, промышленность и городское развитие должны быть синхронизированы, а именно содействовать интеграции города, изучить программу промышленного развития для повышения уровня развития города для содействия модернизации промышленной структуры. Развитие нового пути урбанизации содействует промышленному развитию и расширяет права человека на образование, здравоохранение, жилье и защита окружающей среды. В-четвертых важную роль играет строительство индустриального парка и развитие регионов. В развитии «один пояс –один путь» и промышленных кластеров играет важную роль индустриальный парк с инновационными ресурсами, высокотехнологичная промышленность, политика. Регулирование местной промышленности создает идеальный индустриальный парк в качестве узла промышленной сети. Отраслевая поддержка предприятий для укрепления новой урбанизации.

4. Совершенствовать систему городов и поселков, содействовать скоординированному их развитию

Содействовать одновременному развитию экономики системы уездных городов, средних городов, небольших городов. С одной стороны, структура «один пояс - один путь», поток ресурсов, финансов, инфраструктуры, развитие технологий, образования, туризма, гуманитарных наук и другого разнообразного сотрудничества сформирует весь регион в многополюсный, широкий спектр элементов новой структуры для управления ресурсами из центрального города с соседними регионами. Политика строительства системы городов и поселков дает возможность осуществить всестороннее участие в области «один пояс». Ускорить процесс развития малых городов и поселков для достижения цели является обязательным. Во-первых, улучшить механизм трансграничного сотрудничества и расширить трансграничные связи. Ускорить национальную ключевую разработку открытых «пилотных» районов и строительство инфраструктуры трансграничного экономического сотрудничества. Благодаря свободному притоку ресурсов, сотрудничеству и обмену идет повышение уровня экономического развития промышленности и урбанизации Китая. Во-вторых, национальная культура и экологическая защита как, для создания характерного города. Основанный в западном регионе, богатый природными ресурсами, экологическое развитие и национальные обычаи, культура, экологическая среда, высокая степень интеграции укрепляют сотрудничество с другими регионами и расширяют провинции и даже страны, содействуют развитию и использованию энергии и развивают новые отрасли промышленности. И активное расширение производственной цепочки и углубления регионального сотрудничества, для укрепления взаимного промышленного и экономического развития. В-третьих, развитие приграничных регионов и пограничной

безопасности. По сравнению с внутренними районами приграничная область учитывает безопасность границ. Чтобы децентрализовать, развитие урбанизации центральных городов, пограничные территории должны быть населены. Необходимо быть внимательным к оттоку населения полым деревням и другим пограничным городам, должно быть разумное планирование.

Заключение

Китай ведет стратегию «один пояс – один путь», как международное региональное стратегическое планирование и практическое внедрение этой стратегии. Быть конкурентоспособным, содействовать региональной экономической интеграции, расширять открытость для внешнего мира и реконструировать азиатскую региональную экономическую модель. Для внутреннего экономического развития региона есть важная возможность в стратегии «один пояс – один путь» реализация и углубление нового строительства и развития урбанизации в Китае. Строительство «один пояс – один путь» играет важную роль в сотрудничестве с соседними районами инфраструктурой, наукой и технологией, талантами, индустриальной экономикой и многими другими областями. Уровень межрегионального сотрудничества и обменов для нового развития урбанизации в Китае обеспечивает больше привлечения средств, технологий, поддержки персонала и других ресурсов. Разработка двух стратегий имеет важное значение по построению новых международных отношений в экономической деятельности с Азией, Африкой и Европой, для достижения экономической реструктуризации и модернизации.

Список литературы:

1. Общественные блага перспектива“по пути”[Дж]. Мировая экономика и политика, 2015 (06) : 138-155.
2. Цзоу Цзя старая, Лю Чун воска, Национальный день Инь, Тан Чжи-Пэн. Китай и“один пояс, один путь”стран по структуре торговли и экономического вклада [Дж]. Географической науки в Выставке, в 2015, в 05: 598-605.
3. Венг Донг-Лин“. По пути”построения финансовой поддержки и сотрудничества риск для изучения [Дж]. Форум Северо-Восточной Азии, 2016 (6) .
4. Ли Сяньян. Строительства“один пояс и один путь”должна стать приоритетной отношения [Джей] . Международный Экономический Обзор, 2015 (01) : 54-63+5.
5. Ву Пэн, очень далеко. На основе урбанизации и промышленной структуры городских и сельских разрыв в доходах анализ [Джей] . Бизнес-исследований, 2016 (2) .
6. Лю Цзяньпин, Сюй дей-Тан. В сельской урбанизации населения“атипичные”и ее причины анализ [Дж]. Бизнес-Исследования, 2015 (4)
7. Лю Гобинь“. По пути”точке Северо-Восточной Азии группа плацдарм для построения исследовательской стратегии [Дж]. Северо-Восточный Азиатский Форум, 2015 (02) : 93-102+128.
8. Ван Чжиюань“. Экономического пояса Шелкового пути,”Международный фон, пространственное расширение и стратегический подтекст [Джей] . Форум Северо-Восточной Азии, 2016 (6) .
9. Лю Гобинь, ДУ ВХ. На основе экологической точки зрения цивилизации новой урбанизации и новых исследований сельского строительства [Дж]. Общественных наук провинции Шаньдун, 2015 г., 07: с 182-187.
10. В [красоте] Йозеф Шумпетер. Теория экономического развития [М] . Как бесстрашный, легкий домашний Сян перевод. Пекин: коммерческое пресс, 1990 г. 18.

11. (Английский) Джон Мейнард Кейнс. Занятости, процента и денег Общая теория [М] . Сюй Ю перевод Нэн. Пекин: Пекин совместной издательской компании, в 2013 году: 26.
12. В [красоте] Ричард Вольф, Стивен Резник. Конкурирующих экономических теорий: неоклассической, Кейнсианской и марксистской [М] . Солнце в складском декодирования. Пекин: Общественные науки литературы издательства, 2015 году: 78.
13. (Английский) Артур Сесил 庇古. Сравнение социализма и капитализма [М] . Хотите быстро расшифровывать. Пекин: коммерческое пресс, 2014 год-89.
14. Сегмент Сяо-Мэй, Хуан Чжи-Лян. Новой нормой в западных экономическое развитие, новые возможности, проблемы и тенденции [Джей] . Западный Форум, 2015 (03) : 66-74.
15. Лиан, Мао Чжун, многие. Мой баланс городского и сельского развития теории обзор [Дж]. Бизнес-Исследования, 2015 (5) .
16. Ци Цзюньфэн, Ци Син Хуэй. Реформа провинциального уезда, сужение городскими и сельскими районами разрыв в доходах? [Дж]. Бизнес-исследований, 2016 (9) .
17. Ван Мин-Китай“. Один пояс, один путь”по инициативе Международного режима на основе [Джей] . Северо-Восточный Азиатский Форум, 2015 (06) : 77-90+126.

UDC 334.723.2.1.2.43

DOI 10.1555/2409-3203-2017-0-12-136-141

THE DEPENDENCE OF THE BUDGET RUSSIA ON COMMODITY EXPORTS

Sun Hui

Professor, Doctor of Economic Sciences
Xinjiang University
China, Urumqi

Imaginova Emilia A.

Xinjiang University
China, Urumqi

Annotation: This article discusses the problem of dependence of the Russia economy on world commodity prices and the identification of ways to solve this problem.

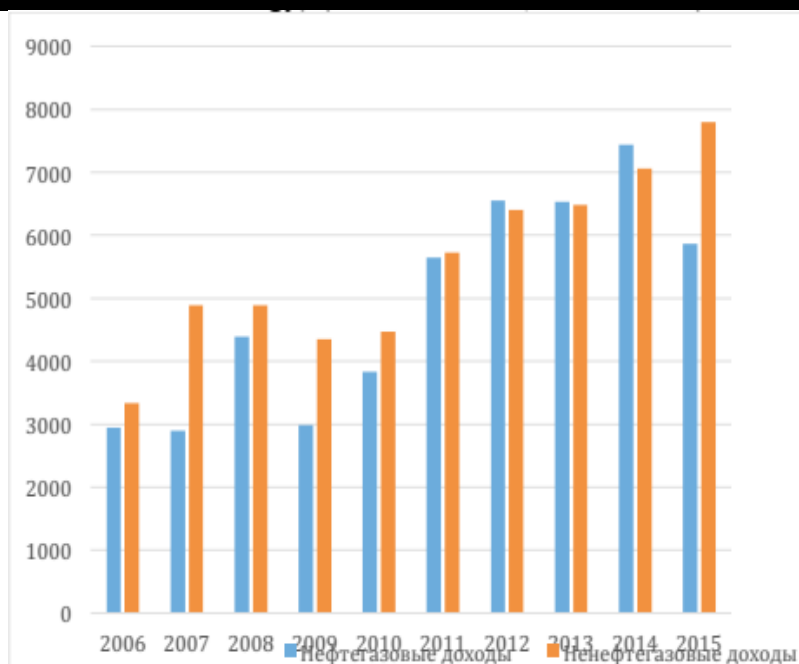
Keywords: a country's economy, dependence on raw materials, development of Russia's economy.

The modern development of Russia's economy is based on the strategy of export-raw material orientation. Such an economic strategy as a whole has led to success in the development of the Russian economy. It is possible to estimate indicators such as the high rate of development of the economic sphere in the Russian Federation. Growth rates were quite high, due to the development of the fuel and energy sector. In the first place - is the oil and gas industry, which are associated with the extraction and processing of raw materials export abroad, and of course, with their use.

Russia's GDP from 1992 to 1998 decreased by 39.6% and, therefore, higher oil and gas prices in the 2000s led to an increase in income from their exports, which made a significant chance to resolve the most important problems at that time, namely, , improving the living standards of citizens, the expansion of social support, increased investment in infrastructure and promoting the development of Russian business. And thanks to the price increase of oil and gas resources in the world market created conditions for solving these problems. Since 2000, increased from 1800 to 14,100 dollars in 2012 per capita GDP. But at the same time a positive impact on our economy gradually declined, and even throughout the period of increased risks of dependence of the domestic economy of fuel and energy complex.

The share of extractive industries and part of commodity exports low degree of processing in the total number of export is extremely high. This leads to high dependency as national income, and revenues from the current price of raw materials on the world market. Since world prices for raw materials are characterized by very high volatility, this leads to instability of Russia's GDP and government revenues, and may serve as a major obstacle to achieving long-term sustainable economic growth.

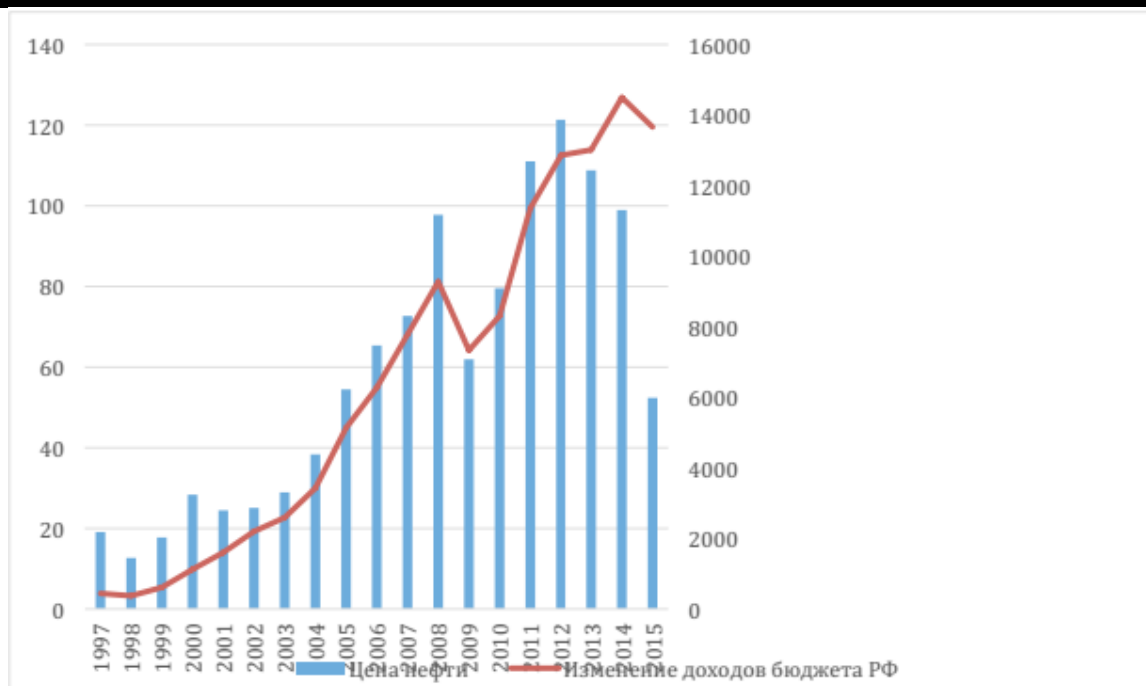
Russia is in second place in terms of production of natural gas and the third largest oil producer in the world. Russian oil and gas revenues constitute about 50% of the income of the federal budget, and about 68% of total exports (according to the state, for 2015 according to PFC Energy) (Sadykov E.TS 2014, s.602).



Picture 1. Comparison of sources of income in 2006 – 2015 years.

Figure 1 shows a comparison of the sources of income of the Russian budget, from which it can be concluded that the oil and gas sector accounts for almost 50% of the total income, and in 2012, 2013 and 2014 do not exceed the oil and gas. It should also be noted that the income of Russian oil export exceeds by more than four times the revenues from gas exports. Therefore, oil prices are the main factor that determines the stability of the Russian currency. From this it appears that any significant decline in international oil prices will inevitably affect Russian economic growth in the GDP in the state budget, balance of payments, and even on the exchange rate of the ruble. In Figure 2 you can see the dependence of the state budget from oil prices.

This is not a positive trend, as the current crisis in 2014 clearly showed that the slack of the Russian energy commodity market. If we compare the first and the second picture, then obviously there is a link between the world price of oil and domestic oil and gas revenues and, accordingly, the completion of the state budget.



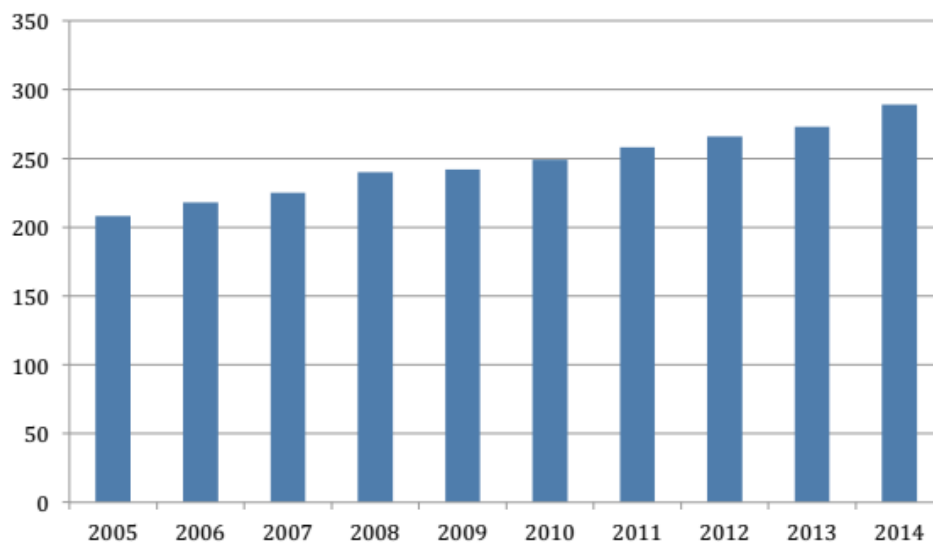
Picture 2. Comparative analysis of the Russian budget revenues and oil prices.

This dependence led to a rise in prices by an average of 35% -40%, the ruble has fallen almost in half, GDP fell in nominal terms, the dollar by about 40%. In consequence of this, Russia can keep up with the developed countries, loss of competitiveness of their products in foreign markets.

Such a one-sided economic policy leads to so called "Dutch disease", the essence of which is that the rapid growth of exports, in this case oil and gas sector, leading to an increase in inflation and unemployment, a drop in manufacturing exports and income growth (Dzinter NV, Sharafutdinova JR, 2015, p.177).

At the same time there is a foreign currency inflow from the sale of raw materials, and it greatly increases the real rate of the national currency, which ultimately helps to increase prices for domestic goods non-primary sectors of the economy and reduces their competitiveness in relation to imported products.

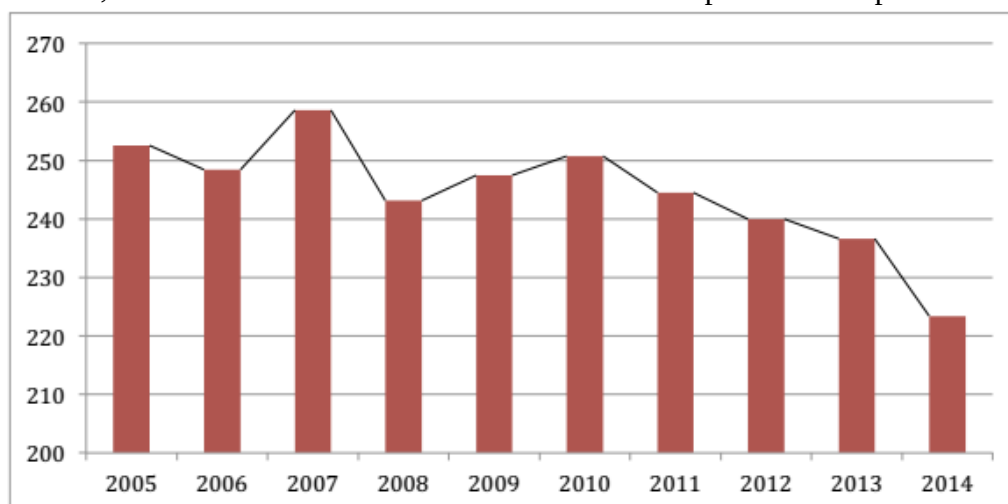
However, the Russian oil refining industry is currently implemented great number of projects undertaken multi-billion dollar investment, that, despite the change in the economic situation has allowed the leading Russian oil companies to produce fuel that meets modern environmental and performance standards. At the same time it is increasing the share of exports of high-quality diesel fuel and other products with high added value. In Russia in 2014 it processed about 289 million. M. Of oil, which is 5.2% more than in 2013, which is the highest figure in the recent history of Russia.



Picture 3. The dynamics of oil refining in Russia, 2005 - 2014 years.

It is worth noting that the volume of oil refining in recent years grew faster than the volume of its production, this was due to the fact that significantly increased the proportion of processed oil: if in 2010 it amounted to 49.2% of the produced oil, then in 2014 - almost 55%.

At the end of 2014 from 165.3 million tons of Russian oil products were exported, and it is also time high in recent years. Growth Export of oil products in 2014 exceeded the growth of their production, which has led to an increase in the share of exports in total production.



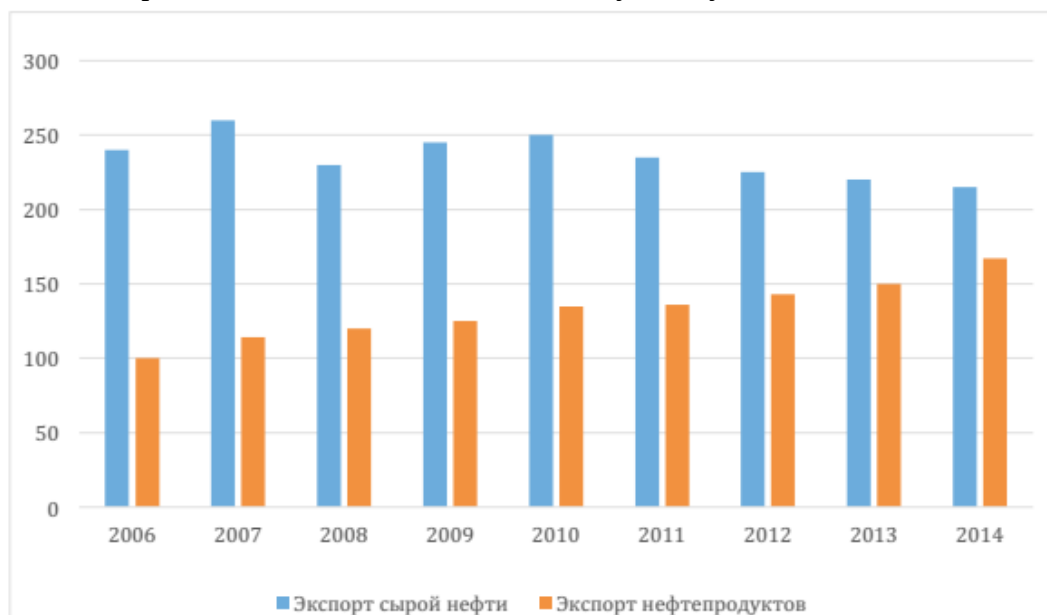
Picture 4. Dynamics of export of oil products from Russia, 2005 - 2014 years.

In addition, the increase in exports of petroleum products came on the background a decrease in crude oil exports, and this, experts say, indicates a positive trend replacing the export of raw materials for the products of the processing of higher value-added products.



Picture 5. Production of oil products

As we can see in Figure No. 5, production increases, but too slowly. For example, gasoline exports amounted to 4.6 million tons. In 2009. The volume of crude oil exports in 2014 amounted to about 220 million tons., And in 2009 was about 250 million tons. From this we can conclude that the problem remains, and it is solved very slowly.



Picture 6. The volume of exports of oil and oil products from Russia, million tons

Fuel and energy industry characterizes the effect on state and further development of the Russian economy, providing about a third of total industrial production and revenues of the consolidated budget of the Russian Federation, one quarter of GDP, about half of the federal budget income, exports and foreign exchange earnings. Given the high level of oil and gas, and mixed trends in prices for this product, we can say that economic growth is realized at the expense of energy exports to Russia.

Because of this, it is necessary to adopt policies to reduce the economy's dependence on oil and gas sector, which ultimately should lead to the diversification of the economy. This requires comprehensive efforts, such as ensuring macroeconomic stability, including low inflation, and clear rules of change of the national currency, promote competition, encourage the development of high value-added industries, innovation support institutions. Particular attention should be given to agricultural production to ensure food security of the country (EV Frolova, 2015). This policy would change the structure of the economy is not the result of state expansion

in certain sectors and to the evolution of the development of the market potential of new industries. We can not and weaken efforts to develop oil and gas industry, but over time the share of fuel and energy sector in the structure of the economy will decrease.

Literature:

1. Bondaletova NF State housing in modern Russia. Human capital. 2012. №1 (37). S.55-59.
2. Dzinter NV, Sharafutdinova JR Structural analysis programs modernization of modern Russian economy // Youth Gazette Ufa State Aviation Technical University, 2015. - Number 1 - S. 176-181.
3. Sadykov E.TS. Mineral and raw material complex of the region: the state and problems of development // Modern problems of science and education, 2014. - № 6. - S. 602.
4. Savinkov VI Culture - determining factor in the development of the country and society. Materials Athanasian readings. 2014. № 1. p.106 - 112.
5. EV Frolova Infrastructure development restrictions agricultural production in the Russian Federation. In: The institutional and infrastructural aspects of the development of different economic systems. Collection of articles of the International scientific-practical conference. Editor: Sukiasyan Asatur Albertovich. 2015. pp 211-213.

UDC 334.723.2.1.2.43

DOI 10.1555/2409-3203-2017-0-12-142-143

STRUCTURE AND VALUATION OF FIXED ASSETS

Philipp Gadd

kolleg MPA
USA, Phoenix

Abstract: The article considers the issues of state-private partnership as an important factor of economic development.

Key words: business, Economics.

Indeed, the main scope of PPP in the world — the construction of highways. Among the remaining activities, the largest share of projects in housing and communal services.

Missed one interesting point. An important issue in addition to these barriers innovative development of Russia is the low level of monetization of the domestic economy. According to the world ideas, modern national financial model must meet the requirements of high monetization of the economy (national and regional) as well as the growth of major monetary aggregates.

In Russia as a whole and in Krasnoyarsk region in particular, the value of monetary aggregates does not provide a high level of monetization of the economy of the region and, as a consequence, a large volume of investment resources.

Trends of changes in the structure of regional monetary base in broad definition coincide with the all-Russian: the volume of cash in this structure is more than 70%, which corresponds to the characteristics of the world economies of the late XIX - early XX centuries.

Therefore, the most serious barrier is monetary policy, not ensuring the proper level of monetary aggregates, and hence constraining innovative development and investment attractiveness of PPP projects.

As rightly noted by the Rapporteur, there is no Federal law on PPP. The question of the necessity of the adoption of the Federal law on public-private partnership is currently under discussion. In terms of lack of time (the PPPs and the model of innovative development is needed in the near future), development of the Federal law can delay the process. Perhaps we should be limited to local laws that will take into account local interests, as they say. To create a Federal law will have to make maximum use of the possibilities of legal gymnastics, tactical and strategic cunning, than probably no need.

Therefore, the use of tax privileges as a lever governing the structural reform of the economy and the topic of growth should not be a simple mechanical reduction of the tax burden, the issue should be approached selectively.

In our view the priority for the region should be not budget resource allocation, and credit policy, for example through the mechanisms of the development Bank, despite the fact that the international experience in this area very successful.

The main task of the regional authorities – the formation of private markets to absorb the revenues of the budget, which is now accorded low priority. The main instrument of market creation is the development institutions, which cooperate with their private entities. The region needs to create competition in the markets, not competitors such development institutions.

In this regard, it is possible to expand the list of financial instruments the following:

Create additional entities financial infrastructure (Bank, credit unions, funds of support of small forms of enterprises in scientific-technical sphere, the venture capital investment funds).

Tariff subsidies to Supplement the income of the company implementing the project, when revenues from the project fall below a specified minimum level, they are considered as an alternative to the full commercial freedom in determining duties and tariffs.

Considering all these reasons the Rapporteur points, it should be noted that PPP is a contract between government and the private sector. The state's position the main threat is the opportunism of the entrepreneur, which gives rise to two classic problems: adverse selection and hidden action, forming a moral hazard.

Research in this direction is under way as the leading universities of the country (financial University under the government of the Russian Federation) and in the periphery. The task of the state and those businesses that are interested in cooperation, do not dismiss science, but to carefully analyze the results of their work and to act in concert.

It will determine the ultimate success of innovative modernization – activity and coherence of joint action by all the main actors of modernization, i.e. the state, private business, science, education and society in General. Thus in each priority social projects should be implemented with the widest possible involvement of the PPP technologies under the coordination of the government as the leader and guarantor.

Bibliography:

1. Titova E. V. the Problem of risk management in modern conditions (article) // Problems of agricultural development of the Sayan-Altai: materials of the interregional scientific-practical conference – Abakan, 2010.- S. 65-67
2. Pijikova N. And. Titova E. V., Malina E. A. risk management System of innovative activity of agricultural enterprises // the Age of science. 2015.
3. Pijikova N. And. Titova E. V. the Complex organization of effective business-process // Advances of modern science. –January, 2016.
4. Pijikova N. And. Titova E. V. Methodical recommendations about formation of priority goals of agrarian and industrial complex enterprises // Economics and entrepreneurship. – 2016.
5. Titova E. V. Strategy of development of agricultural production based on the formation of interaction between business processes / E. V. Titova, N. And. Pijikova, A. E. Mashneva // Successes of modern science. – 2016. – No. 1. – S. 42-45. – 0,18 p.
6. Titova E. V. Methods of risk identification interaction business processes in agroindustrial complex / E. V. Titova, N. And. Pijikova, A. E. Mashneva // International scientific researches. – 2015. – No. 4. – P. 15-18. – 0,18 p.

УДК 338
DOI 10.1555/2409-3203-2017-0-12-144-147

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ ИССЛЕДОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИЙ

Цугленок Ольга Михайловна

старший преподаватель кафедры Экономики и управления в АПК
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: В системе воспроизводства, безотносительно к его общественной форме, инвестициям принадлежит важнейшая роль в деле возобновления и увеличения производственных ресурсов, а, следовательно, и обеспечении определенных темпов экономического роста. Если представить общественное воспроизводство как систему производства, распределения, обмена и потребления, то инвестиции, главным образом, касаются первого звена – производства, и, можно сказать, составляют материальную основу его развития.

Ключевые слова: зарубежный опыт, инвестиции, исследование, экономическая категория, признаки, классификация инвестиций

SERB EXPERIENCE OF RESEARCH INVESTMENT

Tsuglenok Olga

senior lecturer of the Department of Economics and management in agriculture
Achinsk branch of the Krasnoyarsk State Agrarian University
Russia, city of Achinsk

Abstract: the reproduction system, the EOS to its public form, investing plays a major role in the renewal and increase of manufacturing resources, and, consequently, ensuring a certain rate of economic growth. If you imagine social reproduction as a system of production, distribution, exchange and consumption, investments, mainly throws the first seven of production, and can be said to constitute the material basis of its development.

Keywords: serb experience, investment, research, economic category, characteristics, classification of investments.

По мнению зарубежных исследователей, Э. Дж. Долана и К. Д. Кэмпбелла инвестиции, осуществляемые субъектами хозяйствования включают две составляющие:

- Инвестиции в основные фонды или приобретение вновь произведённых экономических благ (оборудование, компьютерная техника, здания и пр.)
- Инвестиции в материальные запасы, которые являются накопленными запасами сырья, подлежащего использованию в производственном процессе, а также непроданной готовой продукции.

Схожее понимание сущности инвестиций наблюдается в исследовании американских специалистов в сфере экономической деятельности в агропромышленном комплексе – Э. Касла, М. Беккера и А. Нелсона. Указанные исследователи определяют инвестиции как дополнительные вложения ресурсов в основные и оборотные активы предприятия, осуществляемые в процессе хозяйственной деятельности. При этом,

инвестиции в сельском хозяйстве, по мнению специалистов делятся на четыре вида:

- Внедрение нового оборудования взамен физически и морально изношенного старого;
- Реализация новых технологий и инструментов автоматизации деятельности как способа сокращения затрат и увеличения прибыли предприятий сферы сельскохозяйственного бизнеса;
- Диверсификация действующих предприятий и производственных мощностей;
- Внедрение новых типов производств.

Надо принять мнение указанных выше исследователей о том, что в агропромышленной системе, в том числе в сфере сельского хозяйства как одного из секторов национальной экономики, специфика инвестиций состоит в том, что эффект от них можно наблюдать не сразу, в отличие от текущих вложений. При этом субъект хозяйствования из агропромышленного бизнеса может изменить рацион для скота без большого урона, однако если построенное здание не функционирует должным образом, то на исправление последствий неэффективного решения потребуется много времени и ресурсов. В таблице 1 представлен аналитический обзор подходов к определению сущности «инвестиций» других зарубежных исследователей.

Таблица 1 Аналитический обзор к определению сущности «инвестиций» как экономической категории зарубежными исследователями

Автор (ы)	Определение	Период
П. Самуэльсон	Прирост капитала и товарно-материальных ценностей государства в течение определённого периода	1994 г.
Дж. Доунс, Дж. Э. Гудман	Процесс использования капитала для получения дополнительных финансовых средств посредством вложения в привлекательные инвестиционные проекты, либо путём участия в рискованных (венчурных) проектах, ориентированных на получение прибыли	1997 г.
Л. Дж. Гитман, М.Д. Джонк	В наиболее широком смысле категория «инвестировать» должна интерпретироваться как возможность «расставания» с финансовыми ресурсами на текущий момент для получения большего объёма прибыли в последующий период. Инструмент, в который можно вложить финансовые ресурсы с расчётом сохранения, либо увеличения их стоимости, а также обеспечения роста прибыли	1999 г.
З. Боди, А. Кейн и А.Дж. Маркус	Расходование в настоящем денежных или других средств в ожидании получения будущих выгод	2002 г.

Таким образом, по своему сущностному содержанию, инвестиции следует рассматривать как капитал, посредством которого осуществляется умножение национального богатства. При этом термин «капитал» не отождествляется с финансовыми и денежными ресурсами. Экономическим ресурсом является именно реальный капитал, выраженный в инструментах, оборудовании, машинах, зданиях и прочих производственных мощностях.

Инвестиции предоставляют возможность осуществления большего объёма потребления в будущих периодах.

Для более глубокого понимания экономической сущности инвестиций и процесса инвестирования необходимо изучить и выявить специфику различных видов инвестиций и подходы к их классификации, которые имеют большое значение для достижения цели и задач настоящего исследования.

Классификация различных форм и видов инвестиционной деятельности зависит от выбранного признака классификации. На рис. 1. представлены формы и виды инвестиций в зависимости от выбранного критерия.

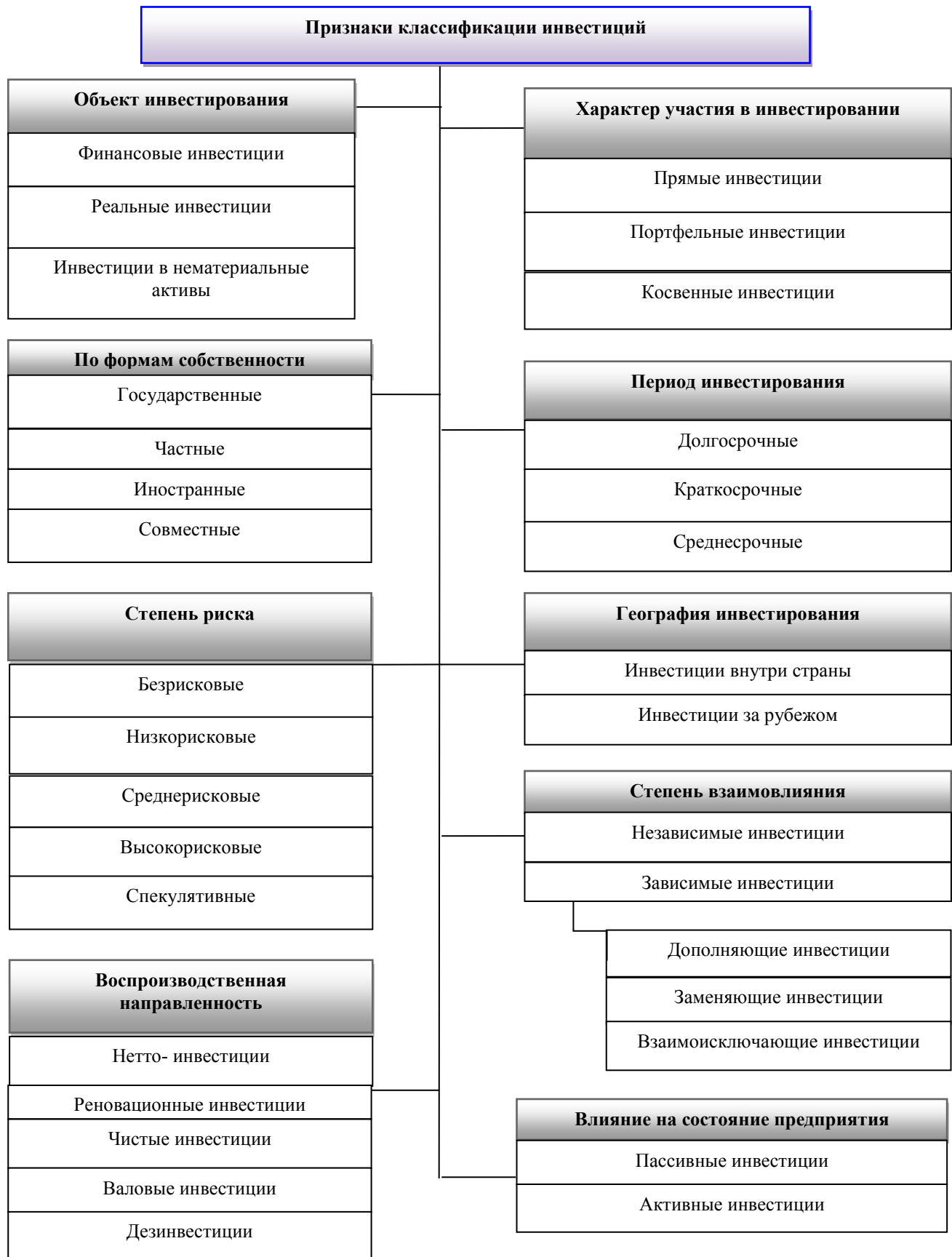


Рис.1.1 Классификация инвестиций

Представленная выше типология инвестиций, на наш взгляд, в полной степени отражает наиболее важные критерии классификации и может быть уточнена, в зависимости от тех или иных целей (предпринимательских, научно-исследовательских и др.). В вышеуказанной классификации мы согласны с разделением инвестиций по объектам вложения, по продолжительности инвестирования, по региональному признаку. По формам собственности инвестиций считаем, что основным признаком является их разделение на собственные и привлеченные со стороны. Иностранные и отечественные инвестиции можно было бы объединить в отдельную группу по происхождению инвестиционных ресурсов.

Список источников:

- 1 Долан Э. Дж., Кэмпбелл К. Д., Кэмпбелл Р. Дж. Деньги, банковское дело и денежно-кредитная политика / Долан Э. Дж., Кэмпбелл К. Д., Кэмпбелл Р. Дж. ; пер. с англ.
- 2 Доунс, Дж. Финансово-инвестиционный словарь / Дж. Доунс, Дж. Э. Гудман. –М. : ИНФРА-М, 1997. – 586 с.
- 3 Эмери Н. Касл Эффективное фермерское хозяйствование / Э. Касл, М. Бекер, А. Нелсон ; Пер. с англ. и предисл. А. А. Белозерцева. М. Агропромиздат 1991. 495 С.
- Самуэльсон П., «Экономика», Москва, Прогресс, 1994 г.

УДК 338
DOI 10.1555/2409-3203-2017-0-12-148-151

МЕТОДОЛОГИЧЕСКАЯ БАЗА ДЛЯ РАСЧЕТА ОПТИМАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ КЛАСТЕРА

Цугленок Ольга Михайловна

старший преподаватель кафедры Экономики и управления в АПК
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
cugolya@list.ru

Аннотация: Финансовый кризис 2008 года оказал огромное влияние на инвестиционный климат в России. В частности, инвесторы гораздо менее охотно стали вкладывать деньги в и так достаточно рискованную деятельность, зависящую, кроме всего прочего, от неконтролируемых человеком погодных условий. Для повышения конкурентоспособности сельского хозяйства необходимо было выбрать новые инновационные технологии его развития.

Ключевые слова: Красноярский край, сельское хозяйство, молочный кластер, структура кластера, методологическая база, модель

THE METHODOLOGICAL BASIS FOR CALCULATION OF THE OPTIMAL STRUCTURE OF THE CLUSTER

Tsuglenok Michael Olga

senior lecturer of the Department of Economics and management in agriculture
Achinsk branch of the Krasnoyarsk State Agrarian University
Russia, city of Achinsk

Abstract: the Financial crisis of 2008 had a huge impact on Invasion climate in Russia. In particular, investors are much less Ho began to invest in enough of Ryan activities, which depend, among other things, uncontrolled person PID conditions. To enhance the competitiveness of agriculture was to choose the necessary new innovation in its technology development.

Keywords: Krasnoyarsk Krai, sells farm, MO Cluster, Cluster structure, methodological framework, model.

Одной из перспективных современных форм повышения конкурентоспособности продукции является развитие агропромышленных кластеров за счет проведения организационно-управленческих мероприятий по формированию единой цепочки добавленной стоимости и продвижению готовой продукции. Для формирования таких кластеров необходимо создание агрохолдингов на основе предприятий перерабатывающей промышленности - производителей конкурентоспособной продукции.

Технология создания кластеров широко используется за рубежом: можно считать полностью кластеризованными финскую промышленность, около половины предприятий США объединены в различные кластеры (вспомним Силиконовую долину в США),

кластерная модель функционирования различных промышленных и сельскохозяйственных предприятий широко используется в странах ЕС.

Понятие кластер одним из первых было упомянуто Портером в начале 90-х гг. XX в., который подразумевал под кластером сконцентрированные по экономическому признаку группы взаимосвязанных компаний, специализированных поставщиков услуг, фирм в соответствующих отраслях, а также связанных с их деятельностью организаций. Портер и выдвинул теорию кластеров, которая на сегодня признана многими. При этом, Портером же были определены основные признаки кластера – территориальная специализация, конкуренция и кооперация.

Кроме того, кластеризация как инструмент повышения конкурентоспособности указана в работах В. Фельдмана (который понимал под кластером диверсифицированную совокупность отраслей, связанных отношениями поставок и приобретений, основанных на матрице затраты-выпуск), Розенфельда, который назвал кластером концентрацию фирм, которые способны производить синергетический эффект из-за их географической близости и взаимозависимости и др.

Итак, можно назвать неоспоримым то факт, наличие кластеров в экономике является одним из признаков инновационной политики и способствуют интенсификации инновационной активности хозяйствующих субъектов. Дополнительным доказательством этого является тот факт, что в двух третях стран европейского союза кластерная политика является частью инновационной политики.

После формирования основных этапов кластеризации молочного комплекса Красноярского края возникает также необходимость создания методологической базы для возможности расчёта оптимальной структуры кластера с учётом необходимости удовлетворения ёмкости рынка, а также особенностей взаимосвязи производственных и перерабатывающих предприятий молочного животноводства.

Разработка модели станет обоснованием для следующего ряда задач в ходе формирования молочного кластера в Красноярском крае:

- Формирование рекомендаций по основным приоритетам развития молочного животноводства в Красноярском крае;
- Понимание эффекта от реализации молочного кластера в Красноярском крае;
- Формирование структуры переработки молочной продукции для реализации имеющегося спроса на молочную продукцию с учётом экономического развития края;
- Создание условий для формирования научно-практических предложения по ключевым направлениям развития молочного кластера Красноярского края.

Решение указанных задач возможно при понимании суммарных значений, определяющих как уровень эффективного развития молочного животноводства в регионе, так и потенциальной ёмкости регионального рынка.

В связи со сказанным, модель оптимального состава выпуска цельномолочной продукции, в пересчёте на производство молока перерабатывающими предприятиями кластера может быть выражена через следующие функции и уравнения.

$$\text{Крент.}(a) = \sum_{i=1}^3 \sum_{j=1}^3 \text{rent}_{ij} * a_{ij \rightarrow \max}(1) \text{ – целевая функция}$$

$$\sum_{j=1}^3 a_{ij} \leq VMOL_{i, \text{общ}} \quad i = 1, 3(2) \text{ – ограничения}$$

$$\sum_{j=1}^3 a_{ij} \geq PMOL_{j, \text{общ}} \quad i = 1, 3(3) \text{ – ограничения}$$

$$\sum_{i=1}^3 \sum_{j=1}^3 a_{ij} \geq 0, \quad i = 1, 3, j = 1, 3(4) \text{ – ограничения}$$

Характеристика представленной модели выглядит следующим образом:

Функция (1) показывает, что переработка молочной продукции должна быть рентабельной по краю, в целом. Ограничения в модели:

(2) – объём выработки предприятиями молочной продукции не превышает объёмов выпуска молока сельскохозяйственными предприятиями края;

(3) – совокупный объём производимой молочной продукции может быть выше объёмов спроса на рынке Красноярского края;

(4) – выпуск продукции имеет неотрицательный характер.

Таким образом, представленная модель (1) позволяет определить оптимальный состав всего молочного комплекса с учётом потенциала края и ёмкости его рынка.

Реализация расчётно-аналитической части по представленной модели (1) велась на основании данных по районам Западной зоны Красноярского края за 2016 – 2020 гг. Выявление закономерностей эффективного распределения перерабатываемой продукции в рамках предприятий возможно посредством расчёта показателей социально-экономического развития районов Западной зоны и сложившихся особенностей выпуска молочной продукции.

Поскольку кластеры предприятий, выпускающих молочную продукцию могут существенно отличаться друг от друга, имеет также смысл определить, для расчёта ограничений, валовые значения показателей в рамках каждого кластера.

Также в ходе достижения задач расчётно-аналитической части в рамках описанной модели были определены валовые значения показателей социально-экономического развития районов. Задачей этого явилось определение совокупной ёмкости в молочной продукции на момент осуществления расчётов.

Решение задачи по оптимизации молочного комплекса на основе кластеризации позволило получить следующие ключевые параметры оптимального состава региональной переработки молочной продукции в Красноярском крае:

- 38,2 % переработки молочной продукции отрасли следует направить на реализацию ресурсного потенциала районов Западной зоны со средними значениями развития сектора молочного животноводства и сбываться в районах с высокими ёмкостными значениями по рынку;

- 41,2 % продукции предприятий перерабатывающей сферы должны быть обеспечены молоком с территорий, для которых характерно высокоразвитое молочное животноводства для последующего сбыта в районах с высокими ёмкостными значениями по рынку;

- 12,3 % продукции должны стать результатом переработки молока сырья из районов Западной зоны с низкими показателями развития молочного животноводства, соответственно для обеспечения сбыта на территориях с низкими ёмкостными значениями;

- 4,3 % молочной продукции должны быть выработаны из молока районов Западной зоны со средним уровнем развития молочного животноводства для сбыта на территории с низкими ёмкостными значениями;

- 4 % выпуска в виде переработки на основе сырья районов с низким уровнем развития молочного животноводства – для территорий со средними значениями ёмкости рынка.

Одним из эффектов кластеризации молочного животноводства Западной зоны Красноярского края, в результате проведённых расчётов должно стать увеличение объёмов переработки молочной продукции в 1,8 раза.

В случае, если в Западной зоне будет перерабатываться всё выпускаемое молоко, как было принято в качестве условия в рамках предложенной модели, то мощность перерабатывающих предприятий будет задействована на 96,3 %.

Таким образом, создание кластера на основании предложенной модели позволяет получить решение следующих задач:

- Обоснованием предложений по развитию приоритетных направлений молочного животноводства в Красноярском крае;
- Формирования оптимального состава молочного животноводства для повышения рентабельности и создания условий безубыточного развития предприятий формируемого кластера;
- Формирование структуры отрасли молочного животноводства для различных районов с учётом уровня их развития;
- Поиск резервов для внутрикраевого механизма эффективного сельскохозяйственного производства для полномасштабного сбыта на рынок молочной продукции.

Список литературы:

- 1 Портер М. Конкуренция. М. Портер; пер. с англ.- М.: Вильямс, 2005.- 608 с.
- 2 Кундиус В.А. Экономическая стратегия и механизмы инновационно-кластерного развития АПК региона: монография/В.А. Кундиус, А.В. Глотко, А.В. Сибирякова, В.В. Цветков, Н.Ф. Вернигор, А.М. Дьяков, М.Г. Кудинова, Т.С. Беликова, О.Ю.Овчаренко.-Барнаул: Изд-во АГАУ, 2008. - 460 с.
- 3 Заволжский М.И. Кооперация и интеграция в аграрном секторе экономики Белоруси/М.И. Запольский; под ред. В.Г. Гусакова. - Минск: Ин-т экономики НАН Беларуси, 2008.-318 с.
- 4 Марков Л.С. Экономические кластеры: понятия и характерные черты. Л.С. Марков. <http://www.econom.nsc.ru/ieie/smu/coference/articles>

Технические науки

УДК 621.396

DOI 10.1555/2409-3203-2017-0-12-152-157

ПРИМЕНЕНИЕ МНОГОУРОВНЕВОЙ ФРАКТАЛЬНОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ ЗАДАЧ ТЕМАТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

Аксаятов Марат Халилуллович

начальник научно-производственного центра

АО Концерн «Гранит-Электрон»

Россия, г. Санкт-Петербург

ak-marat@bk.ru

Егорова Елена Владимировна

к. т. н., ведущий специалист

Федерального государственного унитарного предприятия Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики (ФГУП ВНИИА) им. Н.Л. Духова

Россия, г. Москва

calipso575@gmail.com

Рыбаков Андрей Николаевич

ведущий инженер

Федерального государственного унитарного предприятия Всероссийский научно-исследовательский институт автоматики (ФГУП ВНИИА) им. Н.Л. Духова

Россия, г. Москва

ribakov2121@gmail.com

Аннотация: Рассмотрено применение метода покрытий многоуровневой фрактальной модели при анализе текстур изображений для задач тематической обработки данных, при этом выявлено, что оценка фрактальной размерности определяется наклоном, порождаемым первым и последним масштабами, в то время как промежуточные масштабы не дают вклада в расчеты. Определено, что метод имеет морфологическое осуществление и дает возможность использовать расчетные преимущества морфологической обработки данных, при этом предложенный метод определен в рекурсивной форме и позволяет вести расчеты при больших массивах данных.

Ключевые слова: локальная фрактальная размерность, морфологическое расширение, фрактальная размерность, рекурсивная форма метода, фрактальная сигнатура, морфологическое разрушение, сероуровневая поверхность.

APPLICATION OF A MULTILEVEL FRACTAL MODEL FOR DATA PROCESSING TASKS

Aksyaitov Marat Halimullovich

head of scientific-production center

JSC Concern "Granit-Electron"

Russia, Saint-Petersburg

Egorova Elena

Ph. D., leading specialist
Federal state unitary enterprise all-Russian research Institute of automatics
(FSUE VNIIA) named. N. L. Spirit
Russia, Moscow
Rybakov Andrey
lead engineer
Federal state unitary enterprise all-Russian research Institute of automatics (FSUE VNIIA)
named. N. L. Spirit
Russia, Moscow

Abstract: The method of coatings in the analysis of image textures is considered, and it is revealed that the estimation of the fractal dimension is determined by the slope generated by the first and last scales, while the intermediate scales do not contribute to the calculations. It is determined that the method has a morphological implementation and makes it possible to use the calculated advantages of morphological data processing, while the proposed method is defined in a recursive form and allows calculations to be performed for large data sets.

Keywords: morphological expansion, fractal dimension, fractal signature, quantized values of the intensity of a two-dimensional signal, morphological destruction, local fractal dimension.

При решении задач тематической обработки данных часто приходится анализировать пространственную структуру поля интенсивности изображений. Для детальных изображений характерно наличие целей и стохастического фона. Для текстурных изображений с точки зрения информативности необходимо учитывать параметры всего изображения. Практически в любых изображениях земных покровов можно выделить области, относящиеся к текстурным изображениям [1]. В последние годы для анализа природных объектов все чаще используются методы фрактальной геометрии. Универсальное описание естественных и антропогенных объектов в оптическом диапазоне представлено в [2], где фрактальная размерность рассчитывается как фрактальная сигнатура для различения поверхностных неровностей.

Фрактальные сигнатуры, полученные с помощью морфологического фильтра, использованы для идентификации ландшафтов и объектов военной техники на фоне земных покровов. Оценка фрактальной размерности проводилась модифицированным методом покрытий, разработанным для анализа текстурных изображений [3]. Рассмотрим метод покрытий в анализе текстур. Суть данного метода состоит в том, что квантованные значения интенсивности двумерного сигнала должны располагаться между двумя функциями, называемыми верхней и нижней поверхностями. Верхняя поверхность содержит множество точек, значения которых всегда, по крайней мере, на один квант превышают интенсивность входного сигнала. Нижняя поверхность L имеет значения точек, которые всегда ниже, по крайней мере, на один квант интенсивности входного изображения.

Верхняя и нижняя поверхности при нулевой шкале масштабов определяются как

$$U(i, j, 0) = L(i, j, 0) = g(i, j), \quad (1)$$

где $g(i, j)$ – входное изображение. В общем случае

$$U(i, j, \varepsilon + 1) = \max \left\{ U(i, j, \varepsilon) + 1, \max_{k, m \in \eta} [U(k, m, \varepsilon)] \right\},$$

$$L(i, j, \varepsilon + 1) = \max \left\{ L(i, j, \varepsilon) - 1, \max_{k, m \in \eta} [L(k, m, \varepsilon)] \right\}$$

где $\eta = \{(k, m)\}$ расстояние $\{[(k, m), (i, j)] \leq 1\}$.

Сконструированное покрытие, образованное двумя указанными функциями, имеет толщину 2ε . Для двумерного сигнала площадь «поверхности» есть объем, занятый покрытием и деленный на величину 2ε . Площадь «поверхности» интенсивности $A(\varepsilon)$ в пределах окна наблюдения R рассчитывают вычитанием точки за точкой нижней «поверхности» из верхней с дальнейшим суммированием по всему окну [1].

$$A(\varepsilon) = \frac{\sum_{i, j \in R} U(i, j, \varepsilon) - L(i, j, \varepsilon)}{2\varepsilon} = \frac{V\varepsilon}{2\varepsilon}. \quad (3)$$

Фрактальную размерность определяют по наклону $\log A(\varepsilon)$ как функцию $\log \varepsilon$. В [3] измеряемая «поверхность» $A_1(\varepsilon)$ определяется разностью объемов при последовательных масштабах:

$$A_1(\varepsilon) = (V(\varepsilon) - V(\varepsilon - 1)) / 2. \quad (4)$$

На основе (9.40) получаем

$$V(\varepsilon) = 2\varepsilon A(\varepsilon). \quad (5)$$

Тогда из [3] имеем

$$V(\varepsilon) = 2K\varepsilon^{3-D}, \quad (6)$$

где K – постоянная величина.

Рассчитанное значение $A_1(\varepsilon)$ является аппроксимацией производной $V(\varepsilon)$ по ε и определяется по формуле

$$A_1(\varepsilon) = 0,5 \frac{\partial V(\varepsilon)}{\partial \varepsilon} = (3 - D) K \varepsilon^{2-D}. \quad (7)$$

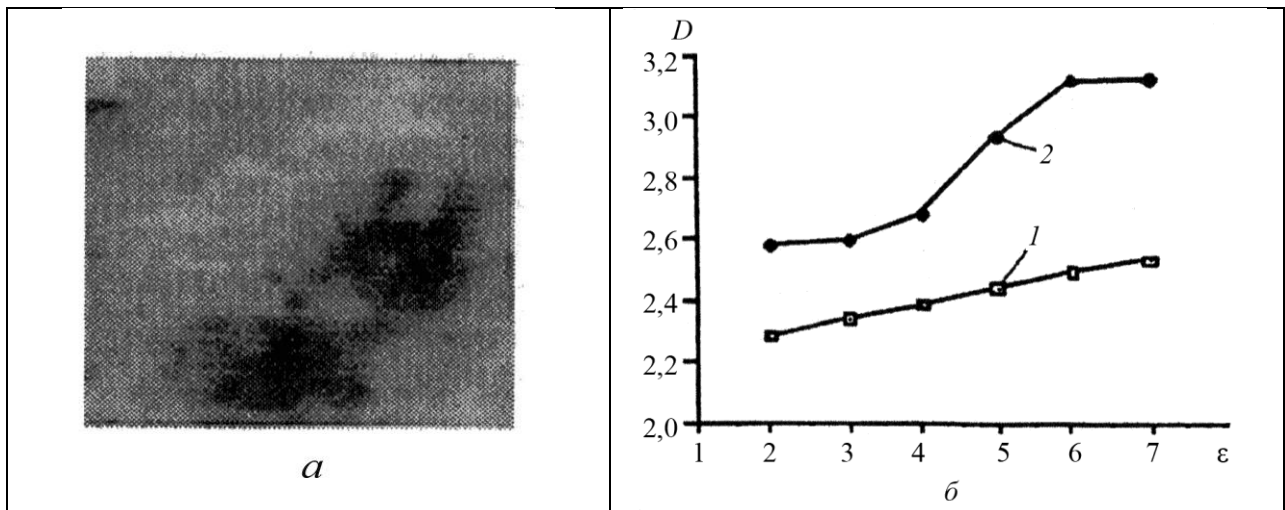


Рис.1. Изображение дерева (а) и фрактальные сигнатуры (б), определенные по формуле (3) - кривая 1 и (4) - кривая 2

Следует уточнить, что реальные изображения всегда имеют шумовую составляющую, поэтому расчет $A(\varepsilon)$ по (7) может дать оценку шума. В качестве примера на рис. 1,а приведено изображение размером 32x32 пиксел дерева, а на рис. 1,б – соответствующие фрактальные сигнатуры, рассчитанные по формулам (3) и (4). Значения

D соответствующие (3), находятся в ожидаемом диапазоне от 2 до 3 при котором $D = 2$ соответствует плоской поверхности. Фрактальная сигнатура, рассчитанная по (4), превышает допустимую верхнюю границу, равную 3. Следовательно, расчет по производной дает сильную шумовую составляющую. Фрактальная размерность $D(i, j)$ при нахождении пиксела (i, j) на всех масштабах оценивается в [4] как взвешенная сумма локальных фрактальных размерностей $F(i, j)$ в виде

$$D(i, j) = \sum_{\varepsilon} C_{\varepsilon} F_{\varepsilon}(i, j) / \sum_{\varepsilon} C_{\varepsilon} \quad (8)$$

при

$$C_{\varepsilon} = [\log \varepsilon - \log(\varepsilon - 1)] / \log 2, \quad F_{\varepsilon} = [\log A(i, j, \varepsilon) - \log A(i, j, \varepsilon - 1)] / [\log \varepsilon - \log(\varepsilon - 1)]. \quad (9)$$

Вследствие свойства масштабирования фракталов величина $F_{\varepsilon}(i, j)$ является результатом деления $A(i, j, \varepsilon)$ на $A(i, j, \varepsilon - 1)$:

$$\frac{A(i, j, \varepsilon)}{\log A(i, j, \varepsilon - 1)} = \frac{K \varepsilon^{(2-D)}}{K (\varepsilon - 1)^{(2-D)}} = \left(\frac{\varepsilon}{\varepsilon - 1} \right)^{(2-D)}. \quad (10)$$

Логарифмируя (10), имеем

$$\frac{\log A(i, j, \varepsilon) - \log A(i, j, \varepsilon - 1)}{\log A(\varepsilon) - \log A(\varepsilon - 1)} = 2 - D = F_{\varepsilon}(i, j). \quad (11)$$

Локальные фрактальные размерности $F_{\varepsilon}(i, j)$ рассчитывают только на промежуточных этапах. Затем последовательные значения $F_{\varepsilon}(i, j)$ накапливаются с определенными весами по всему диапазону шкал для получения оценки фрактальной размерности $D(i, j)$. Соотношение (8) является функцией только первой и последней шкал масштабов. Элемент суммы числителя в (8)

$$C_{\varepsilon} F_{\varepsilon}(i, j) = \{ \log[A(\varepsilon)] - \log[A(\varepsilon - 1)] \} / \log 2.$$

Тогда

$$\sum_{\varepsilon} C_{\varepsilon} F_{\varepsilon}(i, j, \varepsilon) = \left\{ \begin{aligned} & \log[A(i, j, \varepsilon)] - \log[A(i, j, \varepsilon - 1)] + \\ & + \log[A(i, j, \varepsilon - 1)] - \log[A(i, j, \varepsilon - 2)] + \\ & + \log[A(i, j, \varepsilon - 2)] - \dots - \log[A(i, j, 1)] \end{aligned} \right\} / \log 2 = \quad (12)$$

$$= \{ \log[A(i, j, \varepsilon)] - \log[A(i, j, 1)] \} / \log 2,$$

при этом $\sum_{\varepsilon} C_{\varepsilon} = \{ \log \varepsilon - \log(\varepsilon - 1) + \log(\varepsilon - 1) - \dots - \log(1) \} / \log 2 = [\log(\varepsilon) - \log(1)] / \log 2.$

Уравнение (12) показывает, что оценка фрактальной размерности определяется наклоном, порождаемым первым и последним масштабами, в то время как промежуточные масштабы не дают вклада в расчеты.

Рассмотрим морфологическое осуществление метода. Предложенный метод покрытий для нахождения D прост и одновременно эффективен в реализации. Следует уточнить, что метод определен в рекурсивной форме, позволяющей вести расчеты при больших массивах данных. Соответственно метод имеет морфологическое осуществление, что дает возможность использовать расчетные преимущества морфологической обработки. Расчеты верхней и нижней поверхностей по (2) эквивалентны морфологическому расширению и разрушению [5]. Данные операции определяются как:

$$\text{разрушение: } (g \oplus k)(x, y) = \min \{ g(x + n, y + m) - k(n, m) \}, \quad n, m \in \text{Ros}(k),$$

$$\text{расширение: } (g \oplus k)(x, y) = \max \{ g(x + n, y + m) + k(n, m) \}, \quad n, m \in \text{Ros}(k).$$

здесь (k) – двумерные фигуры, размер, форма и пространственная ориентация которых определяют фильтрующие свойства; $Ros(k)$ – область содержания k . Данные о выходной точке получаются расположением ядра k на определенной доле входного образа и действием min -оператором (при разрушении) или max -оператором (при расширении) на значения, объемлемые ядром. Такая операция повторяется при перемещении ядра по всему образу g .

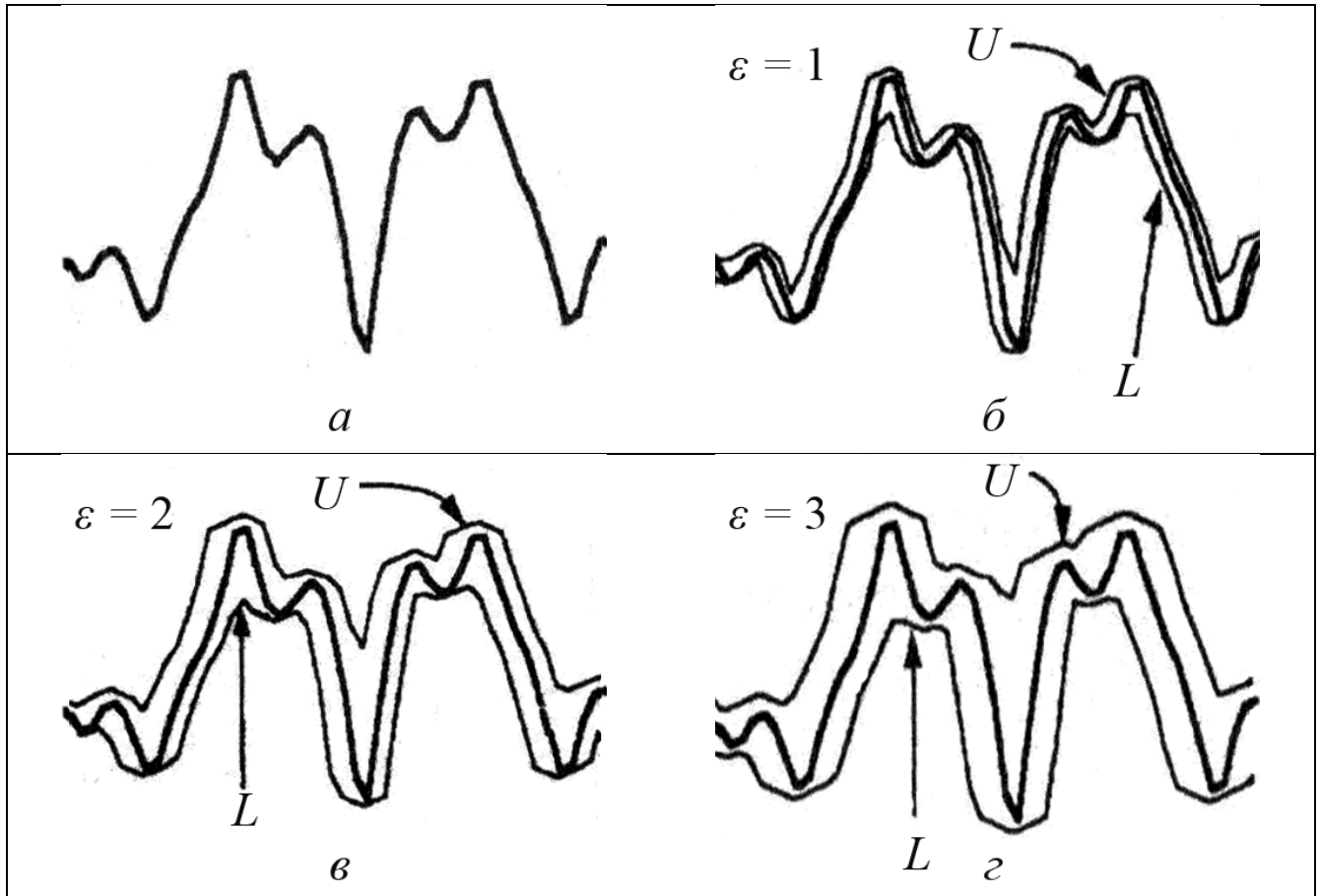


Рис.2. Конструирование верхней U и нижней L «поверхностей» при различных масштабах: a – истинный одномерный сигнал; $б$ – масштаб $\varepsilon = 1$; $в$ – $\varepsilon = 2$; $г$ – $\varepsilon = 3$

Разнообразие функциональных морфологических операций достигается использованием этих простейших действий. На рис.2 представлено создание верхней U и нижней L «поверхностей» при различных масштабах. Можно считать, что изображения являются комбинацией различных сероуровневых «поверхностей», которые самоподобны в определенном диапазоне масштабов и поэтому их соответствующие фрактальные размерности стабильны на малом числе шкал. Схема расчета фрактальной сигнатуры по формуле (3) морфологическим фильтром приведена в [2] и в [6].

Каждая точка изображения (k, l) определяется оценкой площади при масштабе ε . Для начальной нулевой шкалы верхние и нижние «поверхности» идентичны и равны истинному изображению (см. (1)). Для конечного числа масштабов оценка $A(k, l, \varepsilon)$ следует из соотношения

$$A(k, l, \varepsilon) = \left(\sum_{i=k-w}^{k+w} \sum_{j=l-w}^{l+w} U(i, j, \varepsilon) - L(i, j, \varepsilon) \right) / 2\varepsilon, \quad (13)$$

где окно размером $(2w+1) \times (2w+1)$ имеет переменные размеры, устанавливаемые нижней и верхней шкалами масштабов.

Предложенный метод покрытий для нахождения D прост и одновременно эффективен в реализации. Следует уточнить, что метод определен в рекурсивной форме, позволяющей вести расчеты при больших массивах данных. Соответственно метод имеет морфологическое осуществление, что дает возможность использовать расчетные преимущества морфологической обработки [9]. Расчеты верхней и нижней поверхностей эквивалентны морфологическому расширению и разрушению. Отметим, что изображения являются комбинацией различных сероуровневых «поверхностей», которые самоподобны в определенном диапазоне масштабов и поэтому их соответствующие фрактальные размерности стабильны на малом числе шкал. Таким образом, для построения многоуровневой фрактальной модели при задачах тематической обработки данных для соответствующей характеристики объектов предложено использовать метод покрытий.

Список используемых источников информации:

1. Потапов А.А. Фракталы в радиофизике и радиолокации: Топология выборки. Изд.2-е, перераб.и доп. М. Университетская книга. 2005. С.848.
2. Peli O. Multiscale Fractal Theory and Object Characterization// Opt. Soc. Am. A. 1990. V. 7. P. 1101-1112.
3. Peleg S., Naor J., Hartely R., Avnir D. Multiple Resolution Texture Analysis and Classification//IEEE Trans. 1984. V. PAMI-6. P. 518-523.
4. Carlotto M. Stein M. C. Detecting Man-Made Change in Imagery// Proc. Soc. Photo-Optical Instruments Engineering. 1985. V. 1002. P. 6-11.
5. Serra J. Image Analysis and Mathematical Morphology. - L.: Academic Press. 1982.
6. Потапов А. А. Фракталы в дистанционном зондировании/Зарубежная радиоэлектроника. Успехи современной радиоэлектроники. 2000. № 6. С. 3-65.
7. Аветисов А.С., Карпов М.А., Юрков М.В., Егорова Е.В., Нефедов В.И., Харитонов А.Ю. Математическое и программное обеспечение фрактального распознавания природных и искусственных объектов. Электромагнитные волны и электронные системы. №8. Т.17. 2012. С. 45-48.
8. Аксяитов М.Х., Егорова Е.В., Мартынов Н.В., Рыбаков А.Н. Обнаружение малоконтрастных целей, Успехи современной радиоэлектроники №1, 2017, стр. 23-26

УДК 631.36

DOI 10.1555/2409-3203-2017-0-12-158-159

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОСЛЕУБОРОЧНОЙ ОБРАБОТКИ ЗЕРНА

Пиляева Ольга Владимировна

к.т.н., доцент кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
kafaii@mail.ru

Аннотация: Рассмотрены вопрос модернизации бункеров активного вентилирования, с целью снижения энергетических затрат при послеуборочной обработке зерна.

Ключевые слова: бункер активного вентилирования, зерновая масса, воздухораспределение, сушка.

IMPROVING THE EFFICIENCY OF POST-HARVEST GRAIN HANDLING

Pilyaeva Olga Vladimirovna

PhD, Associate Professor of agroengineering
Achinsk branch of the Krasnoyarsk State Agrarian University
Russia, the city of Achinsk

Abstract: Considered upgrading bunkers of active aeration, to reduce energy costs in grain handling.

Key words: bunker of active aeration, grain mass, air distribution, drying.

Зерно играет огромную роль в стабильном обеспечении населения страны хлебопродуктами, а народного хозяйства - сырьем и компенсирует тем самым значительную часть потребности населения страны в продовольствии.

Зерновая масса обладает уникальными свойствами долговечности, при условии правильного хранения и своевременной обработки. Для повышения эффективности зерносушильного оборудования в поточной технологической линии необходимо совершенствовать методы и приемы интенсификации технологических процессов[1].

Вопросы и проблемы послеуборочной обработки зерна актуальны в области растениеводства. Наиболее перспективной является поточная технология, когда технологический процесс послеуборочной обработки зерна разделяется на отдельные операции, выполняемые специализированной машиной, обеспечивающей непрерывное перемещение зерновой массы от одной машины к другой по технологическим операциям. По этому принципу строятся зерноочистительные пункты, в состав которых входят: зерноочистительно-сушильный цех, отделение временного хранения зернового вороха, зерносклады, весовая, лаборатория, вспомогательные объекты, инженерные коммуникации. Местные климатические условия накладывают свой отпечаток на конструктивные решения и размеры оборудования. При обработке вороха с повышенной влажностью актуальным становится вопрос энергосбережения. То есть как правильно выстроить технологическую линию, чтобы уменьшить энергетические затраты.

На сегодняшний день в технологических линиях послеуборочной обработки зерна находят применение различные по конструкции сушильные и вентиляционные устройства. Особое внимание хотелось бы обратить на бункера активного вентилирования, которые используются для временного хранения. Если модернизировать воздухораспределительную систему бункеров, то их назначение может быть многофункциональным.

Важно обратить внимание на то, что эффективность сушки зависит от скорости воздуха в слое и его распределения по объему установки (от величины удельного расхода на единицу массы зерна в каждой точке бункера). Когда происходит неравномерное распределение воздуха по отдельным сечениям зерновой насыпи, то наблюдается и неравномерность изменения результирующих параметров вентилирования. Этим характеризуются, в основном, все типы установок активного вентилирования, в том числе и бункера активного вентилирования с радиальным воздухораспределением.

Проблему возможно разрешить посредством модернизации воздухораспределения в бункерах активного вентилирования, что позволит использовать бункер не только для временного хранения зерновой массы, но и подсушивания зерновой массы. Модернизированная воздухораспределительная система выглядит в виде спирали, которая изготовлена из перфорированных патрубков. Патрубки распределены таким образом, что образуют три зоны сушки, причем каждый патрубок снабжен собственным приводным механизмом, а также датчиками контроля влажности зерновой массы. приводные механизмы позволяют изменять напор теплоносителя в зонах сушки. Разделение воздухораспределительной системы на зоны по высоте бункера позволит регулировать более равномерный сьем влаги[2].

Таблица 1 – Предлагаемые технологии процессов сушки и вентилирования зерна в бункерных установках многоцелевого назначения

Начальные условия		Технологические процессы			
Влажность зерна, %	Температура атмосферного воздуха, °С	Временное хранение с вентилированием	сушка	отлежка	охлаждение
30	5	да/ да	нет/ да	нет / да	возможно/ да
20	10	да / да	возможно / да	возможно / да	нет / да
16	20	да / да	да / да	да / да	нет / возможно

*для существующих конструкций / для предлагаемых

Использование гибких технологий позволит повысить производительность технологической линии и снизить энергетические затраты.

Список литературы:

1. URL:<http://mppnik.ru/> Технология хранения зерна (дата обращения 10.09.2017)
2. Пилыева, О. В. Повышение эффективности воздухораспределительных систем бункеров активного вентилирования зерна : диссертация ... кандидата технических наук : 05.20.01 / Пилыева Ольга Владимировна; [Место защиты: Краснояр. гос. аграр. ун-т]. - Красноярск, 2009. - 126 с.

УДК 631.544.4

DOI 10.1555/2409-3203-2017-0-12-160-162

МЕТОДИКА ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОБЛУЧАТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК ДЛЯ СООРУЖЕНИЙ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА

Федорова Ирина Алексеевна

старший преподаватель кафедры агроинженерии

магистр техники и технологии

ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал

Россия, г. Ачинск

fedorovamatem@mail.ru

Аннотация: Статья посвящена особенностям расчета при проектировании облучательных установок с целью повышения энергоэффективности.

Ключевые слова: Проектирование, облучательная установка, расчет, облученность, лампы

METHODOLOGY OF DESIGN OF IRRIGATION EQUIPMENT FOR PROTECTED GROUND STRUCTURES

Fedorova Irina Alekseevna

senior lecturer of the department of agroengineering

Master of Engineering and Technology

FGBOU VO Krasnoyarsk GAU Achinsk

Russia, Achinsk

fedorovamatem@mail.ru

Abstract: The article is devoted to the peculiarities of calculation in the design of irradiation installations with the aim of increasing energy efficiency.

Keywords: Design, irradiation installation, calculation, irradiation, lamps.

При проектировании облучательных установок для сооружений защищенного грунта необходимо учитывать следующие особенности и требования:

- Параметры облучательной установки во многом зависят от выбора культуры и сорта растения, которое подвергается облучению. А так же, в какую фазу вегетационного развития будет использоваться облучательная установка;

- Выбор агротехнологии выращивания тепличной культуры в зависимости от выбора культуры и сорта растения (гидропоника и др.)

- Выбор пространственного расположения рабочей поверхности, подвергающийся облучению;

- Выбор способа облучения: постоянный, переменный, импульсный, комбинированный;

- Выбор типа облучателей и сопутствующее светотехническое оборудование (спектр, интенсивность лампы, срок службы, тип отражающих поверхностей).[1]

Кроме того, необходимо также учитывать: резкое различие кривых относительной спектральной чувствительности растений и глаза человека исключает возможность использования в расчетах световых величин и единиц их измерения. Такое различие

спектральных характеристик не дает полную картину их эффективности для применения и требует специальный анализ характеристик.

Учитывая вышесказанное, расчет облучательных установок сводится к определению высоты расположения облучателей, их числа для выбранного типа и мощности облучателя для обеспечения необходимой средней облученности и наилучшей равномерности облучения. [2]

Оптимальное расположение ламп и их число зависят от конструкции сооружений защищенного грунта и стеллажей. Более мощные лампы можно будет расположить выше, это улучшит доступ к растениям. Источник облучения выбирают по спектральному составу, эффективной отдаче и конструктивному исполнению. Опыт показывает, что при облучении растений на стеллажах целесообразно использовать люминесцентные лампы, а при общем равномерном облучении в теплице- разрядные лампы высокого давления.

Расчет выполняется по минимальной облученности (с коэффициентом не менее 0,8). Рассчитывая облучательные установки с точечными источниками излучения, определяют расположение облучателей характером пространственного распределения их потока излучения и основными размерами облучаемой площади. Место для формулы.

$$z = \frac{E_{\Phi min}}{E_{\Phi max}}.$$

Принимают высоту подвеса облучателей с точечными излучателями над растениями обычно $h > 0,5$.

Кривая распределения облученности как функции расстояния r при $h=Const$ строится с помощью кривой пространственного распределения потока излучения.

Для различных значений расстояний r ордината искомой кривой определяются для горизонтальной облученности

$$E_{\Phi} = J_a \cdot \cos \alpha \cdot (l_a \cdot me)^{-2} \cdot k_{\Phi}$$

где J_a -сила света под углом α , определяемая по кривой пространственного распределения потока излучения принятого облучателя, кд;

l_a - расстояние от светового центра облучателя до точки, в которой вычисляется облученность;

me - масштаб l_a ;

k_{Φ} - коэффициент перехода от величины световой системы к эффективным величинам.

$$k_{\Phi} = \frac{F_{\Phi}}{F}$$

где F_{Φ} - фитопоток в фитах;

F - световой поток в люменах.

Для сферической облученности соотношение будет выглядеть следующим образом

$$E_{\Phi_{сф}} = I_a \cdot 0,25(l_a \cdot me)^{-2} \cdot k_{\Phi}.$$

Для расчета сферической облученности на плане стеллажа располагают облучатели, находят характерные точки, в которых облученность может оказаться минимальной. Выбирают точки по наихудшим условиям облученности, например, в центре между облучателями и на краю грядки. Учитывая КСС, находим расстояние между облучателями

$$L = 2 \cdot \sqrt{r_b^2 - d^2} \text{ и } L = r_c \cdot \sqrt{2}$$

Из двух полученных значений L меньшее принимается как максимально допустимое расстояние между облучателями.

При расчете облучательных установок с линейными источниками излучения горизонтальную облученность под блоком люминесцентных ламп определяют как

$$E_{\Phi} = \frac{F_{\text{л}} \cdot k_{\Phi}}{L \cdot l} \cdot (n - 1) \cdot \eta_{\text{обл}},$$

где $F_{\text{л}}$ - световой поток;

L - длина люминесцентной лампы, лм;

l - ширина блока ламп, равная, м;

n - число ламп в блоке, шт.;

$\eta_{\text{обл}}$ - коэффициент полезного действия блока ламп.

Еще это выражение можно представить так

$$E_{\Phi} = \mu \cdot e_{\Phi}$$

где $\mu = \frac{F_{\text{л}} \cdot k_{\Phi}}{L \cdot l}$ - постоянная величина, зависящая от каталожных данных

$e_{\Phi} = (n - 1) \cdot \eta_{\text{обл}}$ - относительная облученность (определяется по справочной литературе).

Приведем значения k_{Φ} для различных источников излучения:

- люминесцентные лампы ЛД $k_{\Phi} = 1,86 - 10 - 3$

- люминесцентные лампы ЛБ $k_{\Phi} = 1,51 - 10 - 3$

- ртутные лампы ДРЛ $k_{\Phi} = 1,5 - 10 - 3$

- лампы накаливания 100 Вт, 220 В $k_{\Phi} = 2,7 - 10 - 3$

- лампы накаливания 300 Вт, 220 В $k_{\Phi} = 2,78 - 10 - 3$

- лампы накаливания 40 Вт, 220 В $k_{\Phi} = 3,03 - 10 - 3$

- ксеноновые лампы ДКСТВ -6000 $k_{\Phi} = 1,59 - 10 - 3$. [3]

Выводы:

В настоящее время применяются высокоэффективные облучательные установки на основе натриевых ламп высокого давления мощностью 600-1000 Вт на напряжение 220 и 400 В, светильников с электронными пускорегулирующими аппаратами с регулировкой светового потока, светильников с широкой кривой силы света или набора светильников, обеспечивающих «объемное» освещение растений, ламп-светильников или светильников с высокой стабильностью световых параметров в процессе эксплуатации, своевременной групповой замены ламп и отражателей.

Учитывая особенности и требования расчетов при проектировании облучательных установок, открывается возможность в полной мере реализовать потенциал энергоэффективности облучательных установок и получить тепличную продукцию с минимальной энергоемкостью.[4]

Библиографический список:

1. Степанчук Г.В. Облучательные установки для культивационных сооружений [Электронный ресурс] <http://www.ej.kubagro.ru/2010/07/pdf/32.pdf>. дата обращения 11.07.2016.
2. Малышев В.В. Повышение эффективности облучательных установок для теплиц: диссертация ... кандидата технических наук : 05.20.02 Москва, 2007- 218 с
3. Долгих П.П., Завей-Борода В.Р., Кунгс Я.К., Никитин В.Д., Цугленок Н.В., Энергосберегающие облучательные установки для сооружений защищенного грунта, Краснояр. гос. аграр. ун-т. – Красноярск, 2006. – 108 с.
4. Долгих П.П., Самойлов М.В. Облучение и обогрев растений в теплицах, «Вестник НГИЭИ» № 4 (59), Нижний Новгород, 2016- 132 с.

УДК 631.544.4
DOI 10.1555/2409-3203-2017-0-12-160-162

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА УСТРОЙСТВ ОБЛУЧЕНИЯ РАСТЕНИЙ ДЛЯ СООРУЖЕНИЙ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА

Федорова Ирина Алексеевна
старший преподаватель кафедры агроинженерии
магистр техники и технологии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
fedorovamatem@mail.ru

Аннотация: В статье рассмотрен вопрос сравнения устройств облучения растений, находящихся в патентной базе ФИПС.

Ключевые слова: облучательная установка, лампы, излучение, система.

COMPARATIVE EVALUATION OF PLANT DEVICES FOR PROTECTED GROUND STRUCTURES

Fedorova Irina Alekseevna
senior lecturer of the department of agroengineering
Master of Engineering and Technology
FGBOU VO Krasnoyarsk GAU Achinsk branch
Russia, Achinsk

Abstract: In the article, a comparative assessment of plant irradiation devices.

Key words: irradiation installation, lamps, radiation, system.

Благодаря искусственному освещению, применяемому в теплицах, удаётся устранить проблему зависимости количества света получаемого растениями от местоположения теплицы, удлиняется сезон выращивания растений.

Облучательная светотехническая установка – это совокупность источников излучения и светотехнического оборудования, предназначенных для генерации и перераспределения оптического излучения в целях обеспечения целесообразной (полезной) реакции приемников излучения. [1]

При выборе типа источника излучения для облучательной установки следует обращать внимание на эксплуатационные характеристики источников, имея в виду специфические условия работы их в теплицах:

- высокую влажность и температуру в помещении;
- возможные значительные отклонения напряжения от номинального значения;
- возможность попадания влаги на колбу при поливе растений;
- особо опасные условия с точки зрения поражения электрическим током обслуживающего персонала. [3]

Особенности работы облучательных установок в условиях теплиц обуславливают ряд специфических требований к ним:

1. Спектральный состав энергии излучения должен быть благоприятным для осуществления фотосинтеза и не содержать излучений, угнетающе действующих на развитие растений.

2. Облучённость должна равномерно распределяться по поверхности растений и быть достаточной для протекания основных процессов в развитии растений и формировании урожая.

3. Установка не должна перегревать растение и мешать уходу за ним.

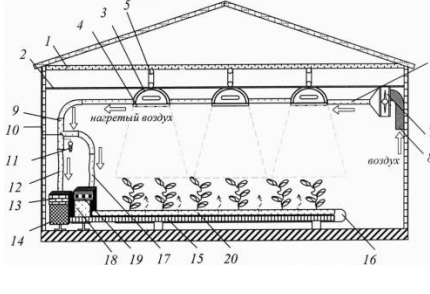
4. Применение облучательной установки должно быть рентабельным.

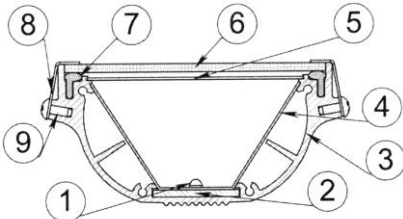
5. Установки должны удовлетворять требованиям, предъявляемым к электрическим устройствам, работающим в помещениях с особой опасностью поражения электрическим током обслуживающего персонала.

Уровень облучённости, требующийся для нормального развития и формирования растений, выращиваемых в искусственных условиях, если его условно выразить в системе световых величин, должен составлять не менее 6...8 тыс. люкс. Это в десятки раз больше нормированных освещённостей в обычных осветительных установках.

Для создания столь высоких уровней облучённости требуется весьма значительная установленная мощность источника излучения, достигающая 400 Вт/м², хотя принципиально можно использовать любой тип источников, излучение которых находится в пределах от 300 до 750 нм. Рассмотрим некоторые изобретения устройств для облучения растений, находящиеся в патентной базе ФИПС.

Таблица 1- Виды устройств для облучения растений в сооружениях защищенного грунта

№	Номер патента, авторы, название	Предназначение изобретения	Описание
1	№ 167332, Автор(ы): Долгих П. П, Самойлов М. В. Устройство облучения для теплиц	 Устройство позволяет повысить эффективность использования энергетического потока облучателей, снизить затраты энергии на обогрев и расширить функциональные возможности облучательной установки.	Облучатели снабжены защитным стеклом и соединены между собой вытяжным воздуховодом, к одному концу которого присоединен вентилятор с всасывающим воздуховодом, а к другому концу подведен переходной тройник с двухпозиционным клапаном, имеющим связь с датчиком температуры, притом одно выходное отверстие переходного тройника соединено посредством эластичного воздуховода с теплообменным аппаратом, сочлененным с баком, с отходящим радиатором системы обогрева, а второе выходное отверстие переходного тройника соединено посредством гибкого воздуховода с системой воздухоподготовки, содержащей воздухоподогреватель и перфорированную трубу.

2	№ 94028963, Автор(ы): Ракутько С.А., Карпов В.Н., Гулин С.В. Способ упорядоченной компоновки групп газоразрядных ламп при облучении растений	Целью изобретения является обеспечение нормируемых показателей радиационного режима теплиц В основе изобретения лежит использование явления зависимости основных характеристик газоразрядных ламп, широко применяемых в настоящее время для облучения растений, от величины питающего напряжения и времени наработки ламп. Недостатком такого способа является то, что компоновка ИС вдоль протяженных групповых линий производится без учета показателей зависимости основных характеристик ламп от напряжения питания.	Полученную на основании светотехнического расчета нагрузку равномерно распределяют между фазами питающей сети и группами. Комплектование групп производят источниками света с требуемыми в соответствии с назначением облучательной установки спектральными параметрами. Место отдельных источников света на протяженных групповых линиях определяют с учетом зависимости спектральных параметров от напряжения питания, из условия размещения источников, требующих для минимальных спектральных отклонений меньшей величины питающего напряжения пропорционально дальше от начала групповой линии (щитка).
3	№ 2565724 Автор(ы): Ляпин Иван Дмитриевич, Маракулин Михаил Евгеньевич, Фролов Кирилл Николаевич Система для межрядковой досветки тепличных растений	 ФИГ.2 Техническим результатом изобретения является повышение урожайности досвечиваемых тепличных культур при снижении энергопотребления, повышении технологичности производства облучателя, удобства его сборки и эксплуатации с возможностью замены съемных деталей облучателя (в частности, платы со светодиодами, светопреобразующей пластины). Также повышаются потребительские свойства плодов досвечиваемых культур,	Данная система включает линейный облучатель, снабженный набором из, по меньшей мере, двух сменных светопреобразующих элементов, средствами крепления облучателя над тепличными растениями и средствами изменения положения облучателя по высоте и углу наклона; при этом облучатель включает несущий корпус, выполненный в виде протяженной профилированной детали из теплопроводящего материала, имеющий боковые стенки, сопряженные с основанием, и снабженный торцевыми крышками; по крайней мере, одну печатную плату с, по крайней мере, одним светоизлучающим диодом с максимумом излучения в диапазоне 430-470 нм,

		снижается количество бракованных плодовых культур в процессе выращивания.	размещенную на основании корпуса и снабженную выводом для подключения к питающему напряжению, при этом корпус снабжен отверстием для упомянутых выводов;
4	<u>№148457,</u> Лямцов Александр Корнилович, Валяев Дмитрий Борисович, Сорокина Ирина Викторовна Лабораторный многоспектральный светодиодный облучатель для растений	Задачей предлагаемой полезной модели является повышение продуктивности растений при снижении затрат на их досвечивание. Техническим результатом является возможность создания светодиодного облучателя для растений с широким непрерывным спектром, оптимизированным для максимального усиления фотосинтеза растений и не являющегося неприятным для человеческого глаза.	Светодиодный облучатель для растений, содержащий корпус с отверстиями для вентиляции, светодиодные платы, светодиоды, блок питания, крепления, содержит две светодиодные платы на алюминиевом основании, вентиляторы для охлаждения светодиодных плат, кросс-плату, защитное стекло, блок управления для независимого управления отдельными цветовыми каналами, а также восемь типов светодиодов, установленных на светодиодной плате, со значениями пиковой длины волны, равными 400 нм : 430 нм : 465 нм : 525 нм : 590 нм : 630 нм : 660 нм : 740 нм, и соответствующим соотношением мощностей излучения, равным 5%:10%:10%:20%:10%:15%:25%:5%, при этом крепления представляют собой винты с отверстием в цилиндрической головке, а через отверстия протягиваются тросы, предназначенные для подвешивания прибора..
5	<u>№ 148495</u> Лямцов А. К., Валяев Д. Б., Сорокина И. В. Светодиодный облучатель для	Задачей предлагаемой полезной модели является возможность изучения воздействия отдельных спектральных составляющих потока излучения и их комбинаций на физиологическое развитие различных видов растений в разные фазы их роста. Техническим результатом является возможность создания	Результат достигается тем, что предлагаемый светодиодный облучатель для растений, содержащий светодиоды и блок питания и управления, содержит белые светодиоды холодного оттенка, а также красные светодиоды с пиковой длиной волны 660...680 нм в равном соотношении по

	растений	универсального многоспектрального светодиодного облучателя для растений с непрерывным спектром, предоставляющего возможность изучения воздействия отдельных спектральных составляющих потока излучения, а также их комбинаций, на физиологическое развитие различных видов растений в разные фазы их роста.	мощности излучения с белыми светодиодами, при этом блок питания и управления выполнен с возможностью раздельного регулирования интенсивностью излучения белых и красных светодиодов.
6	<u>№102872</u> Боев Э. И., Седов В. И., Распопов С. С. Облучатель для растениеводства	Техническим результатом использования предлагаемой модели является уменьшение доли излучения люминесцентных ламп, рассеиваемой бесполезно, а также уменьшение количества облучателей, необходимых для реализации дополнительного межрядного облучения длинностебельных растений.	Результат достигается тем, что в данном облучателе, включающем устройство с вертикальными секциями горизонтально расположенных люминесцентных ламп низкого давления и отражателями, согласно данному предложению люминесцентную лампу с двумя V-образными отражателями, расположенными с противоположных сторон лампы, или две лампы с двумя отражателями, отражающими излучение в противоположные стороны с углами между плоскостями отражателей, не превышающими 160°, предпочтительно 60-120°, вставляют в прозрачные плафоны с муфтами. Один или несколько плафонов с муфтами подвешивают на цепях между рядами растений так, чтобы излучение было направлено на листовую поверхность. Максимумы в спектре излучения люминофорного покрытия ламп находятся в области 430-480 и 610-680 нм.

На основании сравнения конструкций и принципа работы приведенных конструкций облучательных установок, можно утверждать, что эффективность облучательного прибора зависит от:

- применения ламп с высокой светоотдачей и стабильной характеристикой светоотдачи;
- повышения коэффициента использования кривой силы света;
- улучшением свойств отражателя;
- возможности регулирования светотехнических параметров;
- максимального использования материалов с высокими отражающими свойствами для снижения энергозатрат.
- удобство сборки облучателя и замены съемных деталей;
- возможности изменения положения облучателя по высоте и углу наклона;
- от возможности разработки новых типов облучателей, позволяющих более эффективно распределять оптическое излучение ламп, увеличивающих площадь облучаемой поверхности, но при этом должен быть уменьшен вес самих ОП и предусмотрена возможность их унификации.

Список литературы:

1. Фалилеев Н.А. Проектирование облучательных установок в сельскохозяйственном производстве” Учебно-методическое пособие “ , Кострома, Костромская ГСХА 2003
2. Ключка Е.П. Облучательная установка для выращивания рассады томатов в сооружениях защищенного грунта: диссертация к.т.н: - Зеленоград, 2011.- 140 с.:
3. Долгих П.П., Самойлов М.В. Выбор рациональной схемы расчета облучательных установок для тепличных технологий, «Инновационная наука» №2 /2016
4. Долгих П.П., Самойлов М.В. Инновационная технология повышения энергоэффективности системы микроклимата теплиц, «Инновации в сельском хозяйстве» №3 (18), ФГБНУ ВИЭСХ, Москва.- 2016-357с.
5. Долгих П.П., Самойлов М.В. Облучение и обогрев растений в теплицах, «Вестник НГИЭИ» №4 (59), Княгинино, 2016.-128с.
6. Патент 167332. МПК **AO1G9/24**. Устройство облучения растений для теплиц/ Долгих П. П, Самойлов М. В. Заявитель и патентообладатель Долгих П.П; №2016110001 заявл. 18.03.2016, опубл.10.01.2017, Бюл. №1
7. Патент № 94028963. МПК **AO1G9/24**. Способ упорядоченной компоновки групп газоразрядных ламп при облучении растений/ Ракутько С.А., Карпов В.Н., Гулин С.В. Заявитель Ракутько С.А №94028963/15 заявл.03.08.1994, опубл. 10.06.1996
8. Патент 2565724. МПК **AO1G7/04, AO1G9/14, F21S19/00** . Система для межрядковой досветки тепличных растений/ Ляпин И. Д., Маракулин М. Е., Фролов К. Н. Патентообладатель ООО «Люмен», № 2014133269/13 заявл.13.08.2014, опубл.20.10.2015, Бюл. №29.
9. Патент 148457. МПК **F21S2/00** , **AO1G9/14**. Лабораторный многоспектральный светодиодный облучатель для растений/ Лямцов А. К., Валяев Д. Б., Сорокина И. В; Патентообладатель ГНУ ВИЭСХ Россельхозакадемии, № 2014124253/07 заявл. 17.06.2014, опубл. 10.12.2014, Бюл. №34.
10. Патент 148495. МПК **F21S2/00** , **AO1G9/14** . Светодиодный облучатель для растений/ Лямцов А. К., Валяев Д. Б., Сорокина И. В.; Патентообладатель ГНУ

ВИЭСХ Россельхозакадемии, № 2014124252/07 заявл. 17.06.2014, опубл. 10.12.2014, Бюл.№34.

11. Патент 102872. МПК **A01G9/26**. Облучатель для растениеводства/ Боев Э. И., Седов В. И., Распопов С. С.; Патентообладатель ООО «Воля», № 2010146288/21 заявл. 15.11.2010, опубл. 20.03.2011, Бюл.№8.

УДК 004.4

DOI 10.1555/2409-3203-2017-0-12-170-173

ПРОБЛЕМА ВЫБОРА СВОБОДНОГО И ПЛАТНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Чибисова Изабелла Станиславовна

преподаватель кафедры агроинженерии

ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал

Россия, г. Ачинск

chizabella@mail.ru

Аннотация: При выборе программного обеспечения многие специалисты руководствуются только понятиями применимости и функциональности. Рассмотрим принятие решения о выборе программного обеспечения со стороны экономического обоснования.

Ключевые слова: свободное программное обеспечение, проприетарное, программы, выгодность, проблема, выбор.

THE PROBLEM OF SELECTING A FREE AND PAYABLE SOFTWARE

Izabella S. Chibisova

the teacher of the department of agroengineering

Achinsk branch of the Krasnoyarsk State Agrarian University

Russia, the city of Achinsk

Abstract: When choosing software, many specialists are guided only by the concepts of applicability and functionality. Consider the decision on the choice of software on the part of the economic justification.

Keywords: free software, proprietary, programs, profitability, problem, choice

Практически одновременно с появлением компьютера, появилось и, так называемое, программное обеспечение. На первых этапах развития информационных технологий программное обеспечение было составной частью персональных компьютеров. И только в 1980 году в США был принят один из первых законов о защите авторских прав. В данном законе больше упоминалось об отсутствии конкуренции и возможности пользователей использовать другое программное обеспечение на электронно-вычислительной машине. Спустя четыре года было введено понятие «software». С тех самых пор идет параллельное развитие проприетарного и свободно распространяемого программного обеспечения. С 1998 года в мировой практике все чаще стал упоминаться термин «open source» - открытый код. В некоторых источниках можно встретить мнение, что для определения свободного ПО более точно подходит термин «libre software». Но споры и по этому вопросу еще ведутся.

Сегодня развитие информационных технологий (далее - ИТ) во всех направлениях жизни зависит от разработки и внедрения все нового и нового программного обеспечения. Требования к поставке и использованию программного обеспечения и документации к нему стали более сложными.

Свободное программное обеспечение в наши дни уверенно составляет конкуренцию платному программному обеспечению. Несмотря на то, что разновидностей понятия «Свобода» применительно к программному обеспечению стало достаточно много, большинство пользователей различают только платное и бесплатное программное обеспечение.

С юридической же точки зрения существует четыре вида лицензионного соглашения между пользователем и производителем программного обеспечения.

Первые условия соглашения гласят о том, что приобретенное программное обеспечение можно свободно использовать, но на программу накладываются ограничения по ее копированию, распространению, использованию на других аппаратных платформах и/или географических местностях. В этом случае программное обеспечение становится несвободным, то есть имеет нулевую свободу.

Следующее понятие свободы – это «Первый уровень свободы». В данном лицензионном соглашении описаны условия, при которых приобретенное программное обеспечение можно изучать, изменять под собственные нужды, но в рамках данной лицензии существует соглашение о неразглашении самого исходного и/или измененного кода программы. Фактически ПО становится собственностью одного человека, который для достижения своих целей может делать с ним все что угодно.

Далее следует третий вид лицензионного соглашения, при котором копии, приобретенного программного обеспечения, можно не только использовать самому, но передавать третьим лицам. И в соглашении указано, что производитель распространяет ПО бесплатно, но пользователь может, модернизировав код программы, передать ее копию бесплатно или за какое-либо вознаграждение. Такое программное обеспечение можно использовать на безвозмездных условиях лишь в оригинальном виде.

И последний вид свободы называется третьей свободой. Самый распространенный вид лицензионного соглашения, используемый разработчиками свободно распространяемого программного обеспечения гласит, что программный продукт, полученный пользователем бесплатно, можно изменять и публиковать свою модернизированную версию.

Таких нюансов определения СПО достаточно много. Однако не меньше нюансов и при выборе платного программного обеспечения.

До сих пор ведутся горячие споры что же лучше использовать на предприятии – только свободное ПО или только платное ПО. Конечно на данный выбор огромное влияние оказывает сама сфера применения информационных технологий.

Согласно мировой статистике на предприятиях, так называемого, большого бизнеса больше применяется свободно используемое программное обеспечение, чем на предприятиях среднего и малого бизнеса. Удивительно, ведь большие корпорации могли бы себе позволить потратить громадные деньги на платное программное обеспечение и получить главное достоинство данного вида ПО – бесплатную круглосуточную техническую поддержку и подробную документацию. На чем же основывается выбор мега-корпораций?

Во-первых, идет глубокий анализ существующей инфраструктуры, сможет ли она поддержать выбранное программное обеспечение. Во-вторых, оценивается эффективность свободно распространяемого программного обеспечения реализовывать свои функции в рамках имеющихся реалий. В-третьих, цены на платное ПО и большое количество компьютерной техники, огромное разнообразие решаемых задач, удаленность территориальных офисов, ни в одном провинциальном городе нет представительства распространенных поставщиков платного программного обеспечения. Отсюда теряется смысл быстрой круглосуточной поддержки, не все вопросы можно оперативно решить в телефонном (опять же затраты) режиме и/или посредством электронного общения (скорость реагирования 24 часа). При использовании свободного программного

обеспечения естественно отпадает огромная статья расходов на приобретение проприетарного программного обеспечения. При этом появляется другая, не менее важная, проблема – отсутствие кадров, способных работать с предложенным программным обеспечением и, тем более, сопровождать и обслуживать его. Здесь появляется четвертая составляющая, которая оценивается во время принятия решения о том, какое ПО выбрать. Зачастую затраты на лицензии, операционные системы и системы управления базами данных обходятся дешевле, чем содержание штата, способного поддерживать СПО. Конечно здесь уже должна отработать служба подбора кадров по подбору квалифицированного персонала и/или повышение квалификации работающих сотрудников. В век информационных технологий далеко не каждый владелец корпораций хорошо разбирается в ПО, но большие корпорации могут себе позволить потратить деньги на хорошего аналитика один раз и экономить в дальнейшем.

В то же время средние и малые предприятия на анализ и экспертизу использования ПО деньги практически не выделяют. А тем временем, малая компьютерная грамотность не позволяет развивать предприятие. Средства тратятся на все дорожающее платное программное обеспечение, вместо того, чтоб направить эти средства на модернизацию вычислительной техники и/или обучение сотрудников.

При использовании проприетарного программного обеспечения главным недостатком является его цена. Следующий минус – ограниченное количество времени, на которое заключается лицензионное соглашение, то есть по истечению определенного срока затраты повторяются. И конечно же, в каждой области жизни есть своя специфика. Молодые специалисты, приходящие работать в ту или иную профессиональную деятельность сталкиваются с разнообразным программным обеспечением, которое не встречали ранее. При этом организации так или иначе тратят средства и время на обучение таких сотрудников.

Следующий не мало важный вопрос – безопасность. Очень часто в платном программном обеспечении находятся уязвимости, которые не устраняются месяцами. Организациям приходится тратить средства на дополнительное программное обеспечение, чтоб устранить брешь в безопасности. С другой стороны, открытость исходного кода свободно распространяемого программного обеспечения позволяет достаточно быстро обнаружить и ликвидировать уязвимости в программах. Также это позволяет сообщить пользователям о какой-либо уязвимости в любой момент эксплуатации ПО, в том числе и до начала его использования. Это обусловлено тем, что активность общества, которое пользуется свободным программным обеспечением, приводит к быстрому исправлению уязвимостей в системе безопасности программ, более стабильному коду. То же сообщество генерирует новые идеи в развитии программных продуктов.

Есть и глобальные недостатки при использовании свободного программного обеспечения: слабая совместимость СПО с информационными системами и ПО, которые уже используются в организации, нехватка ИТ-специалистов для его внедрения и поддержки, сложность в оценке экономической эффективности при его использовании, непривычный и не понятный интуитивно интерфейс для пользователя и, наконец, недостаточным наличием. Свободное программное обеспечение на рынке программ представлено в наименьшей степени. Большинство пользователей даже не догадывается о существовании бесплатного аналога паритетной программе.

Несмотря на описанные недостатки, внедрение решений на базе свободного программного обеспечения, имеет большое будущее в России, прежде всего потому, что у государства появится возможность развития программных продуктов, а у предприятий получение экономической выгоды от реализации таких проектов.

На сегодняшний день тема использования СПО еще не достаточно оформлена, хотя и имеет огромное экономическое значение. Поэтому проработка данного направления может стать достаточно перспективной. В первую очередь связано это с тем, что ряд

отечественных компаний уже активно адаптирует свои продукты к возможному использованию СПО.

Именно поэтому был издан ряд законодательных актов, направленных на то, чтобы органы государственной власти и государственные организации переходили на использование именно СПО.

Распоряжение Правительства РФ №2299-р от 17 декабря 2010 «О плане перехода федеральных органов исполнительной власти и федеральных бюджетных учреждений на использование свободного программного обеспечения (2011–2015 годы)». В данном Распоряжении предлагается утвердить указанный план и обеспечить Федеральным органам исполнительной власти выполнение мероприятий, которые предусматривают создание библиотеки СПО, позволяющего решать основные задачи федеральных органов исполнительной власти и внедрение его в бюджетных учреждениях.

Уже 19 августа 2015 года, был подписан Приказ Минкомсвязи России №305 «Об утверждении Методических рекомендаций по использованию свободного программного обеспечения в деятельности федеральных органов исполнительной власти, включая критерии определения государственных информационных систем, при создании которых необходимо использовать свободное программное обеспечение, в том числе государственных информационных систем, предназначенных для оказания государственных и муниципальных услуг в электронном виде»

Приказ гласит, что эти методические рекомендации разработаны с целью повышения эффективности реализации полномочий федеральных органов исполнительной власти за счет применения свободного программного обеспечения в деятельности этих органов.

До сих пор дискуссии по теме использования СПО не привели к однозначному ответу, что, как, когда, при каких факторах и где нужно внедрять свободное программное обеспечение.

Из всего выше сказанного можно сделать вывод, что вопрос перехода на свободное программное обеспечение далек от разрешения. В каждом конкретном случае это решение компании и вузы должны принимать отдельно друг от друга, исходя из наличия ИТ-специалистов, преподавателей, задач, которые стоят перед предприятиями и образовательными организациями. Что же касается отдельных пользователей, то тут все зависит от их желания и квалификации.

Список литературы:

1. Щербаков В. В., Мерзляк А. В., Коскур-Оглы Е. О. Автоматизация бизнес-процессов в логистике: Учебник для вузов. Стандарт третьего поколения. — СПб.: Питер, 2016. — 464 с.: ил. — (Серия «Учебник для вузов»).
2. Тимирязо В.Г. Трибуна молодого ученого – 2010. Сборник научных трудов. – Казань, 2011
3. Сулакшин С.С. Государственная экономическая политика и Экономическая доктрина России. К умной и нравственной экономике. В 5 т. Т. 2. М.: [Научный эксперт](#), 2008.

Сельскохозяйственные науки

УДК 624.072.014.2-415.046.2

DOI 10.1555/2409-3203-2017-0-12-174-176

ВЗАИМООТНОШЕНИЕ МИЦЕЛИЯ *PSEUDOPERENOSPORA CUBENSIS*

Тимошенко Николай Николаевич

к.с.-х. н., доцент кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: В данной научной статье описано формирование мицелия *P. cubensis*. Контакт мицелия с клеткой хозяина.

Ключевые слова: Мицелий, патоген, мезофилл, гаусторий, липидные глобулы, жёлтая ржавчина, экстрагаусториальная мембрана.

THE RELATIONSHIP BETWEEN MYCELIUM *P. CUBENSIS* AND HOST CELLS

Nicolay N. Timoshenko

PhD, in Agricultural sciences,
Associate Professor at the Department of Agroengineering
Achinsk branch of the Krasnoyarsk State Agrarian University
Russia, the city of Achinsk

Abstract: Formation of mycelium *P. cubensis*. Micelial contact with host cell.

Key words: Mycelium, pathogen, mesophyll, haustorium, lipid globules, yellow rust, extragastoral membrane.

ВВЕДЕНИЕ

Гриб формирует несептированный межклеточный мицелий (ММ), толщина инфекционных гиф при этом варьирует в широких пределах.

ММ находится в тесном контакте с клетками мезофилла листа. В зоне контакта клетки растения – хозяина утолщены в 2-3 раза по сравнению с частью оболочки той же клетки, не контактирующей с мицелием. В ряде случаев контакт мицелия с клеткой мезофилла приводит к формированию гаустория.

Зона контакта клетки растения – хозяина

В зоне контакта базальная часть гифы утолщается и плотно примыкает к оболочке клетки растения. За счет локального ферментированного лизиса происходит перфорирование оболочки клетки растения, тонкий вырост гриба проникает в периплазматическое пространство. Апикальная часть выроста расширяется и формирует тело гаустория. Форма гаустория зависит от его возраста и степени совместимости

растения – хозяина и патогена. Сначала гаусторий имеет округлую форму, позже по мере развития он может приобретать пальчатую или гроздевидную форму. Попытка внедрения гаустория при несовместимых комбинациях приводит к образованию папиллы или мелких недоразвитых гаусторий, иногда они некротизируются. Ультраструктура межклеточного мицелия (ММ) – оболочка двухслойная, внутренний слой средней электронной плотности, наружный – тонкий, высокой электронной плотности. Гифы содержат ядра с ядрышком, митохондрии с параллельно расположенными кристаллами, цитоплазма довольно высокой электронной плотности содержит рибосомы, вакуоли-некоторые с электронноплотными включениями округлой формы, липидные глобулы (узкие цистерны эндоплазматического ретикулаума). Отличительной чертой гаусториев является повышенное, по сравнению с мицелием, содержание митохондрий.

Под влиянием межклеточного мицелия (ММ) происходит разъединение клеток растения-хозяина, разрыв плазмодесм, что приводит к гибели цитоплазматического содержания клеток. При несовместимых комбинациях в клетке при контакте с ММ наблюдается концентрация цитоплазматических органелл в зоне контакта клеточной стенки растения-хозяина и патогена. Клеточная стенка растения-хозяина утолщается.

2. Сортовая восприимчивость к патогену

Характер контакта патогена с клеткой растения-хозяина, определяется восприимчивостью сорта. При несовместимых комбинациях в большинстве случаев гаустории мелкие, окружены толстым слоем экстрагаусториального матрикса (ЭГМ) – полисахаридной капсулы, основным компонентом которой является каллоза. ЭГМ заключен между оболочкой гаустория и экстрагаусториальной мембраной (ЭМ), контактирующей с клеточной стенкой растения-хозяина. Структура ЭГМ неоднородна и включает две зоны различной электронной плотности. При совместных комбинациях ЭГМ тонкий, при несовместимых-толщина его значительно выше. ЭМ сильно цидулирована (впячивания и выпуклости). С ней тесно контактирует эндоплазматический ретикулум.

В зоне взаимодействия ЭМ с клеточной стенкой растения-хозяина отмечен не наблюдавшийся ранее контакт ЭМ с митохондрией растения-хозяина путем образования выступа. В зоне контакта с гаусторием цитоплазма клеток растения-хозяина содержит многочисленные липидные глобулы, свидетельствующие о нарушении метаболизма. Вокруг молодых гаусторий митохондрии увеличиваются в объеме, ЭГМ становится плотным со светлыми, частично разрушенными кристаллами. Значительная часть клеток растения-хозяина некротизируется, вероятно, в силу реакции сверхчувствительности. Таким образом, методом световой и электронной микроскопии выявлено изменение структуры клеток разных по устойчивости к пероноспорозу сортов огурца на внедрение возбудителя заболевания *P. cubensis*.

3. Изучение биологии *P. cubensis* на других культурах

Полученные данные согласуются с результатами изучения патогена на разных по устойчивости сортообразцах дыни. Обнаруженный таксис клеточных органелл в сторону инфекции раньше отмечен на листьях пшеницы, пораженных желтой ржавчиной (*Puccinia striiformis* Westend). Характер формирования и проникновения в клетку растения – хозяина гаустория, образование экстрагаусториального матрикса, величина экстрагаусториальной мембраны в зависимости от степени совместимости сорта растения – хозяина и патогена в большинстве не противоречат ранее полученным данным для представителей пероноспоровых грибов (Новотельнова Н.С., Пыстина К.А., Голубева О.Г., 1979). Отмеченный контакт экстрагаусториальной мембраны с митохондрией растения-хозяина требует более детального изучения. На основе полученных данных можно заключить, что на устойчивых образцах (огурец, дыня) в ответ на проникновение патогена происходят структурные изменения- отложение каллозоподобного вещества вдоль внутренней поверхности с клеточной стенки растения – хозяина, капсулирование гаусторий, одревеснение клеточных стенок растения- хозяина. Клетки мезофилла и эпидермиса,

включая устьичные, отмирают, что предотвращает рост интерцеллюлозного мицелия и подавляет спороношение. На восприимчивом сорте (совместные комбинации) подобные процессы начинаются, когда симптомы заболевания развиты, и на зрелых пятнах отмечается формирование органов спороношения патогена.

Список литературы:

1. Кошникович В.И. Пероноспороз огурца: монография/ В.И. Кошникович, А.Г. Щербинин, Н.Н. Тимошенко.- Новосибирск, 2008. – 214с.
2. Новотельнова Н.С. Пероноспоровые грибы – патогенны культурных растений в СССР: справочник по диагностике и методам исследования / Н.С. Новожилова, К.А. Пыстина, О.Г. Голубева. – Л.:, 1979. -145с.

УДК 624.072.014.2-415.046.2

DOI 10.1555/2409-3203-2017-0-12-177-179

СИМПТОМАТИКА, СПОРУЛЯЦИЯ, РАСПРОСТРАНЕНИЕ PSEUDOPERONOSPORA CUBENSIS

Тимошенко Николай Николаевич

к.с.-х. н., доцент кафедры агроинженерии
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: Типы прорастания конидий *P. Cubensis*.

Ключевые слова: Конидии, конидиеносцы, некротизация, инокулюм споруляция, фотопериод, ооспороподобные образования.

SYMPTOMATOLOGY, SPORULATION, SPREADING OF PSEUDOPERONOSPORA CUBENSIS

Nicolay N. Timoshenko

PhD in Agricultural sciences,
Associate Professor at the Department of Agroengineering
Achinsk branch of the Krasnoyarsk State Agrarian University
Russia, the city of Achinsk

Abstract: Types of conidia germination.

Key words: Conidia, conidiophores, necrotization, inoculum sporulation, photoperiod, oosporoidlike formations.

ВВЕДЕНИЕ

В подавляющем большинстве случаев симптомы заболевания отмечаются на настоящих листьях, реже поражаются и семядоли. Симптомы при первичном появлении болезни на поле можно обнаружить по слабому поражению отдельных участков листовой пластинки (пятна 1-2см. в диаметре). С нижней стороны листа хорошо заметен обильный серо-фиолетовый налёт конидиеносцев с конидиями. Плоды не поражаются. Ткани пятен на листьях некоторое время остаются жизнеспособными, некротизация происходит лишь при массовом поражении. В течении вегетационного периода на поражённых листьях с нижней стороны образуется серо-фиолетовый налет бесполого спороношения. Зооспорангии эллипсоидальные с сосочком на вершине серо-фиолетового цвета (Singh P.P., Sokkis S.S., 1989; Щербинин А.Г., Плотникова Ю.М., 1992).

1.ВИДИМЫЕ СИМПТОМЫ

Видимые симптомы заболевания чаще имеют вид прямоугольных пятен, ограниченных жилками. Размер отдельных пятен составляет от 1-10(открытый грунт) до 20-25мм. (теплицы) (Гапоненко Н.И., 1972; Кузнецов Н.Н., 1979; Weit B., Neuhaus W., 1990).

В открытом грунте выход зооспор замедляет развитие инфекции и на растениях появляются пятна, отличающиеся друг от друга по цвету, форме и размерам (Weit B., Neuhaus W., 1990). В целом характер проявления заболевания зависит от таких факторов,

как способ возделывания культуры, восприимчивости сорта и возраст листьев, вирулентность штамма патогенна, количество инокулюма, стадия патогенеза, интенсивность освещения и температуры воздуха (Кузнецов Н.Н., 1979; Weit W., Neuhaus W., 1990). После завершения формирования симптомов болезни дальнейшее развитие связано с фотосинтезом.

Искусственное заражение листьев снижает скорость образования зооспорангиев. Высокая степень споруляции отмечается при 12-часовом фотопериоде. В течении первых 6 из 12 часов при отсутствии освещения продукты, накопленные в процессе фотосинтеза, проходят через ряд еще не установленных изменений, после чего они могут принимать участие в формировании зооспорангиев. При этом присутствие влаги не обязательно. В течении последующих 6 часов завершается формирование зооспорангиев, однако в данный период наличие влаги необходимо (Cohen V., Reuveni M., 1983). Сформировавшиеся зооспорангии распространяются только от поверхности сухих листьев, чаще в первой половине дня. Температура и освещенность при этом играют второстепенную роль. В этот период зооспорангии гриба выдерживают отсутствие влаги до встречи с листьями. Способность патогенна инфицировать листья растений при этом обратно пропорциональна росту температуры и относительной влажности воздуха. По данным ряда авторов зооспорангии не теряют жизнеспособность в течение от 1 до 15 суток (Кузнецов Н.Н., 1984; Cohen V., 1981., Rod J., 1988; Weit B., Neuhaus W., 1990) до 3-6 месяцев (Cohen V., 1981; Parris G.K., 1951). При возделывании огурца *P. cubensis* довольно редко проявляется на семядольных листьях, чаще это происходит при искусственной инокуляции, где симптомы поражения проявляются уже на 6-е сутки. Старые листья поражаются сильнее, чем молодые.

У огурца (*Cucumis sativus*) наибольшее количество пятен формируется на 2-3-м настоящих листьев. Увеличение степени поражения в условиях пониженных температур связано с продолжительностью сохранения капельно-жидкой влаги на листьях инфицированного растения. Однако при повышенных температурах (25...28С) получены противоположные результаты. Максимальная степень поражения отмечалась при непродолжительном (2-2.5 часа) присутствии свободной влаги на листьях.

2. ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИНКУБАЦИОННОГО ПЕРИОДА

Продолжительность инкубационного периода патогена в случаях, когда капельно-жидкая влага не является лимитирующим фактором в развитии патогена, зависит от температуры окружающей среды. Зооспорангии гриба *P. cubensis* остаются жизнеспособными до 200 суток при хранении на предметных стеклах в широком диапазоне температур (7...28С). Выход содержимого зооспорангия (проращение) чаще осуществляется по питиоидному или сапролегноидному типу. Скорость проращения выше, когда хранение и проращивание протекает при различных режимах температур. У разных представителей сем. Cucurbitaceae) максимальное количество симптомов поражения патогеном формируется на разных по возрасту листьях. У огурца (*Cucumis sativus*) сильнее поражаются 2-3 настоящих листа. Максимальное количество симптомов находится в прямой зависимости от длительности сохранения на листьях капельножидкой влаги при низких и умеренных температурах. При повышенных температурах (25...28С) это происходит при сохранении влаги в течение 2-2.5 часа. Продолжительность инкубационного периода патогенна в зависимости от температуры окружающей среды описывается с некоторыми уточнениями, модифицированной шкалой Мюллера. В тканях сильно пораженных растений огурца отмечены ооспороподобные образования 22.8-34 мкм в диаметре. Их роль в возобновлении инфекции пока не установлена.

Пятна на засорённых листьях не появляются при увлажнении листьев менее 2.5 часа даже при благоприятной температуре 18...22С. Единичные пятна обнаруживались на листьях лишь в том случае, когда капельная влага поддерживалась в течении 3-3.5 часа. Максимальное их количество зарегистрировано при 6-7 часовом увлажнении. При таких

условиях полный цикл развития возбудителя может завершиться за 3-4 дня (Кошникович В.И., Щербинин А.Г., 1989). Bashi Ester H.J.Aust(1980) определили споруляцию и инерционность спор при режимах 10С и относительной влажности воздуха (ОВВ) -85% как 1; при ОВВ -65% -2; при ОВВ -50%-3. Наивысшая споруляция и наименьшая инерционность спор находятся в режиме 3, а наименьшая споруляция и наивысшая инерционность спор в 1. Как результат предлагается вывод, что с повышением температуры увеличивается выход спор. В свою очередь, повышение влажности снижает выход спор, увеличивая их инерционность.

3.МАССОВОЕ РАЗВИТИЕ БОЛЕЗНИ

К.В. Новожилов, М.А. Элбакян, В.Г. Корнилов(1982) отмечают, что массовому развитию болезни в теплицах способствует температура воздуха 17...23С и относительная влажность воздуха 97...100%. Данные С.Ю. Станявичене(1986,1988.1989) показывают, что искусственное затенение листьев увеличивает интенсивность спороношения почти в 2 раза. Максимальное количество инокулюма формируется на листьях с высокой степенью поражения возбудителем *P. cubensis* (Ореховская М.В., Корганова Н.Н.,1989; Тимченко В.И., Михайлов Ю.А.,1989).

Л.М. Мосиевская, М.Г. Куликова (1977)отмечают, что размножение и распространение гриба в период вегетации растений осуществляется конидиями, образующимися в массе на пораженных органах. В.Л. Налобова (1986) переносчиком инфекции пероноспороза огурцов называет тлей. По данным Н.Н Кузнецова (1984) на Сахалине ооспоры отсутствуют, и делается предположение об их заносе циклонами, зарождающимися в районах Индокитайского и Корейского полуострова, в Китае и на юге Дальнего Востока.

Элементарные расчеты позволяют сделать вывод, что в связи с сохранением жизнеспособности конидий в течении суток и более возможен их перенос на расстояние 800км. При скорости ветра 10м/с (Кошникович В.И., Щербинин А.Г.,1993). Однако споры остаются жизнеспособными на открытом воздухе 2 суток и более в зависимости от температуры и влажности.

Список литературы:

- 1.Singh P.P. First report of occurrence of oospores of *Pseudoperonospora cubensis* on two cucurbitaceae hosts / Singh P.P.,Sokkis S.S. // Curr. Sci.-1989.-Vol.58, №23.- P. 1330-1331/
2. Щербинин А.Г. Структурные особенности возбудителя пероноспороза огурцов и изменения клеток растения – хозяина / А.Г. Щербинин, Ю.М. Плотникова //Микология и фитопатология. – 1992. –Т.26, вып. 6. – с.476-479.
- 3.Гапоненко Н.И. Семейство Peronosporaceae Средней Азии и Южного Казахстана(определитель) / Н.И. Гапоненко. – Ташкент,1972. – 342с.
- 4.Кузнецов Н.Н. Борьба с ложной мучнистой росой / Н.Н. Кузнецов // Земля сиб. Дальневост. – 1979. - №12.- с. 43-44.
- 5.Weit B. Biologie und Bekämpfung des Falschen Mehltaus der Gurce (*Pseudoperonospora cubensis*) (Berk. et Curt.) Rostow.) /Weit B., Neuhaus W.// Machr.Bl. – Pflanzenschutz DDR. – 1990. - №1. – S. 5-8.
6. Coen Y. Competition between metalaxyl – resistant and sensitive strains of *Pseudoperonospora cubensis* on cucumber plant /Coen Y., Reuveni M., SamouchaY.// Phgtopathologd. – 1983. – Vol. 73, №11 – p. 1516-1520.
7. Кошникович В.И. Некоторые биологические особенности защиты огурца / Интенсификация производства овощей и технических культур в Новосибирской области // В.И. Кошникович, А.Г. Щербинин. – Новосибирск, 1989. – с. 35-41.

УДК 631.363.5

DOI 10.1555/2409-3203-2017-0-12-180-183

КАЧЕСТВЕННЫЙ КОРМ – ОСНОВА РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА

Шарашов Алексей Дмитриевич

студент факультета «Инженерия и природообустройство»
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова»
Россия, г. Саратов

Печерский Михаил Андреевич

магистрант кафедры «Технический сервис и технология конструкционных материалов»
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова»
Россия, г. Саратов

Искалиев Данияр Аскарлович

магистрант кафедры «Технический сервис и технология конструкционных материалов»
«Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова»
Россия, г. Саратов

Евдокимов Сергей Алексеевич

магистрант кафедры «Технический сервис и технология конструкционных материалов»
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова»
Россия, г. Саратов

Таможников Андрей Владимирович

студент факультета «Инженерия и природообустройство»
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова»
Россия, г. Саратов
ig.tyurin@yandex.ru

Аннотация: Сложившейся в настоящее время ситуацию в сельском хозяйстве с кормами, позволяет сделать вывод, что необходима разработка энергосберегающих технологий с использованием современной сушильной техники, которая позволит получать высококачественный искусственно высушенный корм и другие продукты растениеводства с низкими энергетическими затратами и кроме этого будут эффективными в условиях современной рыночной экономики. Решить эту проблему можно на основе сушки заготавливаемого сырья на усовершенствованных воздухораспределительных системах при оптимальных температурных режимах.

Ключевые слова: сено, корм, влажность, технология, масса, валок, заготовка, высушивание, питательные вещества.

QUALITATIVE FEED – BASED LIVESTOCK DEVELOPMENT

Sharashov Alexei Dmitrievich

student of the faculty "Engineering and environmental engineering" Saratov State Agrarian
University Named After N. I. Vavilov
Russia, Saratov

Pechersky Michael Andreevich

master's degree of the department "Technical services and technology of construction materials"
Saratov State Agrarian University Named After N. I. Vavilov
Russia, Saratov

Iskaliyev Daniyar Askarovich

master's degree of the department "Technical services and technology of construction materials"
Saratov State Agrarian University Named After N. I. Vavilov

Evdokimov Sergey Alekseevich

master's degree of the department "Technical services and technology of construction materials"
Saratov State Agrarian University Named After N. I. Vavilov

Tamonikov Andrew Vladimirovich

student of the faculty "Engineering and environmental engineering" Saratov State Agrarian
University Named After N. I. Vavilov
Russia, Saratov

Abstract: The current situation in agriculture with fodder, leads to the conclusion that it is necessary to develop energy saving technologies using modern drying equipment which will allow to obtain high quality of artificially dried fodder and other crops with low energy costs and will also be effective in conditions of modern market economy. To solve this problem based on the drying of harvested raw materials for improved air distribution systems under optimal temperature conditions.

Key words: hay, forage, moisture content, technology, weight, swath, harvesting, drying, nutrients.

Основу рациона жвачных животных составляют: сенаж, силос, сено, зеленые корма, заготавливаемые из трав и силосуемых культур их доля в общем объеме кормов не менее 60%.

Сено – грубый корм, полученный в результате обезвоживания скошенных трав воздушно-солнечной сушкой до влажности 17% [1,3,6,9,10].

Надземная часть растений, т.е. стебли с листьями, которые используются для приготовления кормов, содержат все незаменимые для питания животных вещества: углеводы, белки и другие азотистые вещества, провитамины и витамины, минеральные веществ.

Федеральной системой технологий и технических средств для растениеводства, утвержденной Минсельхозом РФ на перспективу рекомендованы типизированные технологии, основанные на комплексной механизации и включающие прогрессивные приемы возделывания и заготовки кормов [2,5,7]:

- приготовление сенажа из интенсивно проявленных трав и травосмесей;
- заготовка силоса из кукурузы, убранной в стадии молочно-восковой и восковой спелости полости зерна;
- заготовка сена прессованном виде в тюках и рулонах;
- уборка трав и кукурузы на зеленый корм.

Технология заготовки сена состоит из следующих основных технологических операций: скашивание трав с одновременным механическим повреждением, ворошение скошенной массы для интенсификации процесса полевой сушки, сгребание скошенной массы в валки, подбор массы из валков (с её измельчением или прессованием при упаковке в пленку), транспортирование и выгрузка измельченной массы в хранилище и герметизация.

Из изложенного следует, что весь процесс полевых работ можно разделить на две части: первая охватывает операции по скашиванию трав, их ворошению и сбору скошенной массы в валок, вторая – операции по подбору массы из валков, её транспортировке и закладке на хранение.

Современная технология заготовки сена из многолетних и однолетних трав состоит из следующих технологических операций: скашивания трав, ворошения скошенных трав,

сгребания их в валки, оборачивания валков для ускорения сушки, подбора валков. Наилучшими сроками скашивания бобовых трав, разнотравья на сено являются бутонизации – начало цветения, злаковые колошения – начало цветения. Заканчивать скашивание трав по каждому типу сенокоса необходимо в течение 8-12 дней [4,11,12].

Высушивание травы в естественных условиях является сложным биохимическим процессом, в результате которого происходят большие потери питательных веществ, в особенности таких ценных как каротин, протеин, аминокислоты. При длительной сушке и неблагоприятных погодных условиях эти потери достигают 50%. Чтобы сберечь в высушиваемой траве максимальное количество питательных веществ, надо быстро довести траву до такого состояния при котором умирают растительные клетки и прекращается активная деятельность окислительных ферментов, т.е. снизить влажность до 17...18% [1,3,9]. Сушку нужно организовать так, чтобы обеспечить одновременное отмирание листьев и стеблей. Наряду с потерей питательных веществ в результате биохимических процессов, происходят также механические потери вследствие обламывания нежных частей растений (листочков, цветков) если они высыхают ранее стеблей. Величина этих потерь зависит от свойств зеленой массы, продолжительность сушки, погоды. Особенно много питательных веществ вследствие механических потерь теряют бобовые травы у которых листья составляют почти половину веса растений и содержат около 90% протеина, а содержание каротина в них в 8...20 раз выше, чем в стеблях [6,11].

Исследованиями установлено, что при равномерной сушке трав в естественных условиях, которая обеспечивается такими операциями как плющение, ворошение скошенной массы, оборачивание валков потери питательных веществ могут быть снижены не менее чем в два раза.. Отсюда следует необходимость проведения неоднократного ворошения скошенной массы. Сгребание скошенной травы в валки производят при её влажности у бобовых 55%, у злаковых 40...45%.

Техническое обеспечение технологии заготовки кормов включает в себя пять основных групп машин [2,5]:

1. Косилки.
2. Грабли.
3. Кормоуборочные комбайны.
4. Пресс-подборщики.
5. Тележки-самопогрузчики.

Из этих машин составляют комплексы для каждой технологии заготовки кормов. Рациональный комплекс машин для осуществления той или иной технологии должен удовлетворять следующим требованиям:

1. Все машины комплекса должны быть согласованы между собой по параметрам.
2. Каждая машина комплекса осуществляя технологическую операцию, должна создавать условия для производительного выполнения последующих операций.
3. Машины, входящие в комплекс, должны работать независимо друг от друга.
4. На всех операциях должен быть устранен ручной труд.

Следует иметь в виду, что ни одна самая хорошая машина, выполняющая качественную технологическую операцию, не гарантирует получение качественного корма, если другие операции технологии выполняются некачественно. Только качественное выполнение всех операций технологии гарантирует получение высококачественного корма, обеспечивающего высшую продуктивность скота.

Литература:

1. Тюрин И.Ю. Обоснование механизированной технологии заготовки сена / Тюрин И.Ю. / Улучшение использования машинно-тракторного парка Саратов, 1993. С. 26-31.

2. Бенцлер Ю.Я. Обоснование парка машин для фермерских и крестьянских хозяйств / Тюрин И.Ю., Бенцлер Ю.Я., Башмаков Г.Н. / Улучшение эксплуатации машинно-тракторного парка Саратов, 1996. С. 27-30.
3. Тюрин И.Ю. Потери питательных веществ в растительной массе в процессе её досушивания / Тюрин И.Ю., Соколов В.Н., Супрун В.Н., Положенков Е.А. / Улучшение эксплуатации машинно-тракторного парка Сборник статей. Саратовская государственная сельскохозяйственная академия. Саратов, 1997. С. 50-56.
4. Тюрин И.Ю. Процесс досушивания сена в условиях продувания потоком воздуха / Тюрин И.Ю. / Вопросы научно-технического процесса на железнодорожном транспорте и в агропромышленном комплексе Межвузовский сборник научных трудов. Самара, 1999. С. 28-31.
5. Тюрин И.Ю. Вопросы эксплуатации оборудования для заготовки кормов / Тюрин И.Ю. / Повышение эффективности процессов механизации и электрификации в АПК Сборник научных работ. Саратов, 2001. С. 84-87.
6. Ионов М.Б. Рациональные способы заготовки сена / Тюрин И.Ю., Ионов М.Б., Ионов А.Б. / Вавиловские чтения - 2005 Материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной 118-й годовщине со дня рождения академика Николая Ивановича Вавилова. Саратов, 2005. С. 91-93.
7. Тюрин И.Ю. Вопросы совершенствования технологии заготовки грубых кормов / Тюрин И.Ю. / Ульяновские чтения - 2005 Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию со дня рождения профессора Ульянова А.Ф.. Саратов, 2005. С. 44
8. Моисеев А.П. Энергетические вопросы при заготовке грубых кормов / Тюрин И.Ю., Моисеев А.П. / Актуальные проблемы сельскохозяйственной науки и образования Материалы II Международной научно-практической конференции. Самарская государственная сельскохозяйственная академия, Кинель, 2005. С. 314-316.
9. Лишавский В.С. Основы современной кормовой базы / Тюрин И.Ю., Комаров Ю.В., Лишавский В.С. / Вавиловские чтения - 2009 Материалы Международной научно-практической конференции. Министерство сельского хозяйства Российской Федерации; ФГБОУ ВПО "Саратовский государственный аграрный университет имени Н. И. Вавилова". Саратов, 2009. С. 366-368.
10. Киселев С.В. Технологические требования к сену в процессе его заготовки / Киселев С.В., Роман С.П., Тюрин И.Ю. / Вестник развития науки и образования. Москва, 2010. № 6. С. 12-15.
11. Киселев С.В. Процесс сушки сена / Тюрин И.Ю., Киселев С.В. / Международная научно-практическая конференция, посвященная 70-летию профессора Дубинина В.Ф. Саратов, 2010. С. 82-84.
12. Тюрин И.Ю. Развитие кормовой базы в процессе заготовки продукции растениеводства в современных условиях / Тюрин И.Ю., Тельнов М.Ю., Алешин А.Н., Дусунгалиев Р.М., Виноградов А.В. / Современные интеграционные приоритеты науки: от исследований до инноваций, Материалы международной научно-практической конференции посвященной 50-летию Западно-Казахстанского аграрно-технического университета имени Жангир-хана Уральск, 2013. С. 263-265.

УДК 631.363.5

DOI 10.1555/2409-3203-2017-0-12-1184-187

ОСНОВЫ СУШКИ РАСТИТЕЛЬНОЙ МАССЫ НА КОРМ

Юлдашев Василий Эдуардович

аспирант кафедры «Технический сервис и технология конструкционных материалов»
Саратовского государственного аграрного университета имени Н.И. Вавилова
Россия, г. Саратов

Рустамов Виталий Александрович

магистрант кафедры «Технический сервис и технология конструкционных материалов»
Саратовского государственного аграрного университета имени Н.И. Вавилова
Россия, г. Саратов

Шлыков Дмитрий Юрьевич

магистрант кафедры «Технический сервис и технология конструкционных материалов»
Саратовского государственного аграрного университета имени Н.И. Вавилова
Россия, г. Саратов

Степанов Максим Григорьевич

магистрант кафедры «Технический сервис и технология конструкционных материалов»
Саратовского государственного аграрного университета имени Н.И. Вавилова
Россия, г. Саратов

ig.tyurin@yandex.ru

Аннотация: Основой получения высокой эффективности скотоводства при реконструкции ферм является создание прочной кормовой базы за счет применения рациональных технологий заготовки, хранения и использования грубых и сочных кормов. Основную часть (60...70%) по питательности в рационах крупного рогатого скота составляют грубые и сочные корма. Поэтому заготовка, хранение и подготовка их к скармливанию в хозяйствах России остаются неудовлетворительными.

Ключевые слова: сушка, процесс, питательные вещества, масса, режим, датчик, воздух.

FUNDAMENTALS OF DRYING PLANT MATTER TO FEED

Yuldashev Vasiliy Eduardovich

graduate student of the department "Technical services and technology of construction materials"
Saratov State Agrarian University Named After N. I. Vavilov
Russia, Saratov

Rustamov Vitaly Alexandrovich

master's degree of the department "Technical services and technology of construction materials"
Saratov State Agrarian University Named After N. I. Vavilov
Russia, Saratov

Shlykov Dmitry Yuryevich

master's degree of the department "Technical services and technology of construction materials"
Saratov State Agrarian University Named After N. I. Vavilov
Russia, Saratov

Stepanov Maxim Grigorievich

master's degree of the department "Technical services and technology of construction materials"

Saratov State Agrarian University Named After N. I. Vavilov
Russia, Saratov

Abstract: The basis of obtaining high efficiency in the reconstruction of cattle breeding farms is the creation of a stable fodder base through the application of rational technologies of harvesting, storage and use of coarse and succulent fodder. The majority (60...70%) nutritionally in the diets of cattle are coarse and succulent feed. Therefore, the procurement, storage and preparation them for feeding in the farms of Russia is still unsatisfactory.

Key words: drying, process, nutrients, weight, mode, sensor, air.

Для создания необходимого кормового баланса в зимних рационах скота производится заготовка сена, в котором содержатся нужные питательные вещества, для полноценного кормления животных.

Учитывая ботанический состав и условия произрастания возделываемых в хозяйстве трав сено подразделяют на сеянное бобовое, сеянное злаковое, сеянное бобово-злаковое, естественных сенокосов; кроме этого, от содержания бобовых и злаковых растений, а также от физико-химического состава выделяют три класса – I, II и III.

Выбор технологии заготовки сена и необходимых технологических средств для хозяйства в основном определяется величиной сенокосных участков и погодноклиматическим условиям в период уборки.

Для получения высококачественного сена с большим содержанием питательных веществ и обеспечения хранения его в течение всего периода скармливания животным необходимо так организовать заготовку, чтобы в поле скошенные растения находились минимальный период, а избыток влаги из растений удалился на месте складирования методом активного вентилирования [1-12]. Этот метод позволяет в значительной мере сократить потери питательных веществ если его сравнивать с полевой сушкой. Это связано с тем, что сено убирают с поля влажности 27...45% и затем досушивают его в местах постоянного хранения на специальных воздухораспределителях.

Таким образом, активное вентилирование позволяет снизить зависимость процесса сушки растительной массы от неблагоприятных погодных условий и увеличить валовый сбор сена с единицы площади [1-12].

Рассматриваемый метод можно применять практически во всех регионах страны при заготовке неизмельченного, измельченного и прессованного сена.

Сущность метода, как известно, состоит в том, чтобы в зависимости от конкретных условий уборки, типа убираемой культуры подвяленную в поле траву необходимо укладывать в скирды или на специальных площадках под навесами. В других местах хранения и вентиляционными установками досушивать до оптимальной влажности (17%) подогретым или атмосферным воздухом (при температуре окружающей среды выше 15⁰С и относительной влажности не более 75...80%).

Питательная ценность сена, полученного методом активного вентилирования, выше (табл.1) [6,11,12], чем при естественной сушке растительной массы в поле. Поэтому расход его на единицу животноводческой продукции снижается в среднем на 10...15%. Кроме этого, в сене, приготовленном с помощью указанного метода, содержание листьев остаётся таким же, как и в свежескошенной растительной массе, а при полевой сушке снижается почти на 7% (табл.2) [11]. Рассматриваемый метод особенно целесообразен при уборке бобовых трав, так как они в большей степени, чем злаковые, теряют листья в процессе сушки в поле.

Таблица 1. Содержание сырого протеина, клетчатки и каротина в сухом веществе трав и готовом (данные ВНИИ кормов).

Показатель	Свежескошенная	Сено
------------	----------------	------

	травя	досушенное активным вентилированием	досушенное в поле
Сырой протеин, %	12,57	10,27	7,97
Клетчатка, %	28,18	30,08	34,97
Каротин, мг в 1 кг массы	141,00	83,00	68,60

Таблица 2. Содержание листьев и стеблей в сене из клевера, приготовленном различными способами, % сухого вещества

Вид корма	Листья	Стебли
Свежескошенная масса	36,8	63,8
Сено, приготовленное активным вентилированием	35,6	64,4
Сено, приготовленное в полевых условиях в благоприятную погоду	28,7	71,3

Досушивание растительной массы на сено можно проводить при выполнении следующих требований. В зависимости от способа последующей досушки растительной массы активным вентилированием, траву в валках или прокосах проявляют до влажности 35...40%, если сено будут досушивать в скирдах; до 45...50% - при досушке в хранилищах и под навесом.

Одним из условий получения высококачественного сена при активном вентилировании – достаточно высока скорость сушки. Если же влажность снижается медленно, то уже через неделю сено может заплесневеть. Скорость испарения влаги в начале сушки 10...12 кг/ч с 1 т досушиваемой растительной массы. Удовлетворительное подсыхание сена обеспечивается при подаче неподогретого воздуха – 1250...2600 м³/ч на 1 т готового сена, а подогретого до температуры 40...45⁰C – 800...1000 м³/ч. Статическое давление потока воздуха при досушивании рассыпной растительной массы – 0,6...0,8 кПа [1,5,10].

Укладывают сено на досушивание так, чтобы в скирде не было уплотненных мест

Использование подогретого воздуха не только ускоряет процесс сушки, но и во много раз снижает потери сухого вещества. Так, например при сушке растительной массы, подвяленной до влажности 60%, обычным воздухом потери сухого вещества достигают 30%, а подогретым – 8%. У массы 30% влажности потери сухого вещества составляют соответственно 3 и 5 %.

Для сушки растительной массы активным вентилированием наряду с серийными установками в хозяйствах можно использовать установки, скомплектованные из осевых и центробежных вентиляторов с теплогенераторами или электрокалориферами.

Если в хозяйствах нет воздухонагревателей требуемой производительности или свободных мощностей трансформаторных подстанций, допустимо использование менее мощных аппаратов. Однако нагрев воздуха должен быть не ниже 7⁰C. Производительность сушки растительной массы при этом снижается, но остается эффективной.

При использовании подогретого воздуха воздухонагреватели и теплонагнетатели, работающие на жидком топливе, подогревают воздух через теплообменник. В этом случае недопустимо попадание в сено продуктов сгорания. Одним из передовых и эффективных способов повышения температуры сушильного агента в вентиляционных системах является его обогрев с использованием газовых инфракрасных излучателей (ГИИ) [1].

Однако, несмотря на большое количество работ в области газового инфракрасного обогрева, вентиляции, вопросы дальнейшего комплексного исследования использования ГИИ в вентиляционных системах остаются актуальными и в настоящее время [1].

Отсутствие научно аргументированных данных по указанным и некоторым другим сопутствующим факторам свидетельствует о том, что в настоящее время не существует достаточно полной теории и практических рекомендаций по использованию ГИИ в заготовке и хранении продуктов растениеводства.

Литература:

1. Левченко Г.В., Макаров С.А. Андреев Н.А. Совершенствование процесса удаления растительных остатков в тепличном овощеводстве / Аграрный научный журнал. 2017. № 6. С. 50-52.
2. Комаров Ю.В., Хитрова Н.В., Тюрин И.Ю. и др. Анализ элементов технологического процесса досушивания сена на стационаре при подготовке его к хранению Проблемы и перспективы развития агропромышленного производства. Пенза, 2015. С. 135-144.
3. Забелина М.В., Денисов Р.А., Данилин А.В., Тюрин И.Ю., Елисеев М.С., Загоруйко М.Г. Технология и механизация процессов животноводства / Саратов, 2015.
4. Тюрин И.Ю. Проблемы механизации процесса загрузки и выгрузки досушиваемого материала на воздухораспределительную установку при её эксплуатации / Тюрин И.Ю. / Образование, наука и производство. Научная компания "Наука и образование", Орел, 2016. № 1 (14). С. 34-35.
5. Дугин Ю.А., Левченко Г.В., Макаров С.А., Тюрин И.Ю., Возможности совершенствования технологического процесса сушки / Международный научно-исследовательский журнал. Екатеринбург, 2016. № 1-3 (43). С. 13-14.
6. Тюрин И.Ю. Снижение механических потерь при заготовке сена / Тюрин И.Ю. / Перспективы мировой науки, Science and Education Ltd, Великобритания, 2015. С. 66-69.
7. Тимаков Д.В., Левченко Г.В., Тюрин И.Ю. Пути совершенствования технологического процесса сушки / Современные концепции научных исследований, Европейский Союз Ученых, Москва, 2015. С. 6-7.
8. Юлдашев В.Э., Рустамов В.А., Безруков Н.С., Тюрин И.Ю. Возможные пути использования сушилки / Фундаментальные и прикладные исследования в условиях реформирования материалы международной научно-практической конференции. под редакцией Муравьевой М.В.. ООО "Центр социальных агроинноваций СГАУ", Саратов, 2015. С. 69-71.
9. Тельнов М.Ю., Тюрин И.Ю. Время досушивания растительной массы / Отечественная наука в эпоху изменений: постулаты прошлого и теории нового времени, Национальная ассоциация ученых, Екатеринбург, 2015. С. 91-92.
10. Тюрин И.Ю. Исследования зависимости равновесной влажности от продуваемого воздуха / Международный научно-исследовательский журнал. Екатеринбург, 2015. № 7-2 (38). С. 131-132
11. Дугин Ю.А., Левченко Г.В., Тюрин И.Ю. Требования к селу при заготовке кормов методом активного вентилирования / Международный научно-исследовательский журнал. Екатеринбург, 2015. № 8-4 (39). С. 60-66
12. Тимаков Д.В., Ихласов Р.Б., Тюрин И.Ю. Способы увеличения кормовой ценности сена при его заготовке / Агропромышленный комплекс: состояние, проблемы, перспективы сборник статей X Международной научно-практической конференции. Под общей редакцией Г.Е. Гришина. МНАЦ Пензенской ГСХА, Пенза, 2014. С. 122-125.

Гуманитарные науки

УДК 811.161.1

DOI 10.1555/2409-3203-2017-0-12-188-192

ТОПОНИМЫ В РУССКОЙ ФРАЗЕОЛОГИИ

Выхованец Наталья Александровна

старший преподаватель кафедры «Русская филология»
ФГБОУ ВО Тихоокеанский государственный университет
Россия, г. Хабаровск
wihovanetz@mail.ru

Аннотация: В статье рассматриваются особенности русских фразеологизмов, содержащие в своем составе компонент-топоним, выявляются специфические национально-культурные черты, заключенные в подобных фразеологизмах. Осуществляется попытка определить свойства фразеологических единиц, содержащих топонимы, с точки зрения сферы употребления, структуры, стилистической окраски и их роли в современном языке.

Ключевые слова: фразеологизм, топоним, классификация, функция, анализ.

TOPONYMS IN RUSSIAN PHRASEOLOGY

Natalia A. Vykhovanetc

senior teacher of Russian Philology
of the Pacific national University
Russia, the city of Khabarovsk

Abstract: The article considers the peculiarities of Russian phraseological units with a toponym-component, reveals the specific national cultural features in such phraseological units. An attempt is made to define the properties of phraseological units containing toponyms from the point of view of the field of the use, structure, stylistic nuance, and the role of such phraseological units in modern language.

Keywords: phraseologism, toponyms, classification, function, analysis.

В лингвистике до сих пор остаются дискуссионными вопросы о сущности, категориальных признаках и классификации разных типов фразеологических единиц, несмотря на всестороннее и многофакторное исследование фразеологического материала русского языка.

Понятие «фразеологизм» трактуется современными учеными неоднозначно. Отсутствие в настоящее время единого его определения обусловлено интра- и экстралингвистическими факторами. Основная причина заключается в сложной языковой природе самого объекта фразеологии как науки. Термином «фразеологизм»

(«фразеологическое сочетание», «фразеологическая единица», «фразеологический оборот» и так далее) в настоящее время обозначают воспроизводимую языковую единицу из двух или более ударных слов, целостную по своему значению и устойчивую в своем составе и структуре.

В состав ФЕ входят устойчивые фразы разных структурных типов, обладающие различными семантическими функциями (крылатые фразы, фрагменты художественных текстов, формулы приветствования, пословицы, поговорки и т.п.) [1].

В русской фразеологии существует группа устойчивых сочетаний, имеющих в своем составе топонимы и компоненты, образованные от них. Это группа фразеологических единиц на сегодняшний день недостаточно изучена учеными.

Любой анализ фразеологизма предполагает обращение к проблеме его значения. Слова, подвергающиеся фразеологизации, включаются в сложные семантические процессы. Но в современной лингвистической науке нет единого мнения по вопросу о механизме и закономерностях изменений семантической природы слов-компонентов. «Эвристическая сущность этой проблемы сводится, главным образом, к вопросу – является ли компонент фразеологизма словом».

Фразеологические единицы с компонентом-топонимом содержат в качестве стержневого компонента названия частей света, стран, городов, городских районов, гор, рек или компоненты, образованные от этих топонимов. В основу значения каждого фразеологизма легла та или иная особенность топонима или те ассоциации, которые связаны с топонимом.

Согласно классификации по объектам топонимической номинации, предложенной Суперанской А. В., можно выделить во ФЕ следующие тематические группы устойчивых выражений по ключевому топониму [2]:

1) Группа фразеологизмов с гидронимами (названиями водных объектов), таких как:

– *Перейти Рубикон* (Рубикон – речка, которую Юлий Цезарь перешел в 49 году, вопреки запрету римского сената) – (книжн. заимств.) крылатая фраза, выражение, означающее готовность к решительным действиям, сделать бесповоротный шаг, совершить решительный поступок;

– *Кануть в Лету* (Лета – это река забвения, через которую надо переплыть на ладье кентавра Харона, чтобы попасть в «царство Аида», то есть в загробный мир) – (книжн. заимств.) исчезнуть из памяти и жизни, стать жертвой забвения.

Каждая страна имеет свою национальную реку. Россия имеет Волгу – самую большую реку в Европе, которая является главной кормилицей и поилицей Европейской России. Она особенно любима русским народом. Волга-матушка – так ласково ее называют в России. Из-за своего великого прославления, Волга чаще всего употреблялась народом в пословицах и поговорках.

– *Волга – всем рекам мать* – значение данной пословицы говорит о том, что для русского народа Волга была главной рекой, так как раньше она выполняла множество функций: давала пресную воду, в ней можно было мыться, стирать одежду, водить скот на водопой, и самое важное – она являлась дорогой к другим городам, поэтому люди любили Волгу и с уважением к ней относились.

В русском языке есть еще выражения, указывающие на то, что Волга считалась кормилицей для русского народа и давала возможность заработка: *Когда нечем заплатить долгу, ехать будем на Волгу; Матушка-Волга спину гнет, зато денежки дает.*

Много на Волге воды, много и беды – эта пословица говорит о том, что многоводие может быть опасным, во-первых, можно утонуть, во-вторых, по весне, когда поднимается уровень воды, она может все затопить.

Данные выражения являются исконно русскими.

2) Фразеологические обороты с ойконимами (названиями населенных мест).

Примерами фразеологизмов данной группы являются:

– *Было дело под Полтавой* (Полтава – город на территории Украины) – (разг.) 1. Шутл. Подтверждение того, что было в прошлом при пояснении, ответ и т. п.

– *В Греции все есть* – (разг.) шутливый ответ на вопрос собеседника о том, есть ли что-либо у кого-либо;

– *Времен Очаковских и покоренья Крыма* – (книжн.) о давно прошедшем, позабытом, а теперь оставленном, брошенном;

– *В Тулу со своим самоваром* – (разг.) так говорят про ситуацию, когда человек берет с собой то, что имеется в обилии там, куда он едет;

– *Галопом по Европам* – (разг.) что-то решать, делать, просматривать и осматривать очень быстро и поверхностно, спустя рукава, некачественно;

– *Карфаген должен быть разрушен* (Карфаген – Финикийское государство со столицей в одноименном городе, существовавшее в древности на севере Африки, на территории современного Туниса) – (книжн. заимств.) латинское крылатое выражение, означающее настойчивый призыв к борьбе с врагом или препятствием;

– *Окно в Европу, Северная Венеция* – (книжн.) о Санкт-Петербурге, с основанием которого Россия получила выход к Балтийскому морю, также в городе имеется большое количество каналов;

– *Открыть Америку* – (ирон.) высказывать банальные сведения о чем-либо, говорить о том, что всем и давно известно;

– *Новый Вавилон* (Вавилон – название страны в древности) – (книжн.) большой и богатый город не только как носитель мощи и богатства, но и как носитель недостатков и страстей городов-гигантов;

– *Писать (выводить) Вавилоны* – (устар., разг.) идти, шатаясь, заплетающейся походкой (о пьяном или выпившем алкогольный напиток человеке);

– *Разводить вавилоны* – (устар., ирон.) выражать мысль намеками; писать или говорить, намеренно затемняя суть дела;

– *Содом и Гоморра* (библейские города, ставшие универсальным символом порочности и безнравственности и божественного возмездия) – (книжн., неодобр.) о распущенности, крайнем беспорядке, шуме, суматохе;

– *Все дороги (пути) ведут в Рим* – (книжн.) разными средствами достигаются цели;

– *Язык до Киева доведет* – (разг.) расспрашивая людей, можно добраться куда угодно.

С начала XIII века Москва стала центром Московского княжества, с XIV века – столицей Московского государства. За это время появилось много выражений о Москве.

– *Москва не сразу строилась* – данное идиоматическое выражение русского языка означает, что человеку не следует огорчаться по поводу того, что он не получил сразу немедленного результата. Фактически это призыв к терпению и ожиданию результата за проделанную работу.

– *Москва – всем городам мать* – данная пословица означает, что Москва является самым важным русским городом;

– *Кому Москва мать, а кому мачеха* – значение пословицы говорит о том, что не всем в Москве хорошо, в Москве может быть и опасно;

– *Москва от копеечной свечки сгорела* – маленькая проблема может породить большую проблему;

– *Москва – Третий Рим* – (книжн.) образное название Московского государства.

– *Питер – голова, Москва – сердце* – эта поговорка появилась в период правления Петра I, когда столицей стал Санкт-Петербург, в котором заседало правительство, а Москва считалась центром духовности;

– *Москва слезам не верит, ей дело подавай* – это древняя поговорка обозначающая, что нет веры чьим-либо жалобам и плачу;

Все эти выражения собственно русские.

Таким образом, русский народ и восхищается белокаменной, златоглавой, хлебосольной Москвой, и предостерегает людей, впервые попавших в Москву, от многочисленных опасностей, ожидающих их там.

3) Фразеологизмы с оронимами (названиями приподнятых форм рельефа):

– *На Кудыкину гору* – (разг.) выражение представляет собой завуалированный и часто негативно-окрашенный ответ – «Не твоё дело», или нежелание отвечать вообще.

Происхождение фразеологизма, как утверждает статья фразеологического словаря Шанского Н. М., Зимина В. И. связано с речью охотников, которым вопрос «Куда?» представлялся нежелательным, сулящим неуспех в охоте, ведь слово «куда» созвучно с «куд кудыка» – «злой дух, черт», «кудесить» – «колдовать». Получается, что Кудыкина гора – это гора, где собирается нечистая сила.

В той же статье словаря упоминается о Московской области, Орехово-Зуевском районе, деревне Кудыкино, известной с XVII века и называвшейся ранее Кудыкинской волостью. По странному стечению обстоятельств, деревня Кудыкино граничит с деревней Гора, что наводит на мысль о связи между этим местом и выражением «на кудыкину гору», хотя нет никаких источников это подтверждающих. Интересно, что кроме этой деревни, согласно «Общероссийскому классификатору объектов административно-территориального деления» населённых пунктов, имеющих в своём названии «Кудыкино», на территории России нет. Однако на территории острова Крым есть невысокие горы, название которых можно перевести на русский язык «Кудыкины горы». Это Кайгадоры – невысокие горы в Двухъякорной долине к юго-западу от Феодосии.

Таким образом, фразеологизм *на Кудыкину гору* связан с топонимом, обозначающим конкретные места на географической карте.

4) Фразеологизмы с годонимами (названиями улиц):

– *Во всю Ивановскую* (кричать, орать, вопить) – (разг.) очень громко кричать.

5) Многочисленной оказалась группа фразеологизмов, имеющих в своём составе прилагательные, образованные от названий городов и стран при помощи суффикса -ск-:

– *Казанская сирота* – (разг., ирон.) человек, выдающий себя за обездоленного, нищего для получения личной выгоды (образовано от ойконима Казань);

– *Троянский конь* – (книжн.) тайный, коварный замысел (образовано от ойконима Троя – древнее государство);

– *Вавилонское столпотворение* – (книжн.) суматоха, беспорядок, неорганизованность (образовано от ойконима Вавилон – древнее государство);

– *Вавилонская башня* – (книжн.) об очень высоком здании, строении (в Библии предание, приуроченное к началу истории человечества (после потопа), когда строили город и башню до небес (первое большое строительство людей);

– *Галльский петух* – (книжн.) одно из аллегорических названий Франции и французов. (Образовано от ойконима Галлия (от лат. Галл – петух) – территория современной Франции, Бельгии и северной Италии);

– *Египетский труд (работа)* – (книжн.) кропотливый, тяжёлый, изнурительный труд (работа) (образовано от ойконима Египет);

– *Египетские казни* – (книжн.) жестокие, губительные бедствия. Данное выражение возникло из библейского мифа о десяти казнях, которым Бог подверг Египет за отказ фараона освободить евреев из плена: превратил воду в кровь, наслал жаб, моровую язву и прочие беды;

– *Китайские церемонии* – (разг., ирон.) утомительные и ненужные условности, излишнее проявление вежливости, бессмысленный этикет; стало обозначением ненужных условностей, определением вежливости, доведенной до абсурда (образовано от ойконима Китай);

– *Китайская грамота* – (разг.) что-либо трудное или недоступное для понимания,

что-то неподдающееся пониманию, неизвестное;

– *Курский соловей* – (разг.) 1. О человеке, который хорошо поет. 2. (ирон.) Краснобай, пустослов, свистун, болтушка (образовано от ойконима Курск).

Таким образом, проанализировав и сгруппировав языковой материал русских фразеологических словарей, учитывая особенности топонимов, можно сделать следующие выводы:

все фразеологизмы имеют связь с топонимами, обозначающими реально существующие или существовавшие географические объекты;

– результате анализа фразеологизмов были выделены тематические группы по ключевому компоненту-топониму: фразеологизмы с ойконимами, фразеологизмы с оттопонимическими прилагательными с суффиксом -ск-, фразеологизмы с гидронимами, фразеологизмы с оронимами, фразеологизмы с годонимами;

– основными свойствами русских фразеологизмов с компонентом- топонимом являются: сложность и постоянство состава, воспроизводимость, непроницаемость структуры, закрепленный порядок слов, эмоционально-стилевая окрашенность от «сниженной» в разговорной речи до «возвышенной» в книжной речи;

– современному русскому языку такие фразеологизмы придают яркость, образность, выразительность, убедительность.

Список литературы:

1. Шанский Н. М. Фразеология современного русского языка / Н. М. Шанский. – М.: Высшая школа, 1985. – 160с.
2. Суперанская А. В. Что такое топонимика? / А. В. Суперанская. – М.: Наука, 1984. –182 с.

UDC 04.51.69

DOI 10.1555/2409-3203-2017-0-12-193-195

HEALTHCARE SYSTEM IN THE UK

Gordon Jenifer

Elder care provider, Meadow Grange
Sheffield, UK
Jennig.freedom@btinternet.com
Tel. 447891736904

Abstract: The article considers the phenomenon of the National Health Service and summarizes the problems it faces nowadays.

Key words: healthcare, the NHS, social services.

With the end of the Second World War the British government began a global reform of the social security of the population. One outcome of this project was the creation of a public system of medical care called the National Health Service, or NHS. Since then, the acronym has become world famous and in most English-speaking countries is considered to be synonymous to the highest quality in the provision of health services. The National Health Service Act (1948) which embodies the philosophy of the Department, actively encourages a comprehensive health service from the “cradle to the grave”. More than any other arguments, half a century of the history of the NHS confirms stable effectiveness of the state structure, and yet many experts in the field of public health are predicting some serious financial and organizational problems in the British healthcare system in the nearest future.

To begin with, shall we consider some historic background. The idea of socialized healthcare was in the fact that since in wartime the UK managed to maintain almost full employment and spend huge money on the army, then in time of peace the government was quite able to dispatch such social solidarity and financial resources to ensure the well-being of citizens. After the elaboration of a legal basis for a medical care system reform, the Ministry of Health of the United Kingdom faced an unexpected problem – the doctors did not support the innovation, and, moreover, they provided organized resistance. Aneurin Bevan, being the Health Minister at that time, had to perform a difficult task – to entice medical staff to his side, because without the support of the medical institutions the plan would be doomed.

According to historians, Mr. Bevan was a shrewd politician and managed to split the political opposition and to obtain the support of leading medical bodies, promising all scientific consultants an impressive financial reward. After eighteen months of ongoing dispute between the [Ministry of Health](#) and the [British](#) medical Association, Bevan finally managed to win over the support of the vast majority of the medical profession by offering a couple of minor concessions, but without compromising on the fundamental principles of his [National Health Service](#) proposals. Bevan later gave the famous quote that, to broker the deal, he had “stuffed their mouths with gold”. Some 2,688 voluntary and municipal hospitals in [England and Wales](#) were nationalised and came under Bevan's supervisory control as Health Minister. Money and power worked, and on 5 July, 1948 the founder of the modern British medicine officially proclaimed the introduction of the National Health Service with these words: “Now we have become the ideological example for the world.”

Until then, millions of citizens of the United Kingdom could not afford their services provided mainly by private hospitals, and in fact had no medical support. Today, every British

citizen has access to high-quality care that is financed through progressive taxation, that is, everyone pays according to their capacity and receives the services needed, respectively. It is interesting that even now the labour party of Great Britain still considers idea of the NHS as its most outstanding achievement.

Thus, the British NHS was the first state organization that provides universal free health care. There are certain advantages of budgetary financing:

1. central funding allows to restrain the growth of the cost of treatment;
2. budget constraints are forcing physicians to save up, reduce the likelihood of the imposition to unnecessary procedures, manipulation, drugs.

An important role in this process plays a well-thought structure of the healthcare system of the United Kingdom, the heart of which is the Department of Health. This governmental body creates and centrally controls the implementation of laws and regulations in the healthcare industry, whereas major decisions on the local level are taken by the local units of the NHS. The National Healthcare Service is divided into National Health Service of England, Wales, Scotland and the Health Service and Social Services of Northern Ireland. They operate independently from each other, and responsibility for their work lies within the government of that part of the UK where there is a certain health service. There is a third type of state bodies, which serves as a link between the above two levels of health, Strategic Health Authorities. Today, for example, there are 28 structures which are responsible for certain regions and integrating the national priority projects such as programs for early detection of cancer, etc.

To allocate various health services, in the United Kingdom they are divided into primary and secondary ones. Both services are provided by the relevant local division of the NHS, the so-called trusts (NHS trusts), and report directly to the regional strategic health authorities.

Primary healthcare implies routine health care provided in General Practitioners' offices, ambulant surgical units, dental and eye care offices. Secondary medical services are those specialised ones which are provided in hospitals, such as the work of psychologists and psychiatrists.

Under modern conditions, the work of a time-tested system is still successful, but its stability arouses some concern among a lot of analysts. Globalization and the increased cost of medicine has led to the emergence of serious structural problems, particularly the need to wait even for some urgent interventions. Going to the doctor in the UK begins with some small regional clinics, surgeries. In a surgery, there are no specialised doctors, only a general practitioner (a therapist). The GP prescribes some treatment or give a direction to a highly specialized doctor (ENT, ophthalmologist, etc). To provide a patient with a referral, the clinic has 18 weeks. Then, the patient is queued for reception. An important clarification is that for assistance in surgery, you must have ID and proof of address – something that proves that the patient lives in the UK (although there are doubts as to how it works now, because of the number of migrants). Otherwise, the patient may apply to walk-in centres where you can come with a not too serious health problem. In extreme cases requiring urgent assistance, there are Accident and Emergency departments (A&E), which are in any hospital. By the way, the ambulance is used only in critical situations, and no doctor is on call at the house, so in the case of a serious but not lethal problem one has to go to the A&E.

Thus, it is obvious that there is a considerable number of problems.

1. Queues. You have to wait everywhere and for a long time. Why is this happening? Healthcare in Britain is funded from taxes, and, of course, costs must be lowered. The treatment by the GP is the first part of expenses, a visit to a specialist is the next one. The goal of the system is to make the patient feel better with the least visits to specialists. After all, even if your disease symptoms are similar to sinusitis, there is always a chance that it is simply a lingering cold, and it may go away within the waiting time.

2. Quality. The first reason follows the second one: it is obvious that this approach not only destroys any convenience, but also the very effectiveness of the medicine. If a doctor does

not send a patient to a specialist in time and no treatment takes place, it can cost the patient's health and even life.

3. Recipes. Medications in the UK are free. The patient may receive both a cheap febrifuge and expensive drug for free, but he needs a recipe for this. Many medications that may seem ordinary, in the UK are sold only with a recipe, for example, all kinds of antibiotics. It turns out that the patient should go to a GP to get a prescription for ampicillin. But not everything is so simple. British doctors are seriously concerned that the antibiotics are taken too often. Therefore, the General Practitioner is likely to advise you to drink antipyretic and wait for the recovery.

4. Unnecessary steps. First you need to go to one doctor, then to another, spend time on getting prescriptions for conventional drugs and the long wait between them. Due to the fact that the government tries to control even the smallest aspects of health, a seemingly normal trip to the doctor turns into a bunch of unnecessary actions that could have been easily avoided.

And why is it so? It would certainly be very easy to say that the cause of all these problems is that the healthcare system is under the state. In fact, the described problems are mainly a consequence of the main problem of any public medicine – underfunding due to constant increase of costs. Since the sources of health financing are closed on the state budget, the amount of funding is dependent on other areas of public spending and competes with them. The government does not have the possibility of expanding healthcare funds.

Healthcare in the countries with government funding is much worse in technical regard as compared to the countries with the similar level of economic development, but with different principles of financing. The gap is especially evident for those types of medical care that are not emergencies. European scientific periodicals are increasingly publishing reports about the lowering standards of treatment in some hospitals in the United Kingdom. In addition, many British people with high incomes prefer private insurance, and an increasing number of employers provide employees with commercial insurance policies.

Major media outlets such as the BBC and The Independent predict a catastrophe to the British medicine: if we do not reform the health care system, it will simply stop working for lack of money. The reforms cannot be painless: reduction in costs will reduce the gigantic number of employees, which means layoffs. And, of course, the transition from the free medicine to any other can be negatively perceived by society.

Still, existing disadvantages are compensated with globally recognized high quality of healthcare and absolute accessibility for the whole population, which is provided by the dynamic response of British law to changes in society. The above facts do not disclose many details of the healthcare system in the UK. This review is an attempt to summarize the basic principles of the NHS – a complex mechanism, which has been working for many years for the benefit of millions of people, but, apparently, starts to become obsolete. The evidence is the criticisms from the press and academic publications about the high cost, politicization and the conservatism of the British health system. Who is right – the defenders of the NHS or criticism, time will tell, and while the medical service of the United Kingdom continues to save the lives of people, to generate scientific discoveries and attract the doctors from across the European Union.

Bibliography:

1. <http://www.independent.co.uk/life-style/health-and-fa..>
2. <https://www.internations.org/great-britain-expats/gui..>
3. https://en.wikipedia.org/wiki/History_of_the_National..
4. <http://www.uktreatment.com/the-uk-healthcare-system/>

УДК 80 (811.111)

DOI 10.1555/2409-3203-2017-0-12-196-201

СОЦИОКУЛЬТУРНЫЕ РЕАЛИИ КАК КАТЕГОРИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО КОНТЕКСТА ХУДОЖЕСТВЕННОГО ПРОИЗВЕДЕНИЯ

Корнеева Татьяна Анатольевна

к.филол. н, доцент кафедры общественных дисциплин

ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал

Россия, г. Ачинск

tatbobkova@rambler.ru

Аннотация: При чтении иноязычного текста мы рассматриваем процесс межкультурной коммуникации с позиции читателя, основная задача которого – адекватно понять интенцию автора, дешифруя чуждый, инокультурный код произведения. Успех осуществления подобного диалога напрямую зависит не только от эрудиции читателя, его языкового и культурного опыта, но и от умения воспринимать вертикальный контекст произведения.

Ключевые слова: фоновые знания, вертикальный контекст, социокультурные реалии, интерпретация текста.

SOCIOCULTURAL REALITIES AS A CATEGORY OF THE FICTIONAL VERTICAL CONTEXT

Korneeva Tatyana

PhD in Philology, associate professor, the department of civil disciplines,

FSBEU HE Krasnoyarsk SAU, Achinsk branch

Russia, Achinsk

Abstract: When reading a foreign text, we consider the process of intercultural communication from the perspective of the reader, whose main task is to adequately understand the intention of the author while deciphering a foreign culture code. The success of such a dialogue depends not only on the erudition of the reader, his language and cultural experience, but also on the ability to perceive the vertical context of the text.

Keywords: background knowledge, a vertical context, socio-cultural realities, text interpretation.

Литература – это всегда диалог между автором и невидимо присутствующим в его мысли более или менее определенным собеседником. Учитывая изначально присущую художественному тексту адресованность, процесс чтения на полном основании можно сопоставить с процессом коммуникации. Художественная коммуникация представляет собой осуществление интеллектуально-творческой взаимосвязи автора и реципиента, передача последнему художественной информации, содержащей определенное отношение к миру, художественную концепцию, устойчивые ценностные ориентации. Художественный текст при этом выступает как опосредующее звено, предоставляющее

возможность общения между автором и читателем, дистанцированными друг от друга во времени и пространстве.

Если интерпретировать текстовую действительность как коммуникацию, т.е. взаимодействие адресанта (автора) и адресата (читателя), то иноязычный художественный текст выступает как средство межкультурной коммуникации, способствующее познанию другой культуры, менталитета и ценностей носителей соответствующего языка. Текст выступает как инокультурный информант, основная задача которого донести выраженное в нем мировосприятие, при этом транслирование данного текста в другую иноязычную культуру не представляется обязательным условием, скорее наоборот, в процессе перевода может быть утрачен национальный колорит произведения. По мнению Т. Г. Винокур, «в художественном тексте явления культуры, нашедшие отражение в тех или иных средствах языкового выражения, не только представляют сами себя, но и являются некими знаками, передающими дополнительные смыслы, которые без труда прочитываются членами той же лингвокультурной общности, но остаются скрытыми для читателя-инофона» [1]. Зачастую в процессе интерпретации текста инокультурные реципиенты правильно определяют его фактуальное содержание, а эмоциональная реакция на идиоэтнические компоненты текста у них ниже и слабее, чем у носителей языка. И в данном случае речь идет не столько о наличии / отсутствии фоновых знаний, которыми располагает реципиент и которые формируются в течение всей его жизни на основе полученного опыта и образования, сколько об умении воспринимать вертикальный контекст произведения. Вертикальный контекст – это историко-филологический контекст литературного произведения, информация общекультурного плана, включающая такие средства как реалии, аллюзии и цитаты, наличие которых автор произведения предполагает у своего читателя.

Показателен в этом отношении роман Джулии Эллис “*Passionate Obsession*”, в котором дана достаточно полная характеристика США в период 50-70-х годов 20 века. Перед нами картина культурного плюрализма: на общем американском фоне выделяется культура еврейского народа и «черная» культура США. В романе описываются события, которые существенным образом повлияли на самоопределение вышеперечисленных этнических общностей: война за независимость Израиля 1948-1949гг., борьба против расовой дискриминации, война во Вьетнаме. Бурное развитие социальной жизни общества приводило к смене ценностных ориентиров. Известно, что картина мира не просто пассивно фиксируется в языке, она одновременно принимает активное участие и в его формировании. Появление новых реалий в материальной, духовной и общественной жизни ведет к возникновению реалий в языке, причем место и время их появления можно установить довольно точно, так как лексика чутко реагирует на все изменения в обществе. В итоге читатель вступает в полилог культур и сталкивается с многочисленными социокультурными реалиями, которые требуют тщательного изучения, чтобы адекватно оценить их роль в контексте произведения и их национальную и историческую значимость.

Параллельное рассмотрение трех культур не случайно. “Everybody back home has always thought of the US as the great “melting pot”. Generations of foreigners poured into the country and became Americans”. [2; 32]

Американская идея “a melting pot” – «котел в котором переплавляются нации»- не была воплощена, и в настоящее время говорят о культурном плюрализме, о том, что США напоминают скорее «миску с салатом», чем «плавильный котел». [3; 193] Ассимиляция не обязательно вызвана антипатией к своей нации и культуре, достаточно индифферентности к сохранению национальных корней. Следуя неписаным законам “When in Rome do as the Romans do”, значительная часть населения, иммигрировавшего в США, утратила свои корни.

“Paul chuckled, ‘When immigrants from Europe arrived in the US, they were consumed by a desire to be full Americans. Their first priority was learning to speak English. From toddlers to grandparents, they flooded the classrooms so they could speak like other Americans”. [2; 31]

Дополнительным поводом для данной сюжетной линии послужил тот факт, что, примерно до 1965 года евреев США считали «белыми», наиболее симпатизирующими «черным».

“Dad had said Jews were especially sympathetic towards the coloured people because they knew what it was to be persecuted.” [2; 216]

Движение за права человека, которое развернулось в США в 1950-60-х гг., отразилось на употреблении слова “blacks”. Чернокожее население США добивалось равноправия не только в общественном, но и в языковом отношении. На смену таким словам как «негр», «цветной» пришло слово «черный», которое подчеркивало контраст и звучало гордо и вызывающе.

“The term “blacks” seemed harsh to Vera’s ears – but it was part of the changing times, she told herself. You didn’t say ‘coloured’ or ‘Negro’ these days.” [2; 302]

Если же кто и употреблял номинацию ‘coloured’, то это была дань сложившимся традициям, что ни в коей мере не противоречило желанию доказать свое равноправие с белыми.

“She said that blacks – she still calls us coloureds – have to work hard to ‘show we can be as good as whites’” [2; 390]

Но проблема расовой дискриминации была не единственной «головной болью» США. Едва оправившись от Второй мировой войны, Америка вмешалась во вьетнамскую войну, вызвавшую массу протестов.

“The Vietnam War is being fought because of economics. <...> This war is being fought to make a few Americans richer.” [2; 394]

С началом войны во Вьетнаме вернулось в обиход понятие ‘draft’- воинская повинность, призыв на военную службу. [4; 155]

“Vera knew Phil was uncomfortable at talk of war – self-conscious that a punctured eardrum had exempted him from the draft during World War II.” [2; 290]

“David was just registering for the draft.” [2; 336]

Эта война не вызвала к патриотическим чувствам американцев, что привело к проблеме уклонения от призыва и протестам.

“All this crap about maybe burning his draft card. Kids like this ought to be thrown in jail.” [2; 360]

Тюрьма стала одним из способов избежания службы. Альтернативой была иммиграция в Канаду, к чему и прибегали многие призывники (draftees).

“ ‘There’s Canada,’ Laurie pointed out. ‘A lot of draftees are running up there.’” [2; 410]

В результате подобных действий призывники приобретали статус “draft dodger”, уклоняющегося от призыва на военную службу [4; 155], и преследовались по закону. Канада стала укрытием для многих призывников, но до принятия амнистии они не имели права вернуться в США.

“On January, 21 (1997) President Carter had made it his first official business to issue an unconditional pardon to almost all men who had peacefully resisted the draft during the Vietnam War.” [2; 485]

Наряду с выступлениями за гражданские права человека и протестами против вьетнамской войны в 60-е гг. в США развернулось молодежное движение, основным маркером которого стал приобретенный еще в 50-х гг. новый социальный статус: на смену «подросткам» пришли «тинейджеры».

“Our world revolves around teenagers.” [2; 243]

Отправной точкой стало движение хиппи (hippies) – «протест против морали, условностей и культуры современного общества. Всех хиппи объединяло отрицание

многих американских стандартов поведения, сложившихся социальных и политических взглядов. Хиппи выделялись пренебрежением к внешности, практиковали жизнь колониями, курение марихуаны и употребление других наркотиков. Хотя они и выступали против участия США во вьетнамской войне, их движение было, в основном, протестом против сложившихся норм культуры и морали, далеких от политики». [4; 222]

“The newspapers and magazines were full of articles about the Haight-Ashbury section of San Francisco, where young hippies were spreading the word that love was in. And the word was the same in New York City’s East Village.” [2; 379]

Haight-Ashbury (Hashbury) – Хашбери, в 1960-е гг. Стал центром колоний хиппи в Сан-Франциско. Его аналогом в Нью-Йорке был Ист-Виллидж, the East Village.

“But the segment of Second Avenue to which Dad referred was no longer the Lower East Side. It had been reborn as the East Village, a special haven of the young.” [2; 364]

The Lower East Side – Нижний Ист-Сайд (район Манхэттана) – был «пристанищем для бедных иммигрантов, оседавших в Нью-Йорке за последнюю сотню лет. В нем до сих пор сохраняются четко очерченные этнические кварталы, наиболее известный из которых Чайнатаун (Китайский город)». [4; 134] В 1960-е гг. Нижний Ист-Сайд был переименован в Ист-Виллидж. Этот район Манхэттана выделился из Гринвич-Виллиджа и стал центром нью-йоркской контркультуры. Сейчас это – район небогатых художников, хороших театров и выставочных залов. [4; 160]

Наиболее характерным показателем высокой социальной напряженности стала группа слов с послелогом.

Teach-in – «дискуссия по какому-либо актуальному (общественному или политическому) вопросу, которая проводилась в колледже между студентами, преподавателями и приглашенными выступающими». [4; 498]

“Across the country, faculty members – usually the younger ones – were joining with students to protest the American intrusion in Vietnam. The word had spread from campus to campus. The teach-ins – in the hundreds all held at night so as not to interfere with regular classes – often ran from 8:00 p.m. to 8:00 a.m.” [2; 349]

Sit-in – сидячая демонстрация протеста. В большинстве случаев устраивалась против расовой дискриминации во время борьбы за гражданские права в 1960-е гг., а также против войны во Вьетнаме. Участники занимали места в кафе или автовокзалах, практиковавших сегрегацию, и отказывались уходить. Полиция была вынуждена их арестовывать, что привлекало внимание общественности. [4; 463] Малейшие колебания в общественной и политической жизни страны находили немедленный отклик в рядах молодежи, была не намерена скрывать свое недовольство и становилась главным участником подобных акций протеста.

“This won’t be a silent generation.” [2; 257] “Now their lives revolved around the sit-in. They wanted a more democratic University.” [2; 372]

Но подобные новообразования в языке не обязательно являлись следствием общественных волнений, многие из них носили вполне миролюбивый характер.

Live-in – «лицо, живущее в доме, где работает по найму». [4; 279] “We’ll find somebody. Maybe a live-in house-keeper”. [2; 86]

Drive-in – «кино для автолюбителей на открытом воздухе (фильм смотрят прямо из автомобилей)». [4; 156] “At rare intervals his father cajoled Paul into taking her out to the new drive-in movie outside of town”. [2; 98]

Shut-in – «1. Домосед, человек, не любящий выходить из дома; 2. Лежачий больной». [4; 460] “His father had gone to help a local group deliver Thanksgiving baskets to several elderly shut-ins”. [2; 424]

Take-out – «горячие завтраки/обеда/ужины, продаваемые ресторанами на вынос». [4; 496] “Laurie had already plotted with Jeff – providing no emergency arouse in conflict – to bring home Chinese take-out and a small birthday cake as a surprise party for Adele”. [2; 436]

Описание какой-либо культуры предполагает описание материальной стороны жизни социума, общественного уклада данного коллектива.

Отличительной особенностью израильской жизни считаются киббуцы (kibbutz) – коллективные сельскохозяйственные поселения. Это общество, руководствующееся принципом «от каждого по способности, каждому по потребности». Все его члены объединялись на добровольной основе. Киббуцники, пожелавшие уехать, получают свою долю за все годы их труда, что позволяет при желании устроиться на новом месте и начать новую жизнь. [5; 220]

“I remember when we first moved into the kibbutz. My mother loved it. My father, my sister and I hated it. We felt like celebration when my mother decided two years later that we should go to live in Tel Aviv.” [2; 73]

На страницах романа мы встречаем описание удручающей, но неотъемлемой части жизни американского чернокожего населения – гетто Гарлема. Гетто (ghetto) – это «районы городов США, населенные беднейшими национальными меньшинствами, трущобы (inner city)». [4;197] Интересно, что происхождение этого слова напрямую связано с историей евреев. Оно возникло от итальянского слова ghetto – «пушечный завод» – еще в средние века. Так назывались перенаселенные городские кварталы, в границах которых вынуждены были жить евреи. Самое первое гетто в Венеции было расположено возле пушечного завода, и его название закрепилось за прилегающим еврейским кварталом. Сегодня понятие «гетто» обычно обозначает квартал с преобладающим еврейским населением. Например, Боропарк в Бруклине, где живет ортодоксальная еврейская община, часто называют «еврейскими гетто», и в подобном словоупотреблении нет ничего оскорбительного. Но негативные ассоциации слова «гетто» сохраняются, когда речь идет о кварталах городской бедноты вообще – например, о «черном гетто Гарлема». [5; 159]

Гарлем – наиболее известное, хотя и не самое большое негритянское гетто в Нью-Йорке. Его называют “Negro capital”, “негритянской столицей”. Жить в Гарлеме значит исповедовать культуру бедности и страха, корни которой уходят за пределы любых законов «за» или «против» дискриминации. Эта культура выражается в подсознании и навязана извне «белой Америкой». У населения Гарлема особая экономика, особая психология, особое мировоззрение. Оно смотрит чудесные фильмы об осуществившейся американской мечте либо с откровенным цинизмом, либо с таким же откровенным восторгом.

“But all those people in the projects look at television. They see people living so well, and they can’t understand why they can’t live like that. Why do you think Edna and Lottie sit there and watch TV all day long and half the evening? They’re living vicariously. They turn off the TV and they’re smacked in the face by reality.” [2; 295]

Жилищные проекты (housing projects, Harlem projects) – символ Гарлема.

“Fiona’s mother lived in the Harlem River Houses, the first large-scale federally funded housing provided for low-income residents of Harlem. ‘The red-brick buildings consisted of four stories and basement, with glass-enclosed stair-shafts. <...> They’ve got electric refrigeration and steam heat. And there’s a nursery school for working mothers,’ Fiona added wistfully.” [2; 124]

Но со временем картина перестала быть такой живописной и оптимистичной. Бесправие и нищета одержали верх.

“I’m not sure why it’s happening, but the city projects are becoming awful places. Nothing ever gets repaired. The elevators don’t work half the time. <...> And kids just roam around – inside and out – with nobody looking after them. That’s not the way it was supposed to be.” [2; 173]

Изменения в общественном сознании отражаются в употреблении слов и выражений, которые несут в себе глубокий социальный смысл. Одни слова сменяют другие в соответствии с коммуникативными потребностями членов социума.

Актуализируются слова, которые обозначают явления и понятия, стоящие в центре социального внимания, отличающиеся высокой частотностью, употребительностью и словообразовательной активностью. Взаимодействие культур расширяет границы вертикального контекста произведения и наполняет текст обилием социокультурных реалий, которые наилучшим образом характеризуют специфические особенности данного этнического коллектива. Знакомство с общественным укладом социума помогает нам проникнуть в его мировоззрение, понять особенности его ментальности.

Список литературы:

1. Винокур, Т. Г. Говорящий и слушающий. Варианты речевого поведения [Текст] / Т. Г. Винокур; вступ. ст. Л.П.Крысина; отв. ред. Е.А.Земская. – 3-е изд. – М.: Изд-во ЛКИ, 2007. – 171 с.
2. Ellis, Julie. *Passionate Obsession*. – London: Harper Collins Publishers, 1998. – 487p.
3. Трофимова З.С. Словарь новых слов и значений в английском языке [Текст] / З.С. Трофимова. – М.: Павлин, 1993. – 304с.
4. Томахин Г.Д. США: Лингвострановедческий словарь [Текст] / Г.Д. Томахин. – М.: Русский язык, 1999. – 576с.
5. Телушкин Й. Важнейшие знания: Еврейский мир: о еврейском народе, его истории и религии [Текст] / Й. Телушкин. – М.: Лехаим, 1998. – 574с.

БАК 10.00.00

DOI 10.1555/2409-3203-2017-0-12-202-207

**ДИАЛЕКТНАЯ РЕЧЬ КАК СРЕДСТВО НРАВСТВЕННОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ПЕРСОНАЖА
(НА ПРИМЕРЕ ПОВЕСТВОВАНИЯ В.П. АСТАФЬЕВА «ЦАРЬ-РЫБА»)**

Падерина Лариса Николаевна

к.ф.н., доцент кафедры общественных дисциплин
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск
l.paderina@yandex.ru

Аннотация: В статье рассматривается вопрос о маркировке речи персонажей для передачи их нравственной характеристики. Исследования повествования в рассказах В.П. Астафьева «Царь-рыба» дает основание для утверждения: положительные и отрицательные герои у автора представлены не только через их поступки, размышления, воспоминания, дневники, восприятие других, но и через речь, в частности через использование диалектных единиц. Особенности говоров в произведении являются своеобразной метой: чем больше диалектизмов в речи персонажа, тем он ближе к природе, тем он положительнее.

Ключевые слова: мета, маркировка, диалектизм, функция, речевые особенности, положительный и отрицательный персонаж, нравственные качества, природа.

**DIALEKTNAYA RECH' KAK SREDSTVO NRAVSTVENNOY
KHARAKTERISTIKI PERSONAZHA
(NA PRIMERE POVESTVOVANIYA V.P. ASTAF'YEVA «TSAR'-RYBA»)**

Paderina Larisa Nikolayevna

Ph.D., Associate Professor of the Department of Public Disciplines
FGBOU VO Krasnoyarsk State University of Achinsk Branch
Russia, Achinsk

Annotatsiya: V stat'ye rassmatrivayetsya vopros o markirovke rechi personazhey dlya peredachi ikh нравственной характеристики. Issledovaniya povestvovaniya v rasskazakh V.P. Astaf'yeva «Tsar'-ryba» dayet osnovaniye dlya utverzhdeniy: polozhitel'nyye i otritsatel'nyye geroi u avtora predstavleny ne tol'ko cherez ikh postupki, razmyshleniya, vospominaniya, dnevniki, vospriyatiye drugikh, no i cherez rech', v chastnosti cherez ispol'zovaniye dialektnykh yedinit. Osobennosti obshcheniya s drugimi lyud'mi: chem bol'she dialektizmov v rechi personazha, tem on blizhe k prirode, tem on polozhitel'neye.

Key words: meta, markirovka, dialektizm, funktsiya, rechevyye osobennosti, polozhitel'nyy i otritsatel'nyy personazh, нравственные качества, природа.

Повествование в рассказах В.П. Астафьева «Царь-рыба» занимает значительное место в его творчестве и до сих пор находится под пристальным вниманием критиков и астафьеведов.

Сегодня определено, что в произведении выделяется две группы персонажей:

положительные («свои») и отрицательные («чужие») герои. Данное разграничение основывается на их поступках, нравственной, этической, моральной характеристикой, которая представлена в произведении.

Предполагаем, что выделение таких групп можно объяснить и через речевые особенности персонажей, в частности через наличие диалектизмов в их речи. Анализ текста позволяет сделать вывод о том, что автор не всем героям «позволяет» изъясняться на «местном речении», т.е. вводит диалектные единицы в речь. Наличие большого количество диалектизмов наблюдается в речи Акима, реже – его матери. Кирыги-деревяги, незначительное количество таких образований встречается в речи Игнатича, Командора. Дамки и других чушанцев, полное их отсутствие прослеживается в речи городских браконьеров, Г. Герцева.

Считаем, что у В.П. Астафьева диалектные слова используются для **передачи подлинной народной речи** [1.С.53]. Указанная функция выполняется всеми типами диалектизмов в речи персонажей, прежде всего фонетическими, лексико-фонетическими. Их использование определено идеей писателя о четкой территориальной закреплённости диалектных черт, о передаче народной речи путем акцентирования внимания на особенно ярких чертах говора. В связи с тематикой повествования писатель отражает особенности говоров жителей среднего и нижнего Енисея, сведения о которых находим в работах Н. А. Цомакион [6], И. И. Литвиненко [3], Л. Г. Самотик [5]. В. П. Астафьев отбирает наиболее специфичные черты этих говоров и вводит их в речь персонажей, реже – в авторское повествование. Среди таких черт выделяются: **шепелявенье** (*сто, стобы, фасыст, промыслять, верис, вылетис* и др. – в речи Акима; *хоросо, товарисс, расплессы* – в речи сестер и братьев Акима; *сто, ис, вырастес, смотрис, посёл* и др. – в речи матери Акима; *сто, стобы, фасыст, говорис, понимае* и др. – в речи Кирыги-деревяги; *опрокинеся* – в речи жителей п.Чуш (сегодня - Ярцево); *сырота, сэссыдесятый* – в речи эвенкийки; *делас* – в речи чалдона (бойе); **долгий твердый Ш** (*ишишо, ишытать, ташишуть* – в речи Акима; *ишишо* – в речи староверов; *пошто* – в речи чалдона; *ишишо, товариши, отпушиайте, жэнишына* и др. – в речи жителей п.Чуш); **стяжение гласных** (*думаи, желашь, заколес, знае* и др. – в речи Акима; *плаваи* – в речи матери Акима; *разумес, придес, понимае, сообразас* – в речи Кирыги; *делашь, путаи* – в речи чалдона; *понимаи, шастат, оставляю, поймаи* – в речи жителей п.Чуш); **соканье** (*светок, селовек, сють, се, нисе, собаська* – в речи Акима; *уси, усеного, мамоська* – в речи сестер и братьев Акима; *отес, се, застенсивай, девоська, сыносек, мамоська, нисе* – в речи матери Акима; *систо, сиротоська, нисе, огурсик* – в речи Кирыги; *засем* – в речи бойе, жителей п.Чуш).

При рассмотрении самой специфичной черты, **шепелявенья**, для которой автор создает свой термин – **сельдючить** [2.С.244,334], прослеживается несколько моментов. Шепелявенье широко представлено в речи жителей п.Боганида (нижний Енисей), т.е. в речи Акима, его семьи, матери, Кирыги, и значительно реже встречается в речи чушанцев, т.е. жителей п.Чуш (средний Енисей). Это неслучайно. Здесь проявляется территориальная закреплённость диалектных черт (согласно исследованиям, **шепелявенье** распространено в зоне нижнего Енисея). Кроме того, просматривается передача т.н. русского **шепелявенья** (в речи Акима, его матери, Кирыги) и эвенкийского (в речи эвенкийки). Наблюдаем **шепелявенье** и в детской речи. С одной стороны, трудно разграничить диалектное и детское **шепелявенье**, последнее может быть результатом физиологических особенностей. С другой стороны, трудно определить, откуда **шепелявенье** в речи сельдюков, является ли это собственно диалектной чертой или это влияние эвенкийского языка. Вслед за Л. Г. Самотик предполагаем, что в речи матери Акима и в речи Кирыги отражен субстрат, поскольку известно, что мать Акима родилась от долганки, отец ее был русским [2.С.187-188], Кирыга – «низовский енисейский уроженец», «остяк», т.е. селькуп [2.С.193]. Наличие субстрата в речи местного населения

обусловлено историей заселения Приенисейской Сибири, куда в течение веков приходили носители разных систем и соприкасались с языками автохтонов, в результате чего русский язык на данной территории действует в ситуации межъязыкового и междиалектного контактирования [5.С.30-31]. Территория нижнего и среднего Енисея представляет архаичную языковую среду, где значительное влияние имеют языки аборигенов [4.С.30]. У Акима отец русский [2.С.184], что повлияло и на его речь: шепелявенье не всегда отражается в речи персонажа. Это зависит от душевного состояния Акима. Чаще всего отсутствие данной черты прослеживается в чрезвычайно экстремальных ситуациях, либо в ситуациях, когда он рассуждает о жизни, философствует: в сцене разговора Акима и Г. Герцева, когда герой пришел за единственной святой вещью Кирыги, медалью «За отвагу», вымененной на спирт, Аким в гневе на человеческую нечистоплотность почти не шепелявит [2.С.301-302]; в эпизодах первой встречи Акима и Эли, когда герой поставлен в ситуацию необходимости спасти человека [2.С.305]; в сценах прочтения и обсуждения дневников Герцева Акимом и Элей, во время чего Эля замечает, что «говорит Аким почти чисто, не сельдючит» [2.С.334], перехода через тайгу к людям [2.С.370], прощания с Элей у вертолета [2.С.385]. Когда Аким находится в привычной среде или остается в одиночестве, шепелявенье всегда в его речи (рыбалка, диалоги с матерью, Кирыгой, арест Акима и др.). Таким образом, по В. П. Астафьеву, шепелявенье – это результат межъязыкового воздействия, что обусловлено историей заселения описанной территории.

Кроме фонетических, лексико-фонетических диалектизмов, функция передачи народной речи реализуется другими типами диалектизмов в речи персонажей. В основном ярко окрашена, индивидуализирована речь Акима (семантические диалектизмы: *петля, пасть, приправа, очесок, осатанеть, наширкаться, спустить, скрасть*; словообразовательные: *разостроиться, непогодь, братан, заради, нарозь, оттудова, осенесь, неуж, дожждать, покуль, откуль*; грамматические: *ребенков, животная, парня, волосье, на ем, те, оне, на их, имя, с имя, текет*; лексические: *кержак, сельдюк, связчик, пана, козонок, купороситься, змеевец, гумажье, полусак, самолов, рожень, скрад, лядина, курумник* и др.; фразеологические: *не вступ ногу жить; хлебать мурцовку; дойти до тюки; задрать лытки кверху; под «рузье»; самолет-ероплан, посадика-ка нас в карман*). Значительно реже аналогичные явления наблюдаются в речи других персонажей: бабушки (словообразовательные: *подивоваться, экий*), чушанских браконьеров (лексические: *темность, шибздик*), рыбаков (словообразовательные: *небольшенький, гостюй, оттудова, кажин, экий, покуль*; грамматические: *те, ат ево*; лексические: *загад, заплот, чир, однава, купороситься* и др.), старшего (лексические: *блажить, посолонь, блазниться, обыден* и др.) и т.д.

Фразеологизмы Акима позволяют выделить некоторые концепты, значимые для промысловиков: жизнь и смерть.

Такое внимание к Акиму со стороны автора, т.е. насыщенность его речи диалектизмами, определена не только происхождением, но и характером персонажа, его качествами, среди которых трудолюбие, мудрость, смекалка, хитрость, природная застенчивость, тактичность, деликатность, справедливость, открытость, доброта, честность, заботливость, уважение и знание природы, ее тайн. Всё это связывает его с местом, с природой.

Мать Акима отличает доброта ко всем людям, нежность, неиссякаемая любовь и наивность. Виктор Петрович включает в ее речь только лексико-фонетические диалектизмы (в речи сестер и братьев Акима они тоже прослеживаются, как результат семейного воспитания): *хоросо, товарисс, расплессы, хоросо, хоросынький, музык, угоссяйся, отес, девоська, сыносек, мамоська* и др.

Кирыга-деревага, «низовский енисейский уроженец», «остяк», т.е. селькуп [2.С.193], прошел войну, остался калекой, но не потерял такие человеческие качества. Как заботливость, трудолюбие, доброта, доверие, всепрощение. Для его речи характерны

также лексико-фонетические диалектизмы: *сто, стобы, фасыст, разумес, понимае, сообразас, зынка, позалуста, сиротоська* и др.

Интересен образ Командора, который очень ярко представлен в рассказе «У золотой карги». Указанный персонаж – сложная натура: с одной стороны, перед нами браконьер, человек, изменяющий жене, сжигаемый ненавистью к родному брату. Даже внешне он неприятен: «в глазах напряжение и вызов», «клешнястый и порывистый человек», «сёк собеседника молнией взгляда» [2.С.99]. С другой стороны, он командир стотонной совхозной самоходки, что свидетельствует о доверии к нему со стороны начальства и простых работяг. Командор старается понять окружающий мир, например, в размышлениях о судьбе рыбы [2.С.101], безумно любит дочь Тайку. Именно смерть любимого ребенка сломила «чеченца», как пишет В.П. Астафьев, «тяжело ему стало носить свою душу» [2.С.116]. Смерть безвинной и светлой девочки – наказание для Командора за его образ жизни. Сложность персонажа проявлена и в речи, где наряду с литературными элементами фиксируются просторечные, жаргонные и диалектные единицы.

Не менее интересен и сложен персонаж Игнатъч, родной брат Командора. По произведению он начальник свинокомплекса, отличается аккуратностью, точностью, сдержанностью, но в то же время и настырностью, жадностью, мстительностью, предательством, самолюбием, которое его раздирало на части. Все отрицательные качества проявляются в его второй жизни – в браконьерстве. Понять себя и покаяться персонаж сможет только в смертельной схватке с царь-рыбой. Считаем, что возможность исправления Игнатъча и позволяет автору считать его «своим» и вводить в его речь заговоры, запусы, которые он знал от деда, диалектизмы (например, «*ни ума ни заклицу*», «*утробинская мозглятинка*», «*рыба сунунком висела*» и др.)

Не всем персонажам повествования автор «дает право» выражаться на местном речении. Литературно правильная речь встречается, например, у браконьеров, приехавших из города, у Г. Герцева. В то же время в речи тех героев, у которых в силу их происхождения диалектных черт не должно быть, диалектизмы наблюдаются. Среди таких персонажей выделяются украинец Грохотало, переживший множество испытаний, лишений, который осел в п.Чуш и «осибиричился» [2.С.119], и москвичка Эля, приехавшая в Сибирь на поиски родного отца. В речи Грохотало много украинизмов (например, «*Мабудь, в ём икра? Поделим. Выпьемо тыхо-мырно. В мэнэ сало е*» [2.С.124]; «*-Маты! Маты! Ждэ свого солдата, а солдат спыть вичным сном*» [2.С.131] и др.), но встречаются и диалектные единицы данной территории (*стрешь, слезьми, свово, нароблять* и др.).

Москвичка Эля в речевом плане проявляется достаточно хорошо после встречи с Акимом в зимовье. Гордыня, презрение, раздражительность, капризность, брезгливость, изначально владеющие ею, постепенно покидают ее, как болезнь, что изгоняет Аким. Она со временем учится понимать Акима, принимает его мудрость, деликатность, такт: «*Его суеверие, бормотанье наговоров и заветов, житье по приметам поначалу смешили Элю, потом начали раздражать, но чем дольше они жили в тайге, тем глубже она проникалась смыслом этой будничной, однообразной жизни, тем уважительнее относилась ко всему, что делал Аким, смиряла себя, старалась сдерживаться*» [2.С.332]. Внутренние перемены отражаются и на ее речи: Эля частенько повторяет поговорки, присловья Акима («*Ешь больше, болтай меньше, толстый будешь*» [2.С.328]), с насмешливого или покровительственного тона переходит на уважительное «пана» («*Где же пана-то? Не торопится пана?*» [2.С.345]), выражается его словами («*Промерз, ушомкался, говоришь, а выпьешь, настроение боевое, голова лучше соображает*» [2.С.352]; «*Эх, дурило, песню испортил!*» [2.С.354]). Теперь она осознает, что это ее хозяин, спаситель и защитник [2.С.353]. Изредка Эля передразнивает шепелявость Акима, но не со зла, чаще в шутку или от бессилия: «*-Будем ходить или в избушке сидеть?* –

*Ходить. А зысь ни при чем! Природа дала тебе ума и такта довольно. Не форси и не выпендривайся! – Эля сердито сдернула с шеи рубаху, полезла под одеяло» [2.С.355]; «- Вспомнил, - невозмутимо подтвердил Аким. – **Послушать** надо. – **Слушать так слушать**, - передразнила его Эля, став на колени, покорно задрала рубаху» [2.С.354-355]; «-Хорошо! Замечательно! Дальше **сто?** – Изверг ты, вот **сто!**» [2.С.356]. Излечение душевное позволяет героине и думать, как местные люди: «...Эле **помстилось**, отыщи он там предвестия худой погоды, с облегчением повернул бы к **зимовью**, благо от него еще недалеко» [2.С.364]; «Раз-другой покоробленные шептуны ступили на что-то твердое, каткое – **кашкарник, выворотни**, подумалось ей» [2.С.374]; «У нее деньги, одежда теплая, у нее все есть, но язык не поворачивался отказать от денежки, которую Аким у кого-то перехватил, чтоб в Красноярске она не ездила на автобусе – на **таски** чтоб, а то продует. Ей теперь надо шибко беречься» [2.С.385].*

Подобное изменение невозможно у браконьеров и Г. Герцева. Первых одолевает «недуг» рвачества, наживы любой ценой. Второго – эгоизм, высокомерие, презрение к другим, снобизм, самолюбование. Он, как показано через размышления Эли, описания автора, был злой на язык, спесивый, твердый на руку, хваткий в работе, практичный, но пустой человек, не считал людей ни друзьями, ни товарищами, он сам по себе и для себя жил.

Все это говорит о том, что положительные и отрицательные герои у Астафьева представлены не только через их поступки, размышления, воспоминания, дневники, восприятие других, но и через речь. Общим признаком плохих людей у Астафьева является отсутствие в их речи диалектизмов. В произведении выделяются две группы персонажей: «свои», т.е. положительные герои, – все жители среднего и нижнего Енисея, в том числе и Грохотало, и Эля, которые либо изначально живут по законам природы, либо приходят к этому через испытания; «чужие», т.е. отрицательные герои, – браконьеры из города, Герцев, которые обладают рядом противоречащих природе качеств и не способны к перерождению. Астафьеву симпатичны и ближе те люди, которые живут по законам природы. Именно речь таких персонажей насыщена диалектизмами. Автор причисляет себя к народу, положительным персонажам, объективизируя себя в произведении через использование диалектизмов: встреча с отцом после долгих лет разлуки («**Все ищешь, недотыка, то, чего не терял!**» [2.С.13]), первая встреча с Акимом («**-А ты, сельдюк узкопый, жрешь вино и не закусываешь, вот и приросло у тебя брюхо к спине!**» [2.С.44]), рыбная ловля на реках Опариха, Нижняя Тунгуска («**-Ишь, какие весельчаки! Выспались, взбодрились! Вам бы еще сельдюка впридачу**» [2.С.66]; «**-Иди харюзов удь. Оне, - кивнул он на реку, - управятся и без тебя... - Харюзы мне надоели**» [2.С.133]). В данном случае описываемая функция диалектизмов переплетается с **фатической**, которая связана с особым образом автора – человеком из народа, близкого своим персонажам и читателю, не чужающегося диалектного слова.

Особенности говоров в произведении являются своеобразной метой: чем больше диалектизмов в речи персонажа, тем он ближе к природе, тем он положительнее. Самый положительный герой повествования – Аким. Следовательно, основная функция диалектизмов в данном тексте – художественная, так как они способствуют раскрытию сути героя, его нравственной характеристики, в конечном итоге, идеи всего произведения.

Список литературы:

1. Аванесов Р. И. Очерки по русской диалектологии: Учебн. Пособие. М.: Учпедгиз. 1949. 336 с.
2. Астафьев В. П. Царь-рыба: Повествование в рассказах. Красноярск: Книжное изд-во. 1987. 400с. .
3. Литвиненко И. И. Фонетическая система говоров междуречья Сыма и Каса (Средний бассейн Енисея): Дис.... к. филол. н. Красноярск, 1979. 230с.

4. Самотик Л. Г. Народность языка произведений В. П. Астафьева. // Творчество В. П. Астафьева: философский, исторический, филологический аспекты: Матер. науч.-метод. конф. / Отв. за вып. О. Н. Емельянова. Красноярск, Ачинск: АО «Компьютерные технологии». 1988. С. 46-56.

5. Самотик Л. Г. Русский язык на Среднем Енисее. // Научный ежегодник Красноярского государственного педагогического университета. Вып. 2. В 2 т. Т. 2. Красноярск: Красноярский гос.пед.ун-т. 2001. С. 205-217.

6. Цомакион Н. А. Туруханские говоры в их истории и современном состоянии. Красноярск: Красноярское книжное издательство. 1966. 394с.

УДК 372.8

DOI 10.1555/2409-3203-2017-0-12-208-211

СИСТЕМА ШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КАК ТОРМОЗ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОРИЕНТАЦИИ МОЛОДЁЖИ

Поляруш Альбина Анатольевна

к.п.н., доцент кафедры общественных дисциплин
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ Ачинский филиал
Россия, г. Ачинск

Аннотация: Статья отражает вред ранней профессиональной ориентации школьников, наносимый формированию мыслящей личности. Лишь мыслящий системно и критически ученик способен сознательно выбрать будущую профессию. Также отражены некоторые аспекты ЕГЭ, препятствующие профессиональной ориентации старшеклассников.

Ключевые слова: сельскохозяйственное производство, профориентационная работа, кадры, село, Красноярский край, образование, ЕГЭ, культура мышления.

THE SYSTEM OF SCHOOL EDUCATION AS A BRAKE ON THE PROFESSIONAL ORIENTATION OF YOUNG PEOPLE

Poliarush Alina A.

PhD, Associate Professor Department of Public Disciplines
Achinsk branch of the Krasnoyarsk State Agrarian University
Russia, the city of Achinsk

Abstract: The article reflects the damage to the early vocational guidance of schoolchildren, caused by the formation of a thinking individual. Only a thinking systemically and critically a schoolchildren is able to consciously choose a future profession. Some aspects of the unified state examination that hamper the professional orientation of high school students are also reflected.

Key words: agricultural production, vocational guidance work, cadres, village, Krasnoyarsk Territory, education, EGE, culture of thinking.

В Концепции долгосрочного социально - экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года отмечено, что в середине текущего десятилетия российская экономика оказалась перед долговременными системными вызовами, отражающими как мировые тенденции, так и внутренние барьеры развития [2].

Один из таких вызовов - возрастание роли человеческого капитала как основного фактора экономического развития. Для России ответ на этот вызов предполагает преодоление имеющихся негативных тенденций в развитии человеческого потенциала, которые в том числе характеризуются низким качеством и снижением уровня доступности социальных услуг в сфере образования.

Уровень развития отечественного образования пока не соответствует требованиям инновационного социально ориентированного развития страны.

Для современного российского образования характерно рассогласование номенклатуры предоставляемых образовательных услуг и требований к качеству и

содержанию образования со стороны рынка труда. Это приводит к низкому уровню влияния образования на социально-экономическое развитие страны. Эта же проблема характерна и для нашего края.

Сельское хозяйство - важнейшая отрасль экономики Красноярского края, богатого земельными угодьями. Однако развитие этой отрасли напрямую зависит от кадрового потенциала. Молодые специалисты - аграрии, обладающие современными знаниями, необходимы сельскому хозяйству, но стоит признать, что на сегодняшний день проблема дефицита кадров в сельском хозяйстве стоит достаточно остро.

Сегодня значительная часть студентов обучается на коммерческой основе. А их никто не может заставить поехать работать на село. При тенденции увеличения доли таких студентов сельскохозяйственные вузы всё в большей степени будут работать вхолостую, обеспечивая кадровую политику более благополучных отраслей экономики.

Словом, студенты, обучающиеся на коммерческой основе, потерянные для сельского хозяйства специалисты. Проблема закрепляемости кадров во многом зависит от профессиональной ориентации сельской молодёжи. Об этой немаловажной значимости профессиональной ориентации сельской молодёжи говорилось в законе Красноярского края «О краевой целевой программе «Кадровое обеспечение агропромышленного комплекса Красноярского края на 2004 – 2008 годы» [3]. К сожалению, прогноз, сделанный в этой программе, оказался безошибочным: «По результатам прогнозной оценки общей и дополнительной потребности АПК края в кадрах выявлено, что проблема кадрового обеспечения станет ещё более актуальной». В настоящее время, как никогда, экономическим и кадровым службам всех уровней управления АПК края важно создать единую систему кадрового обеспечения – от профессиональной ориентации сельской молодёжи до подготовки, переподготовки и повышения квалификации руководителей и специалистов.

Безусловно, преподавательский коллектив Ачинского филиала Красноярского государственного университета согласен со всеми перечисленными выше проблемами, выявленными в масштабах России, однако, наша практика выявила и иные проблемы подготовки кадров для АПК.

Наше образовательное учреждение как раз призвано минимизировать рассогласование номенклатуры предоставляемых образовательных услуг и требований к качеству и содержанию образования со стороны рынка труда. Мало того, что мы продолжаем выпускать специалистов АПК и обучаем будущих бакалавров направления «Агроинженерия», мы открыли магистратуру по этому направлению. Именно это направление осуществляет образование на бюджетной основе. Казалось бы, общегосударственные проблемы подготовки и закрепления высококвалифицированных кадров на селе, решены в нашем Ачинском филиале Красноярского ГАУ. Однако внешние факторы накладывают серьёзные ограничения эффективности нашего функционирования. Чтобы обучаться по любому профилю направления Агроинженерия, абитуриент должен предоставить в приёмную комиссию результаты Единого государственного экзамена по физике. Но этот абитуриент, к его глубокому огорчению, не сдавал ЕГЭ по физике, потому что в его сельской школе такой учебный предмет не преподавали вообще. Министерство образования Красноярского края констатирует, что сегодня в районах Красноярского края катастрофически не хватает педагогов по математике, физике, химии, иностранным языкам, информатике. Это значит, что выпускники сельской школы не имеют возможности сдать требуемый для желанной профессии ЕГЭ, и, следовательно, поступить в соответствующее профессиональное учебное заведение. Необходимо признать, что дефицит учителей на селе будет усиливать дефицит специалистов АПК! Вывод очевиден: острей всей системы профориентационной работы всеми государственными и общественными структурами должно быть направлено на закрепление молодых учителей на селе! Если это направление решения обсуждаемой проблемы требует определённого

времени и крупных финансовых вложений, то возможен и другой вариант – изменить условия приёма абитуриентов в те вузы, которые готовят остро необходимые для инновационного развития кадры. В число таких вузов, в первую очередь входят агровузы. Пока мучительно и бестолково реформируется система образования РФ, наше общество будет испытывать нарастание критической ситуации на селе, которая будет усугубляться по мере вступления России в ВТО.

Не меньше проблем с профориентацией старшеклассников городских школ. Как показала наша профориентационная работа среди старшеклассников г. Ачинска, учителя преднамеренно искажают сущность ЕГЭ и, таким образом, дезориентируют учащихся в выборе экзамена. Математика и русский язык, по которым ЕГЭ является инвариантной частью, становятся императивом в процессе подготовки одиннадцатиклассников в ущерб другим учебным дисциплинам! Не редки случаи, когда старшеклассников «снимают» с уроков физики, биологии, химии и т.д. и отправляют на уроки русского языка или математики под предлогом того, что на русский язык отводится только один час в неделю. Таким образом, учащихся отлучают от нормального процесса обучения физики, биологии и т.д. И, как следствие, эти учащиеся ограничены в выборе предметов для сдачи ЕГЭ.

Отметим ещё одну обратную сторону ЕГЭ. Если старшеклассник выбрал, допустим, физику для сдачи ЕГЭ, но его знания по этому предмету довольно посредственные. В этом случае учитель физики производит психологическое давление на этого ученика, запрещая сдавать выбранный предмет. Причина подобной несправедливой ситуации – зависимость рейтинга учителя и его материального вознаграждения от результатов ЕГЭ, сданного его учениками. Естественно, что легче запретить ученику сдавать ЕГЭ, чем сформировать знания ученика по соответствующему предмету! Это типичная ситуация в школах! Чиновники от образования прекрасно осведомлены об этой проблеме, но, к сожалению, ничего не меняют в подходах оценки работы учителя. Таким образом, выявляется ещё один источник отлучения старшеклассника от сознательного выбора профессии!

И, наконец, пресловутые профильные классы, о необходимости которых написано и сказано так много хороших и «тёплых слов благодарности» и минимум критики.

В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2001 г. №1756-р об одобрении Концепции модернизации российского образования на старшей ступени общеобразовательной школы предусматривается профильное обучение, ставится задача создания «системы специализированной подготовки (профильного обучения) в старших классах общеобразовательной школы, ориентированной на индивидуализацию обучения и социализацию обучающихся, в том числе с учетом реальных потребностей рынка труда, отработки гибкой системы профилей и кооперации старшей ступени школы с учреждениями начального, среднего и высшего профессионального образования» [5]. Суть концепции "профильного обучения" заключается в предоставлении старшеклассникам права самостоятельно выбирать вариант обучения в старших классах по какому-либо определенному профилю. Министерство образования и науки РФ утвердило 4 варианта учебных планов для преподавания в профильных классах: естественно-математический, гуманитарный, социально-экономический, технологический, а также многопрофильный универсальный профиль.

Трудно придумать более сокрушительный удар по формированию мыслящей личности, сознательно выбирающего профессию, чем профильное обучение!

Современная цивилизация, по объективным законам развития, вынуждена возвести самое естественное, природное свойство человека – мысль – в ранг самых могущественных и эффективных сил планеты.

Системное мышление, объективно востребованное современным мировым процессом, - это пластичное мышление, способное воспринимать любые обстоятельства, (в том числе сдавать любой ЕГЭ). Утвердившееся в обществе порочное разделение труда

ведёт к потере этой пластичности. Никакая специфическая познавательная способность не может должным образом отражать действительности. Системное мышление можно сформировать только на основе представления о единстве познавательных качеств. Таким образом, профильность наносит сокрушительный удар по формированию культуры мышления учащихся. Ни о каком сознательном выборе профессии не приходится рассуждать в таких условиях. Какая уж тут модернизация экономики и прочих сфер жизни! «Рабство нельзя модернизировать!» Именно программа учебных курсов старших классов призвана формировать представление учащихся о многообразии и состоянии современных наук, и, таким образом, косвенно ориентировать старшеклассника в мире профессий. Профильный подход вынуждает выпускника девятого класса – практически с закрытыми глазами – выбрать себе будущую профессию. Ситуация, по меньшей мере, странная, если весь педагогический коллектив в едином порыве «способствует сознательному выбору профессии» своих учеников. Очередная реформа образования обречена на поражение, потому что закрепляет в выпускнике средней школы, молодом специалисте качества, давно утратившие свою общественно-историческую актуальность. Ещё Маркс, в своё время, едко заметил, что сложившаяся система образования воспитывает «частичного индивида», «профессионального кретина».

Известный философ советского периода Э.В. Ильенков, развивая диалектический подход К. Маркса к природе личности, утверждал, что уникальность личности – в её универсальности: чем разнообразнее формы действительности, окружающей человека, чем больше людей контактируют с человеком, тем большей степени развития достигает человек на пути социализации [1]. Успешно социализированный человек без особых проблем способен определить своё место в обществе. Другими словами, профессиональная ориентация молодёжи должна заключаться во всестороннем развитии. Оставаясь реалистами, отметим, если наше современное общество не способно обеспечить такой уровень развития молодых людей, то уж, по крайней мере, давайте не будем создавать искусственных ограничений в этом процессе!

Чтобы наш выпускник сознательно выбирал свою будущую профессию, для него надо открыть по максимуму все доступные каналы научной и культурной информации, вооружить его остро отточенными инструментами обобщения этой информации, чтобы сформировать в себе мыслительную способность вообще.

Таким образом, система профориентации будет успешной, если мы будем учитывать и органически сочетать единство стратегии рационального распределения трудовых ресурсов, с одной стороны, и стратегии обеспечения самоопределения личности.

Литература:

1. Ильенков Э.В. С чего начинается личность. М., 1979.
2. Концепция долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года
3. О краевой целевой программе "Кадровое обеспечение агропромышленного комплекса Красноярского края на 2004-2008 годы" (с изменениями на 21 октября 2008 года). Законодательное собрание Красноярского края, Закон Красноярского края от 30 сентября 2004 года n 12-2276
4. О краевой целевой программе "Кадровое обеспечение агропромышленного комплекса Красноярского края на 2004-2008 годы". Распоряжение правительства РФ от 29.12.2001 n 1756-р <О концепции модернизации российского образования на период до 2010 года> Правительство Российской Федерации. Распоряжение от 29 декабря 2001 г. n 1756-р
5. Евгений Ямбург — О кризисе школы, культуры, общества <https://newtimes.ru/articles/detail/57308>.

UDC 81.23

DOI 10.1555/2409-3203-2017-0-12-212-214

DEVELOPING ELLs' COMMUNICATIVE COMPETENCE THROUGH DIALOGUES

Robyn North

Sydney College of Business and Information Technology Australia

Sydney, Australia

north_robyn@hotmail.com

Abstract: This paper discusses the term 'communicative competence' which linguistically refers to the speaker's ability to use the appropriate language in the right context for the right purpose. Many language courses and programmes are now designed for achieving English language learners' (ELLs') development of their communicative competence. However, this goal seems to be very-far reaching in foreign contexts if this concept is to be interpreted in terms of native speaker's level.

Key words: linguistic and communicative competence, communicative failures.

This article is written as a follow-up thought on a series of online seminars "Life Abroad" which we have held this term in cooperation with the lecturers of Achinsk branch of Krasnoyarsk state agrarian university. The aim of the seminars is to arouse the students' awareness of the need for foreign language learning and overcoming difficulties (psychological as well as linguistic ones) in communication. The task is to encourage using English in a natural context and to promote the desire of students to overcome communication failures, if any. It has been commonly recognised in the language teaching profession that it is not enough for students to master grammar, lexis and phonology of a foreign language; they must also acquire the ability to use the language culturally and socially in appropriate ways.

Communicating effectively in a language requires the speaker's good understanding of linguistic, sociolinguistic and socio-cultural aspects of that language. This understanding will enable him to use the right language in the right context for the right purpose and then he can be referred to as communicatively competent. However, the realization of this level of knowledge and understanding is always a challenge for foreign language learners. They often struggle through their journey towards the achievement of this goal and are often met with many obstacles and so-called communicative failures.

It should be noted that dialogical speech is much more difficult to master than monological, because you need to be prepared for the spontaneity of the statements. In the seminars we held, the main focus is on fluency more than accuracy so that to increase students' confidence with communication in target language. Nowadays, with the humanization in pedagogy, mistakes are treated differently. Mistake is regarded not as a result of incorrect action that comes from poor judgment, inadequate knowledge, or inattention, which is based on the unwillingness or inability of the student to work. Mistakes are considered as a fact indicating that the student needs help and extra practice. Thus, for a teacher in the educational process, it is important to help the student break free from the fear of mistakes and treat them as temporary, as a stimulus to the efforts to achieve personal meaningful goals.

When analyzing the results of the seminar, we identified the following difficulties that caused the violations, and in some cases, rejection of the foreign language communication. They are: lack of language means typical for the target socioculture; lack of skills of discussion and argumentation; lack of conversational skills; fear to show one's own lack of knowledge of a foreign language; embarrassment to speak English in front of the audience. This practice has led

us to conclusion that, when teaching dialogue, more attention should be paid to teaching spontaneous responses to cues of a partner, as well as the ability to implement the function of speech through various language and speech means.

The failures, which are fixed by us in the students' speech as interlocutors, are linguistic communicative failures. This, in turn, leads to low motivation of learning a foreign language and as a result, insufficient volume of foreign language communicative competence, which does not allow ELLs to realize their potential to the fullest.

Students learning English are typically engaged with a number of activities that encourage their use of the four main language skills: speaking, listening, writing and reading. These skills aim to develop their communicative competence, but can also encourage their cross-cultural awareness and understanding. Communicative competence means being able to use a linguistic system appropriately and effectively in the target language and culture. For successful communication it is also necessary to have some sociocultural knowledge, the basic rules of behavior in standard situations. The interlocutor must always be ready not only to know and accept the culture of another country, recognizing its right to exist, but on the basis of this knowledge to represent their country and its culture. The ability to constructively defend their own position, not humiliating others and falling into dependence on other people's priorities, is an important factor in the development of communication skills.

Recent publications emphasise the significance of the intercultural dimension in language teaching because it helps language learners to communicate or interact with people of other languages and to be aware of their own identities and those of their interlocutors. According to Fred (1996), language learners who become 'intercultural speakers' will be successful in communicating information and also in developing human relationships with individuals of other cultures and languages. According to Rus (2003), developing intercultural communication in language teaching means identifying the following aims: firstly, to give students intercultural competence and linguistic competence; secondly, to prepare them for interaction with speakers of other cultures; thirdly, to enable them to accept and understand individuals from other societies as individuals with other distinctive values, behaviours and perspectives; and finally, to help them view such interaction in a positive light.

The seminars we held are aimed to assist in developing speaking skills with a special focus on intercultural components. These activities include face-to-face communication and thinking up questions for a native speaker and role-playing. Face-to-face communication with the speakers of different languages is an activity especially appropriate to developing the intercultural communicative competence of foreign learners as students are engaged in face-to-face discussions on particular cultural topics. Thinking up questions for a visiting native speaker is an interesting and productive activity. Students work in groups to formulate questions that they then use to 'interview' the native speaker. Questions must be relevant to a particular topic such as education, social life or everyday habits in the native speaker's country. This activity can help foreign learners to get an insight into life in a foreign country thus minimising cultural shock when the students travel abroad.

Thus, within the model communication there is an opportunity to overcome failures, especially socio-psychological ones, that hinder the development of the student's individuality and do not allow the successful building up of a foreign language communicative competence. Such constraints include shyness, self-doubt, fear of communication. Students, especially freshmen, find it difficult to adapt to the new social environment. The learning process will be more effective if the teacher takes into account the personal characteristics of the students in the learning process and makes sure that students gain self-confidence through communication in a foreign language. Strengthening the self-esteem of trainees is one of the main tasks of a teacher. Providing timely and thoughtful psychological and methodological assistance in overcoming communicative failures in foreign language communication, lecturers eliminate various kinds of

difficulties in the learning process, allowing students to achieve higher scores in learning a foreign language.

References:

1. Brown, J. D. (1995). *The Elements of Language Curriculum*. Boston: Heinle & Heinle Publishers.
2. Canale, M. (1983). "From Communicative Competence to Communicative Language Pedagogy". In J. C. Richards and R. W. Schmidt, (eds.). *Language and Communication*. New York: Longman.
3. Celce-Murcia, M., Dornyei, Z., and Thurrell, S. (1995). *Communicative Competence: A Pedagogically Motivated Model with Content Specifications*. In *Issues in Applied Linguistics*. 6, (2): 5-35
4. Ellis, R. (1998). *Classroom Second Language Development*. New York: Prentice Hall.
5. Gardner, R. (1992). "What Now in English Language Curriculum in Australia?" *Prospect*, 7, 3:67-75.
6. Long, M.H. (1983b). "Native Speaker/Non-Native Speaker Conversation in the Second Language Classroom". In M. A. Clarke and J. Handscombe (eds.), *On TESOL '82: Pacific Perspectives on Language Learning and Teaching* (pp. 207-228). Washington D. C.: TESOL.

Физико-математические науки

УДК 303.02

DOI 10.15555/2409-3203-2017-0-12-215-218

ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРЕДМЕТНЫХ ОЛИМПИАД В ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ

Фисунова Людмила Владимировна

старший преподаватель кафедры

Лесного хозяйства, деревообработки и прикладной механики

ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья»

Россия, г. Тюмень

katuchka85_85@mail.ru

Моисеева Мария Николаевна

старший преподаватель кафедры

Лесного хозяйства, деревообработки и прикладной механики

ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья»

Россия, г. Тюмень

katuchka85_85@mail.ru

Аннотация: В настоящее время снизилась мотивация участия в олимпиадах, а это происходит, потому что снизился уровень знаний. Потому что необходимо искать новые пути привлечения студентов к участию в олимпиаде, анализировать пути повышения творческого потенциала, а также учить их применять нестандартные методы решения задач. Чтобы заинтересовать студентов в участии в олимпиаде необходимо проводить многоступенчатость, а также применять различные методы поощрения.

Ключевые слова: начертательная геометрия, олимпиада, дисциплина, потенциал, комплексные задачи, лекции, решение задач, информация.

PROBLEMS OF ORGANIZING AND CONDUCTING OLYMPIADS IN HIGHER EDUCATION

Fisunova Lyudmila Vladimirovna

senior lecturer of the Department of Forestry, woodworking and applied mechanics

Of the "State agrarian University of Northern Zauralye"

Russia, Tyumen

Moiseeva Maria Nikolaevna

senior lecturer of the Department of Forestry, woodworking and applied mechanics

Of the "State agrarian University of Northern Zauralye"

Russia, Tyumen

Abstract: currently, decreased motivation to participate in the Olympics, and this is because decreased level of knowledge. Because it is necessary to look for new ways to attract students to participate in the Olympics, to analyze ways of enhancing creativity, as well as to teach them to apply unconventional problem-solving methods. To interest students in participating in the competition must be multi-layered, and apply various methods of promotion.

Key words: descriptive geometry, the Olympics, discipline, potential, complex tasks, lectures, problem solving, information.

В высшем учебном заведении ежегодно на кафедре в конце первого семестра проводится олимпиада по «Начертательной геометрии», участники, которой выбираются ведущими преподавателями из наиболее заинтересованных и успевающих студентов. В последние годы количество студентов, участвующих в олимпиаде сократилось, а уровень олимпиадных работ снизился. В своих работах студенты не пытаются применять нестандартные методы решения задач, не проявляют своего творческого потенциала, стараясь обойтись стандартными способами решения задач. Оценки олимпиадной работы сводится к определению его теоретических и практических знаний в рамках учебной программы, а не дает оценку самобытности мысли, нестандартности рассуждений при подходе к решению поставленных задач, поэтому возникает необходимость подбора и разработки методического материала для соответствующей подготовки студентов[1].

Олимпиада – одна из начальных форм участия студентов в научно-познавательном процессе. Залог будущих успехов в учебе и практической деятельности, а олимпиада по «Начертательной геометрии» способствует развитию инженерной эрудиции, культуры, умению воплощать в графическом виде конструкторских идей, а также служит проверкой приобретенных умений и навыков и повышения профессиональной самооценки, а в итоге успех в практической деятельности, так как в рыночной экономике, студент закончивший высшее учебное заведение должен быть конкурентоспособным и соответствовать компетенциям.

Олимпиада должна восприниматься как форма поощрения. Это может заключаться в первую очередь оценкой «отлично» на экзамене, а также грамотами для портфолио студента, и денежными вознаграждениями или памятными призами.

Многоступенчатая система отбора позволит выявить наиболее способных учащихся, повышает заинтересованность к дисциплине[2].

Традиционно считается, что олимпиадные задачи бывают «очень трудными», поэтому нередко возникает психологический барьер, мешающий удачному выступлению на олимпиаде. Студентам, которые сталкиваются с такой проблемой, хочется посоветовать следующее: следует отнестись к олимпиадным задачам как к обычным, но «более интересным» задачам! Олимпиадные задания, как правило, сконструированы таким образом, что исходные условия кажутся неполными, хотя на самом деле таковыми не являются. Главное творческое усилие как раз и будет состоять в том, чтобы понять суть этой «неполноты» условий и суметь грамотно воспользоваться имеющейся информацией.

Олимпиадные задания являются комплексными и включают в себя элементы позиционных и метрических задач и геометрических множеств требующих знания основ геометрии и геометрических множеств, следовательно, подготовку студентов надо начинать не в конце курса, а течение семестра[3]. На практических занятиях по Начертательной геометрии особое внимание необходимо уделять многовариантным решениям задач, а также разбору комплексных задач с неплановыми элементами. Помимо традиционных форм обучения необходимо применять проблемные лекции, то есть лекции, где задаются задачи с определенными противоречиями. Важнейшими элементами подготовки к олимпиаде являются самостоятельная работа студентов, которая включает в

себя: проработку лекций, дополнительная учебная литература, видеоматериалы, а также рабочие тетради.

Предметная олимпиада по дисциплинам может быть перспективным направлением интеграции внеучебной и учебной деятельности студентов вузов и создать условия для проявления и развития личностных и профессиональных качеств будущих специалистов.

Участие в предметной олимпиаде по дисциплинам для студентов – это возможность:

- получить новые знания, необходимые для оптимального взаимодействия в социальной среде вуза;
- подготовиться к сдаче экзаменов и зачетов по дисциплинам;
- приобрести опыт обсуждения ситуаций;
- определить и развить свои способности и интересы;
- самореализоваться;
- развить коммуникативные умения;
- проявить себя во внеучебной деятельности при подготовке к олимпиаде;
- повысить свой статус (авторитет) в глазах студентов и преподавателей вуза.

Был разработан комплекс заданий для самостоятельной подготовки студентов к участию в олимпиаде по Начертательной геометрии. Данный комплекс содержит задачи из различных разделов курса Начертательной геометрии. В каждом разделе приведены примеры решения задач и предложены задачи для самостоятельной проработки. При разработке комплекса заданий стояла цель подобрать примеры задач с различной степенью сложности. Комплексные задачи с многоэтажным решением и задачи с несколькими способами решения[3].

Общая схема решения всех задач сводится к трем этапам:

- анализу данных;
- поиску идеи решения и ее записи;
- геометрическим построениям.

В анализе данных по заданным проекциям геометрических объектов мысленно представляют их форму и взаимное расположение в пространстве. Исходные проекции рекомендуется выделить черным цветом, соблюдая типы и толщины линий по правилам, установленным стандартами ЕСКД. Главное – понять условие задачи. На этапе поиска идеи намечается «пространственный» план решения задачи, т.е. последовательность геометрических операций, с помощью которых может быть получен ответ на поставленную задачу. Поскольку способов решения, как правило, бывает несколько, целесообразно выбрать из них наименее трудоемкий.

У предметных олимпиад по начертательной геометрии в вузе хорошие перспективы. Поэтому процесс обучения должен быть построен таким образом, чтобы студент оптимально использовал свои психологические возможности (внимание, память, мышление и т. д.) для развития таких способностей и навыков, которые, сохраняясь и после завершения образования, обеспечивали бы ему возможность не отставать от ускоряющегося роста научно-технических знаний. С этой целью необходимо использовать соревновательные моменты в обучении, формировать творческие сообщества студентов и преподавателей для подготовки к участию в предметных олимпиадах[4].

Список литературы:

1. Бушманина Н. С., Шихова О. Ф. Олимпиада по Инженерной графике как средство формирования творческих профессиональных компетенций студентов технического ВУЗа, Образование и наука - 2013. - №2(101). - С. 60-73.

2. Вышнепольский В. И. Методические основы подготовки и проведения олимпиад по графическим дисциплинам в высшей школе. - Москва, 2005. - 250с.
3. Герасимов В. А. Начертательная геометрия. Учебное пособие. - Брянск БГТУ, 2008. - 128с.
4. Педагогический контроль знаний, умений и навыков студентов по начертательной геометрии. Сборник контролирующей документации. - Ульяновск УлГТУ, 2003. - 52с.

Биологические науки

УДК 581.16

DOI 10.1555/2409-3203-2017-0-12-219-225

ИНТРОДУКЦИЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА *PENSTEMON* SCHMIDEL. В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН

Реут Антонина Анатольевна

к.б.н., заведующая лабораторией интродукции и селекции цветочных растений
ФГБНУ Южно-Уральский ботанический сад-институт Уфимского федерального
исследовательского центра РАН
Россия, Уфа
cvetok.79@mail.ru

Аннотация: В статье приведены результаты интродукционного изучения некоторых представителей рода *Penstemon* Schmidel. на базе Южно-Уральского ботанического сада-института Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра РАН. Это крупнейший род из семейства *Scrophulariaceae* Juss. Родиной данных представителей является Америка. Задачами исследований являлось изучение биологических особенностей интродуцентов в условиях лесостепной зоны Башкирского Предуралья, оценка успешности их интродукции и перспективности использования в озеленении. Представлены данные по географии и культуре видов, а также морфометрические показатели. Дается оценка успешности интродукции изученных видов в лесостепной зоне Башкирии. Выявлено, что наиболее высокую оценку перспективности получили виды *P. alpinus*, *P. cobaea*, *P. diffusus*, *P. digitalis*, *P. hirsutus*. Они набрали по 12-13 баллов. Данные интродуценты сочетали комплексную устойчивость, долговечность, высокие декоративные качества, у них не отмечалось ежегодное отмирание особей, а их размеры в культуре даже превосходили природные образцы. Оставшиеся виды (*P. barbatus*, *P. confertus*, *P. grandiflorus*, *P. hartwegii*, *P. ovatus*, *P. whippleanus*) были отнесены к категории «перспективные» (9-11 баллов). Данные виды также выделяются высокой декоративностью, имеют продолжительное и обильное цветение, редко повреждаются болезнями и вредителями, иногда частично повреждаются сильными морозами. Изученные виды рекомендуются для пополнения зонального ассортимента культивируемых растений Республики Башкортостан.

Ключевые слова: *Penstemon*, интродукция, фенология, морфометрия, перспективность использования.

INTRODUCTION OF REPRESENTATIVES OF THE GENUS *PENSTEMON* SCHMIDEL. IN THE REPUBLIC OF BASHKORTOSTAN

Reut Antonina Anatolievna

Candidate of biological sciences, head of laboratory of introduction and selection of flower
plants
South-Ural Botanical Garden-Institute of Ufa Federal Research Centre of Russian Academy of
Sciences, Russia, Ufa

Abstract: The article presents the results of introductory study of some representatives of the genus *Penstemon* Schmidel. on the basis of the South-Ural Botanical Garden-Institute of Ufa Federal Research Centre of Russian Academy of Sciences. This is the largest genus of the family *Scrophulariaceae* Juss. Homeland of these representatives is America. The research tasks were to study the biological features of introducents in the conditions of the forest-steppe zone of the Bashkir Preduralye, an assessment of the success of their introductions and the prospects of use in gardening. Data on the geography and culture of species, as well as morphometric parameters are presented. The evaluation of the success of introduction of the studied species in the forest-steppe zone of Bashkiria is given. The species of *P. alpinus*, *P. cobaea*, *P. diffuses*, *P. digitalis*, *P. hirsutus* were identified as the most promising species. They scored 12-13 points. These introducents combined complex resistance, durability, high decorative qualities, they did not have annual die-off of individuals, and their sizes in culture even exceeded natural samples. The remaining species (*P. barbatus*, *P. confertus*, *P. grandiflorus*, *P. hartwegii*, *P. ovatus*, *P. whippleanus*) were classified as "prospective" (9-11 points). These species are also distinguished by high decorative, have a long and abundant flowering, are rarely damaged by diseases and pests, sometimes partially damaged by severe frosts. The studied species are recommended for replenishment of the zonal assortment of cultivated plants of the Republic of Bashkortostan.

Key words: *Penstemon*, introduction, phenology, morphometry, perspectivity of use.

Культивирование декоративных видов природной флоры в ботанических садах рассматривается как один из методов охраны, позволяющий избежать их полного исчезновения [1]. Одним из иноземных родов является *Penstemon* Schmidel. Это крупнейший род из семейства *Scrophulariaceae* Juss. Родиной данных представителей является Америка. Различные виды рода являются безрозеточными или полурозеточными корневищными гемикриптофитами или хамефитами. Растения многолетние, травянистые, до 100 см высотой. Листья крупные, ланцетные, супротивные. Соцветия верхушечные, кистевидно-метельчатые или мутовчатые. Окраска цветков белая, розовая, красная, голубая или фиолетовая. Плод - многосеменная коробочка [2].

Пенстемоны имеют достаточно сложную классификацию видов: род разбит на шесть подродов, в каких-то по одному виду, а в роде Пенстемон выделены десятки секций и подсекций, а в видах выделены еще подвиды и декоративные формы, сорта и гибриды. Очень многие популярные виды и сорта имеют гибридное происхождение [3].

Целью данной работы являлось пополнение регионального ассортимента декоративных травянистых растений новыми видами на основе их интродукционного изучения. Задачами исследований были: изучение биологических особенностей представителей рода *Penstemon* Schmidel. в условиях лесостепной зоны Башкирского Предуралья, оценка успешности их интродукции и перспективности использования в озеленении.

Исследования проводились на базе Южно-Уральского ботанического сада-института Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра РАН (далее ЮУБСИ УФИЦ РАН). Ботанический сад находится в юго-восточной части г. Уфы в междуречье рек Уфы и Сутолоки. Его территория ограничена с севера - лесопарком Уфимского спецлеспаркхоза, с запада рекой Сутолокой, с востока и юга - шоссейной магистралью. Высшая точка - 177 м над уровнем моря. В ландшафтном отношении территория ботанического сада представляет собой склон западной экспозиции с крутизной от 3 до 6.

В климатическом отношении район исследований (г. Уфа, Башкирское Предуралье) характеризуется большой амплитудой колебаний температуры в ее годовом

ходе, быстрым переходом от суровой зимы к жаркому лету, поздними весенними и ранними осенними заморозками [4]. Среднегодовая температура воздуха равна 2,6. Среднемесячная температура воздуха зимних месяцев колеблется в пределах от -12 до -16,6, абсолютный минимум -42. Зимой иногда наблюдаются оттепели. Лето жаркое и сухое, среднемесячная температура воздуха колеблется от 17,1 до 19,4, абсолютный максимум достигал 37. Среднемесячное количество осадков в летние месяцы колеблется в пределах от 54 до 69 мм, среднегодовое количество осадков равно 580 мм. Весной и в начале лета часто дуют сухие юго-западные ветры, которые в сочетании с небольшим количеством весенних осадков (28-42 мм) создают неблагоприятные условия для первоначального роста и развития растений. Безморозный период продолжается в среднем 144 дня. По многолетним данным Уфимской метеостанции наступление осенних заморозков в среднем наблюдается 28 сентября (самый ранний срок - 1 сентября, поздний - 22 октября), а окончание весенних заморозков - 6 мая (самый ранний срок - 11 апреля, поздний - 2 июня). Основные типы почв – серые и темно-серые лесные [5].

Изучение декоративных и хозяйственно-биологических признаков пенстемонов проводили в условиях открытого грунта по методике государственного сортоиспытания декоративных культур на базе ЮУБСИ УФИЦ РАН [6]. При оценке устойчивости к болезням и вредителям, засухоустойчивости, морозоустойчивости и зимостойкости руководствовались рекомендациями В.Н. Былова и Р.А. Карпионовой [7]. Успешность интродукции определяли по шкале, разработанной в Главном ботаническом саду (г. Москва) [8].

Всего изучено 16 видов и 1 сорт представителей рода *Penstemon* Schmidel. Посадочный материал был выращен из семян, полученных по Международному обмену фонду из ботанических садов Венгрии, Германии, Чехии, Литвы, Молдавии, Франции, Эстонии в 2001-2004 гг.

Penstemon alpinus Torr. – Пенстемон альпийский. Многолетнее растение высотой 40-60 см, растущее в виде плотной подушки. Цветки желтовато-сиреневые с белым зевом, собраны по 4-8 в зонтиковидные соцветия. Цветет в июне – июле в течение 43-45 дней. Созревание семян начинается в июле.

Penstemon barbatus (Cav.) Roth. — Пенстемон бородатый. Родина – запад Северной Америки. В культуре с 1793 года [9]. Многолетнее травянистое растение, высотой 80-90 см. Стебли прямые, ветвистые, прочные. Листья плотные, от ланцетных до линейных. Цветки длиной до 3 см и диаметром 0.5-1 см, розовые или шарлахово-красные, собраны в узкое, кистевидное соцветие, длиной 25-30 см. Цветет в июне – августе на протяжении 85-90 дней. Семена созревают с августа. Они очень мелкие, угловатые, коричневые, всхожесть сохраняют два года.

Penstemon cobaea Nutt. – Пенстемон кобея. Произрастает на юге центральной части США. В культуре с 1835 года [9]. Многолетнее растение высотой 80-85 см. Стеблей несколько, прямостоячие, неветвящиеся, снизу гладкие,верху опушенные. Листья бледно-зеленые, мелкопильчатые, с красноватой каймой. Соцветие мутувчатое, четырехступенчатое, до 20 см длиной. Цветки беловато-лиловые, диаметром до 2 см. Цветет в июне – июле в течение 40-45 дней. Семена созревают в августе.

Penstemon confertus Dougl. – Пенстемон скученный. Родина – северо-запад США [9]. Многолетнее растение высотой до 30 см. Стебли почти голые, прямые. Многочисленные листья собраны внизу, образуя плотную широкую розетку. Цветки бледно-желтые, почти белые, диаметром до 1 см, скучены в компактные головки, которые в свою очередь собраны в вытянутые метелки, длиной до 10 см. Цветет в июне – июле в течение 28-30 дней. Плодоносит.

Penstemon diffusus Dougl. – Пенстемон раскидистый. Родина – запад Северной Америки. В культуре с 1826 [9]. Многолетнее растение, одревесневающее при основании. Стебли многочисленные, лежащие. Листья густо покрыты грубыми волосками.

Соцветия крупные из ярко-сиреневых цветков. Цветет в июне – августе. Плодоносит. Неприхотливое растение.

Penstemon digitalis Nutt. – Пенстемон пальчатый. Крупное растение высотой до 90 см с большими, гладкими, ярко-зелеными листьями и рыхлыми соцветиями. Цветки длиной до 2.7 см, могут быть окрашены в разные оттенки сиреневого цвета. Цветет в июне – июле. Плодоносит.

Penstemon grandiflorus Nutt. – Пенстемон крупноцветный. Растет в степи и на песках степной зоны США [9]. Растение высотой 60-80 см. Стебли прямостоячие, гладкие с восковым налетом. Листья темно-зеленые, узколанцетные, цельнокрайние. Соцветие кистевидно-мутовчатое, из 10-12 мутовок. Цветки крупные, лилово-синие, длиной до 3 см и диаметром до 2 см. Цветет в июне – июле в течение 40-45 дней. Семена созревают с июля.

Penstemon hartwegii Benth. – Пенстемон Хартвега. Родина – Мексика. В культуре с 1825 года [9]. Растение высотой до 110 см. Цветки диаметром и длиной до 2.5 см, бледно-лиловые. Цветет с начала июня в течение 43-45 дней. Плодоносит.

Penstemon hirsutus (L.) Willd. – Пенстемон жестковолосистый. Родина – сухие леса и заросли на западе США. В культуре с 1758 года [9]. Растение прямостоячее, высокое (до 80 см), с темными опушенными листьями. Соцветия крупные, окраска цветков варьирует от белой до ярко-фиолетовой, лопасти светлые. Цветет в июне – июле.

Penstemon × *hybridus* Groenl. et Ruempl. — Пенстемон гибридный. Под этим названием объединены сложные садовые формы и сорта гибридного происхождения. В культуре с 1871 года [9]. Многолетние травянистые растения, культивируемые как однолетние, высотой около 50 см. Цветки разнообразной окраски. Цветут с июля до сентября. В ЮУБСИ прошел изучение сорт - 'Saskatoon Hybrids' – высотой до 45 см, с малиновыми, сиреневыми, темно-розовыми цветками, диаметром до 4 см; зев белый. Цветет с августа до октября.

Penstemon ovatus Dougl. – Пенстемон яйцевидный. Родина – влажные скалы в лесах Северной Америки [9]. Растение высотой до 45 см. Листья гладкие, черешчатые. Цветки голубовато-лиловые, длиной до 1 см и диаметром до 0.5 см. Цветет с конца мая до июля, около 45-50 дней. Плодоносит.

Penstemon whippleanus A. Gray – Пенстемон Випля. Растение образует пышные кусты из многочисленных прямых стеблей до 60 см высотой. Листья ланцетные с ровным краем, цветки сидят на коротких ножках, так что соцветия кажутся почти мутовчатыми. Окраска их может быть синеватой или фиолетовой, иногда кремовой. Цветет с июня в течение 30-45 дней. Плодоносит.

Кроме того, в ЮУБСИ изучаются: *Penstemon gracilis* Nutt. – Пенстемон стройный, *Penstemon humilis* Nutt. ex Gray – Пенстемон низкий, *Penstemon laevigatus* Soland. – Пенстемон гладкий, *Penstemon spectabilis* Thunb. ex Torr. et A. Gray – Пенстемон заметный. Для этих образцов требуется таксономическая идентификация.

Результаты фенологических наблюдений за сезонным ритмом развития изучаемых видов, проводимых по общепринятым методикам, показали, что в условиях ЮУБСИ УФИЦ РАН они имеют устойчивый тип развития, регулярно цветут и плодоносят, дают полноценные семена [10].

Для оценки успешности интродукции пионов использована комплексная 15-балльная шкала, основанная на определении их состояния по пяти показателям: плодоношение, количество вегетативных побегов, размеры побегов, холодостойкость, повреждаемость болезнями и вредителями [8]. Суммирование баллов по каждому показателю позволило отнести вид к одной из групп по успешности интродукции (табл.). Согласно методике Карпионовой Р.А. [8], наиболее высокую оценку перспективности интродукции получили виды *P. alpinus*, *P. cobaea*, *P. diffusus*, *P. digitalis*, *P. hirsutus*. Они набрали по 12-13 баллов. Данные виды сочетали комплексную устойчивость,

долговечность, высокие декоративные качества, у них не отмечалось ежегодное отмирание особей, а размеры интродуцентов в культуре даже превосходили природные образцы (табл.).

P. barbatus, *P. confertus*, *P. grandiflorus*, *P. hartwegii*, *P. ovatus*, *P. whippleanus* были отнесены к категории «перспективные» (9-11 баллов). Данные виды также выделяются высокой декоративностью, имеют продолжительное и обильное цветение, редко повреждаются болезнями и вредителями, иногда частично повреждаются сильными морозами (табл.).

По степени успешности интродукции все изученные виды имеют хорошие показатели, то есть высоко устойчивы к местным климатическим условиям, регулярно и массово цветут и плодоносят. Они рекомендованы для широкого использования в зеленом строительстве Республики Башкортостан.

Таблица

Оценка результатов интродукции некоторых видов рода *Penstemon* при интродукции в Республике Башкортостан

Показатели		<i>P. alpinus</i>	<i>P. barbatus</i>	<i>P. cobaea</i>	<i>P. confertus</i>	<i>P. diffusus</i>	<i>P. digitalis</i>	<i>P. grandiflorus</i>	<i>P. hartwegii</i>	<i>P. hirsutus</i>	<i>P. ovatus</i>	<i>P. whippleanus</i>
Плодоношение	обильное	3		3		3	3					
	необильное		2		2			2	2	2	2	2
	нет											
Количество вегетативных побегов	3 и более	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	1-2											
	вегетативного размножения нет											
Размеры побегов	больше природных											
	равны природным	2	2	2	2	2	2	2		2		
	меньше природных								1		1	1
Холодостойкость	морозами и заморозками не повреждается											
	повреждается частично сильными морозами		2		2	2		2		2		
	повреждается морозами регулярно	1		1			1		1		1	1
Повреждаемость болезнями и вредителями	не повреждается	3		3		3	3			3	3	
	повреждения		2		2			2	2			2

	редкие											
	повреждения частые, массовые											
Итого:		12	11	12	11	13	12	11	9	12	10	9

В результате определения декоративных и хозяйственно-биологических признаков, к числу которых относятся обильность и продолжительность цветения, декоративные качества цветков, габитус куста, способность к семенному и вегетативному размножению, устойчивость к вредителям и болезням, выявлено, что все изученные виды получили высокие оценки и могут быть использованы для озеленения региона [10].

Пенстемоны довольно прихотливы и обладают специфическими запросами. Во-первых, среди них много теплолюбивых видов; во-вторых – многие из них малолетки, то есть живут всего 3-4 года. И, в-третьих, практически все предъявляют категорическое требование: хороший, глубокий дренаж, без которого они вымокают зимой (это наиболее частая причина гибели даже морозоустойчивых видов) [11].

При выращивании растений пенстемона, необходимо поддерживать очень высокий уровень агротехники, вести профилактические меры, направленные на снижение заболеваний и повреждений вредителями [3]. Размножают посевом семян в феврале-марте. Всходы появляются через 1-2 недели. Предпочитает плодородные, дренированные почвы. Растения светлюбивые и засухоустойчивые. На открытых местах цветут обильней. При затяжных дождях цветки теряют декоративность. Используется пенстемон для посадки группами, в рабатках, а также для срезки.

Таким образом, в результате проведенных работ показана целесообразность интродукции изученных декоративных травянистых растений в Башкирское Предуралье. Для видов, рекомендуемых для включения в зональный ассортимент, разработаны способы и сроки посева семян, а также методы вегетативного размножения.

Список литературы:

1. Егорова О.А., Степанов М.В. Марченкова Е.С. Темпы развития *Penstemon digitalis* Nutt. при интродукции в Ботаническом саду Саратовского государственного университета // Бюллетень Ботанического сада Саратовского госуниверситета. - Вып. 12. - С. 106-110.
2. Баканова В.В. Цветочно-декоративные многолетники открытого грунта. - Киев: Наук. думка, 1984. - 156 с.
3. Ханбабаева О.Е., Иванова И.В. Агротехнические особенности выращивания пенстемона Хартвейга // Евразийский Союз Ученых. - 2015. - № 2 (11). - С. 62-65.
4. Каталог растений Ботанического сада-института Уфимского научного центра РАН / Под ред. В.П. Путенихина. - Уфа: РА «Информреклама», 2005. - 224 с.
5. Миронова Л.Н., Реут А.А., Шипаева Г.В. Ассортимент декоративных травянистых растений для озеленения населенных пунктов Республики Башкортостан. - Уфа: Башк. энц., Гилем, 2013. - 92 с.
6. Методика государственного сортоиспытания декоративных культур. – М.: МСХ РСФСР, 1960. – 182 с.
7. Былов В.Н., Карпионов Р.А. Принципы создания и изучения коллекции малораспространенных декоративных многолетников // Бюл. ГБС. - 1978. - Вып. 107. - С. 77-82.
8. Карпионов Р.А. Цветы в вашем саду. - М.: Наука, 1992 - 95 с.
9. Миронова Л.Н., Воронцова А.А., Шипаева Г.В. Итоги интродукции и селекции декоративных травянистых растений в Республике Башкортостан. - Москва: Наука, 2006. - Ч. 1. - 214 с.

10. Усманова Н.В. Интродукция декоративных видов семейства *Caryophyllaceae* Juss. в Донецком ботаническом саду // Актуальные проблемы экологии и природопользования в современных условиях: мат-лы Междунар. науч.-практ конф. - Киров, 2017. - С. 89-94.

11. Реут А.А. Изучение биологических особенностей некоторых представителей рода *Penstemon* Schmidel. в Республике Башкортостан // Биоразнообразие и культуроценозы в экстремальных условиях: сб. мат-лов V Всерос. науч.-практ. конф. - Апатиты: КаэМ, 2017. - С. 70-73.

Науки о земле

УДК 528.441.21

DOI 10.1555/2409-3203-2017-0-12-226-229

ФОРМИРОВАНИЕ ЕДИНОГО НЕДВИЖИМОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ

Горюнова Оксана Ивановна

старший преподаватель кафедры землеустройства и кадастров

ФГБУ ВО Красноярский ГАУ

Россия, г. Красноярск

Gorunova11@mail.ru

Аннотация: в данной статье анализируется действующее законодательство в сфере формирования и регистрации единого недвижимого комплекса, как объекта недвижимого имущества. Выявляются причины возникновения данного объекта недвижимости. Дается определение единого недвижимого комплекса. Рассматриваются предложения законопроектов о порядке формирования единого недвижимого комплекса, объединяющий земельный участок и все здания на нем, находящиеся в собственности одного лица, а также статус линейных объектов. Физическая или технологическая связь объединенных единым назначением зданий, сооружений и иных вещей.

Ключевые слова: объекты недвижимости, имущественный комплекс, кадастровый учет, регистрация прав, единый недвижимый комплекс, линейные объекты.

FORMATION OF A SINGLE REAL ESTATE COMPLEX FOR DESIGNATION

Goryunova Oksana Ivanovna

Art. the teacher of the department of land management and cadastres

FGBU VO Krasnoyarsk State University

Russia, Krasnoyarsk

Gorunova11@mail.ru

Abstract: This article analyzes the current legislation in the sphere of formation and registration of a single real estate complex as an object of immovable property. The reasons for the occurrence of this property are revealed. The definition of a single real estate complex is given. Proposals of draft laws on the procedure for the formation of a single immovable complex that unites the land plot and all the buildings on it, owned by one person, as well as the status of linear objects are considered. Physical or technological connection united by a single appointment of buildings, structures and other things.

Keywords: real estate objects, property complex, cadastral registration, registration of rights, single immovable complex, linear objects.

В соответствии с положениями Федерального закона «О государственной регистрации недвижимости» государственственный кадастровый учет и государственная регистрация прав осуществляется в отношении таких объектов недвижимости как: земельные участки, здания, сооружения, помещения, машино-места, объекты незавершенного строительства, единые недвижимые комплексы [1].

Если в отношении земельных участков, зданий, сооружений, помещений, объектов незавершенного строительства порядок осуществления учетно-регистрационных действий более-менее установлен на законодательном уровне, то в отношении единых недвижимых комплексов пока еще возникают вопросы. Попробуем разобраться с предпосылками и причинами возникновения нового объекта недвижимого имущества – единого недвижимого комплекса.

Анализируя систему развития гражданского законодательства становится понятна необходимость исключения из перечня объектов недвижимости предприятия, как практически не участвовавшего в отечественном гражданском обороте в силу неудачного подхода к его правовому регулированию. На основании ст. 132.1 Гражданского кодекса Российской Федерации: «Предприятие в целом как имущественный комплекс признается недвижимостью», предполагалось закрепить за предприятием статус «особый объект гражданских прав» с одновременным внедрением в гражданское законодательство феномена технологического имущественного комплекса недвижимости как совокупности вещей, в целом признаваемой одним объектом недвижимости. Кроме того, в современном законодательстве нет исчерпывающего перечня объектов недвижимости, что привело к необходимости регистрации прав на объекты недвижимости, расположенные на земельном участке, имеющие прочную связь с землей и не могут быть перемещены без несоразмерного ущерба их назначению [2]. Выявленные причины привели к введению в Гражданском кодексе нового объекта вещных прав – единого недвижимого комплекса (ЕНК). Это должно привести к упрощению процедуры оформления и повышению эффективности оборота комплексных инфраструктурных объектов.

Согласно ст. 133.1 ГК РФ «Недвижимой вещью, участвующей в обороте как единый объект, может являться единый недвижимый комплекс - совокупность объединенных единым назначением зданий, сооружений и иных вещей, неразрывно связанных физически или технологически, в том числе линейных объектов (железные дороги, линии электропередачи, трубопроводы и другие), либо расположенных на одном земельном участке, если в едином государственном реестре прав на недвижимое имущество зарегистрировано право собственности на совокупность указанных объектов в целом как одну недвижимую вещь» [3].

Единый недвижимый комплекс является недвижимой вещью, участвующей в обороте как единый объект.

Если с понятием единого недвижимого комплекса законодательно определились еще в 2013 году, то с его формированием и регистрацией было не понятно до 1.01. 2017 года, так как Федеральный закон от 21.07.1997 № 122-ФЗ «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним» не содержал специальных норм о порядке государственной регистрации прав и сделок в отношении ЕНК. Вместе с тем, Правила ведения Единого государственного реестра прав на недвижимое имущество и сделок с ним, утвержденные приказом Минэкономразвития России от 23.12.2013 № 765, позволяли и одновременно устанавливали особенности внесения в ЕГРП записей о государственной регистрации права, ограничения (обременения) права на ЕНК.

Не осуществлялся и кадастровый учет ЕНК, так как Федеральный закон «О государственном кадастре недвижимости» от 24.07.2007 № 221-ФЗ не относил ЕНК к объектам недвижимости, в отношении которых осуществлялся государственный кадастровый учет.

Разъясняя новый закон о регистрации государственный регистратор, заместитель начальника отдела государственной регистрации недвижимости Управления Росреестра по Омской области Анжелика Иванова говорила следующее: «С 01.01.2017 вступил в силу Федеральный закон от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости», в котором особенностям осуществления государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав в отношении ЕНК посвящена отдельная статья (46).

Данная норма предусматривает возможность осуществления и кадастрового учета, и государственной регистрации права собственности на такой объект.

При этом государственный кадастровый учет и государственная регистрация права собственности на ЕНК могут осуществляться в связи с завершением строительства объектов недвижимости, если в соответствии с проектной документацией предусмотрена эксплуатация таких объектов как ЕНК, либо в связи с объединением нескольких указанных в статье 133.1 ГК РФ объектов недвижимости, государственный кадастровый учет которых осуществлен в Едином государственном реестре недвижимости (далее – ЕГРН) и права на которые зарегистрированы в ЕГРН, по заявлению их собственника...» [4].

На сегодняшний день Министерством экономического развития завершена разработка механизма создания единого недвижимого комплекса - подготовлены законопроекты о порядке формирования единого недвижимого комплекса, который объединяет земельный участок и все здания на нем, находящиеся в собственности одного лица, таким образом у граждан появится возможность его регистрации в качестве одного объекта. Кроме того, в законопроектах описывается оборот единых недвижимых комплексов. Одновременно с этим ведомство предлагает уточнить статус линейных объектов — сейчас компании тратят значительные средства на их оформление в качестве «недвижимости». Теперь железные и автомобильные дороги, а также линии передачи и иные линейные объекты будут признаны неотделимыми улучшениями земельного участка.

Объекты, расположенные на таких участках, но принадлежащие другому лицу, не будут включаться в единый недвижимый комплекс, а для их обслуживания и размещения может устанавливаться сервитут. Если несколько линейных объектов находятся в собственности одного лица, то может быть создан отдельный недвижимый комплекс, при условии, если в него входит хотя бы один земельный участок, при этом участки необходимые для эксплуатации объектов, не принадлежащие собственники в такой комплекс входить не будут.

Ориентировочно поправки должны вступить в силу с 2019 года.

Таким образом, для объединения в единый недвижимый комплекс зданий, сооружений и иных вещей расположение их на одном земельном участке не обязательно, так как достаточным условием может являться только неразрывная физическая или технологическая связь объединенных единым назначением зданий, сооружений и иных вещей.

В своих научных исследованиях Аверченко Н.Н. писал: «Физический способ предполагает неразрывное соединение элементов внутри одного целого и достигается путем объединения недвижимых и движимых вещей для взаимодействия по общему назначению или соединение движимых и недвижимых отдельных вещей в единый объект гражданских правоотношений за счет их размещения в рамках границ одного земельного участка с целью использования его по единому назначению.

Технологический способ предполагает объединение в сложную совокупность движимых и недвижимых вещей единой технологической целью использования, примером могут выступать железнодорожный технологический комплекс, линии электропередачи, газопроводы, трубопроводы и другие. Составляющие элементы

комплекса могут не только явно сочленяться, т.е. стоять на едином фундаменте, иметь общее механическое крепление и т.д., но и не иметь явного сочленения и находиться на некотором удалении друг от друга, хотя и функционировать только совместно» [5].

Список литературы:

1. Федеральный закон от 13.07.2015 г. № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости»
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 N 51-ФЗ (ред. от 29.07.2017) ст. 130.1
3. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 N 51-ФЗ (ред. от 29.07.2017) ст. 133
4. Официальный сайт Управления Росреестра по Омской области
<https://rosreestr.ru/site/about/kolleg/kollegiya-rosreestra-po-omskoyoblasti/sostav-kollegii-upravleniya-55/>
5. *Аверченко, Н. Н. Правовой режим сложных вещей [Текст]: автореф. дис. канд. юрид. наук: 12.00.03 / Николай Николаевич Аверченко ; С.-Петерб. гос. ун-т. - СПб., 2005. - 24 с.*

Индустрия наносистем

УДК 538.9

DOI 10.1555/2409-3203-2017-0-12-230-234

СТРУКТУРА ПОВЕРХНОСТИ ТОНКИХ ПЛЁНОК ВИСМУТА, ЛЕГИРОВАННОГО ТЕЛЛУРОМ

Матвеев Даниил Юрьевич

к.ф.-м.н., доцент кафедры общей физики

ФГБОУ ВО Астраханский государственный университет

Россия, г. Астрахань

danila200586@gmail.com

Аннотация: В работе проведено исследование структуры поверхности тонких пленок висмута, легированного теллуром, в диапазоне концентраций 0,005-0,15 ат.% Те, и толщин 0,3-0,4 мкм. Установлено, что увеличение степени легирования теллуром в плёнках висмута приводит к существенному уменьшению фигур роста, а также к наличию произвольной ориентации бинарных осей C_2 фигур роста в плоскости пленки. Слабое влияние отжига на размеры кристаллитов плёнок висмута, легированного теллуром, указывает на их высокую временную стабильность структуры.

Ключевые слова: висмут, теллур, тонкие плёнки, фигуры роста, размер кристаллита

THE SURFACE STRUCTURE OF THIN BISMUTH FILMS DOPED WITH TELLURIUM

Daniil Yu. Matveev

PhD, Associate Professor of General Physics

Astrakhan State University

Russia, the city of Astrakhan

Abstract: The surface structure of bismuth films doped with tellurium films was studied in the concentration range 0,005-0,15 at.% Te, and thickness range 0.3-0.4 μm . It is established that an increasing degree of doping with tellurium in bismuth films leads to a significant decrease of the growth figures, and also to the presence of an arbitrary orientation of the binary axes C_2 of the growth figures in the film plane. The weak influence of annealing on the crystallite size of bismuth films doped with tellurium indicates their high temporal stability of the structure.

Keywords: bismuth, tellurium, thin films, growth figures, crystallite size.

Введение

В связи с бурным развитием физики наносистем заметно возрос интерес к свойствам тонких плёнок висмута [1]. Физические свойства пленок висмута в значительной степени отличаются от физических свойств массивных кристаллов [2], что является следствием различия в их структуре, степени дефектности, механических

напряжений в системе пленка-подложка и проявления размерных эффектов. Одним из способов изучения закономерностей изменения свойств при переходе к тонкопленочному состоянию является исследование легированных тонких пленок. Процесс легирования позволяет управлять концентрацией носителей заряда, что в ряде случаев упрощает интерпретацию экспериментальных результатов.

Как известно, свойства тонкопленочных образцов определяются кристаллической структурой поверхности пленок. К структурным параметрам, определяющим качество пленки обычно относят размеры фигур роста и размер кристаллитов. В работах [3,4] Дилнер и Шнеле на основе модели Маядаса-Шацкеса [5] и структурных исследований изучали закономерности изменения размеров кристаллитов в зависимости от толщины пленок висмута, сильнолегированного теллуром, фиксированной концентрации. Они установили, что размер кристаллита слабо меняется с ростом толщины плёнок висмута, легированного теллуром, приближаясь к логарифмическому закону [5]. Однако, подробного исследования влияния степени легирования на структурные параметры пленок висмута, легированного теллуром, с использованием современных методик исследования проведено не было

Целью представленной работы является получение и исследование структуры поверхности пленок висмута, легированного донорной примесью теллура, а также, на основе полученных экспериментальных результатов, установление зависимости размеров фигур роста и размеров кристаллита в плоскости пленок от степени легирования.

Методика эксперимента

Исследовались пленки висмута с содержанием теллура 0,005 ат.%, 0,05 ат.% и 0,15 ат.%, полученные методом дискретного термического напыления в вакууме $1,5 \cdot 10^{-5}$ мм.рт.ст. Были изготовлены пленки толщиной 300-400 нм. Измерение толщины исследуемых плёнок осуществлялось интерференционными методами и контролировалась методами атомно-силовой микроскопии.

Кристаллическая структура пленок, как правило, определяется технологическими режимами, при которых происходит их изготовление методом термического испарения в вакууме. К основным режимам относят глубину используемого вакуума, температуру подложки, температуру и время отжига, скорость напыления [6]. Кроме того, большое значение имеет выбор материала подложки, который, как правило, задаёт направление преимущественной ориентации кристаллографических осей в плёнке.

Демидовым в работе [7] было показано, что варьирование технологическими режимами выращивания плёнок позволяет получать пленки висмута с различной структурой: от мелкодисперсной поликристаллической до крупноблочной с совершенной субструктурой блоков.

В работе использовались режимы получения тонких плёнок висмута, дающие наилучшую кристаллическую структуру пленки. Скорость осаждения составляла примерно 5 нм/с. Температура подложки в процессе напыления 120°C. Отжиг пленок производился при температуре 240°C в течение 30 мин. Температура подложки и температура отжига стабилизированы.

Исследование кристаллической структуры полученных пленок производилось на воздухе с использованием сканирующего зондового микроскопа Solver компании NT-MDT методом атомно-силовой микроскопии (АСМ) в полуконтактном режиме [7]. Использовались кантилеверы с резонансной частотой около 150 kHz, радиусом кривизны острия $r \leq 10$ nm и углом при его вершине $\varphi \leq 22^\circ$.

Структура плёнок висмута, легированного теллуром

На поверхности пленок висмута, легированного теллуром, на подложках из слюды, полученных при вышеописанных технологических режимах можно выделить 2 типа структурных неоднородностей: трехмерные выпуклые образования в виде бугорков (хиллоки) (причины появления которых до сих пор не имеют удовлетворительного объяснения) и треугольная текстура фигур роста пленки (рис. 1). Структурные неоднородности наблюдаются на всех легированных плёнках, независимо от степени легирования и их толщины. Треугольная текстура фигур роста, отражает кристаллическую структуру висмута: плоскость (111) параллельна плоскости подложки [8].

На рис. 2, 3 представлены АСМ изображения плёнок чистого висмута и висмута, легированного теллуром в количестве 0,005 ат.%, 0,05 ат.% и 0,15 ат.% толщиной 0,3-0,4 мкм, полученных при одних и тех же технологических режимах.

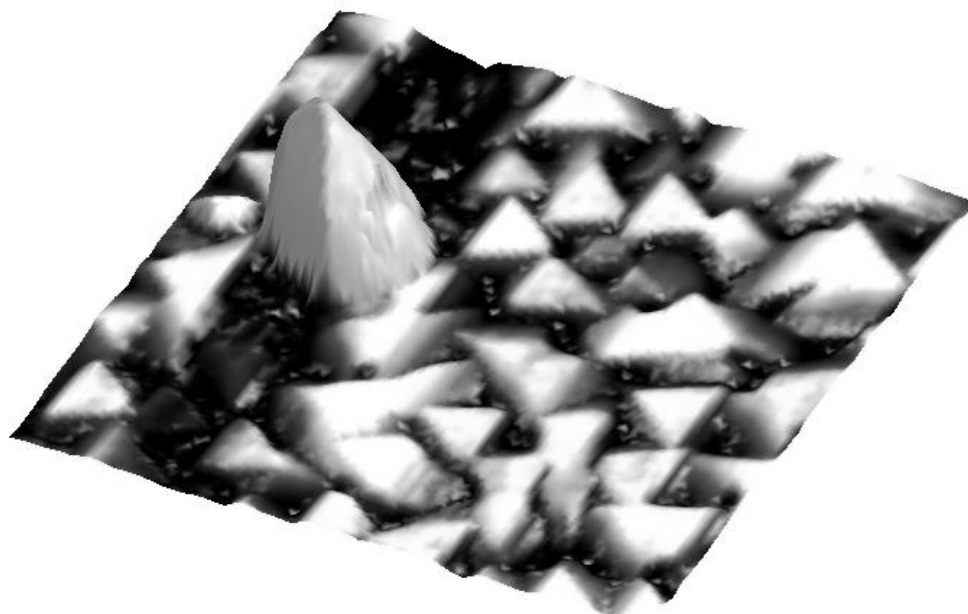


Рис.1. Типичный микрорельеф поверхности пленки Bi (0,005 ат. %Te) на слюде, толщиной 0,3-0,4 мкм, полученный АСМ. Размер скана 2х2х0,4 мкм

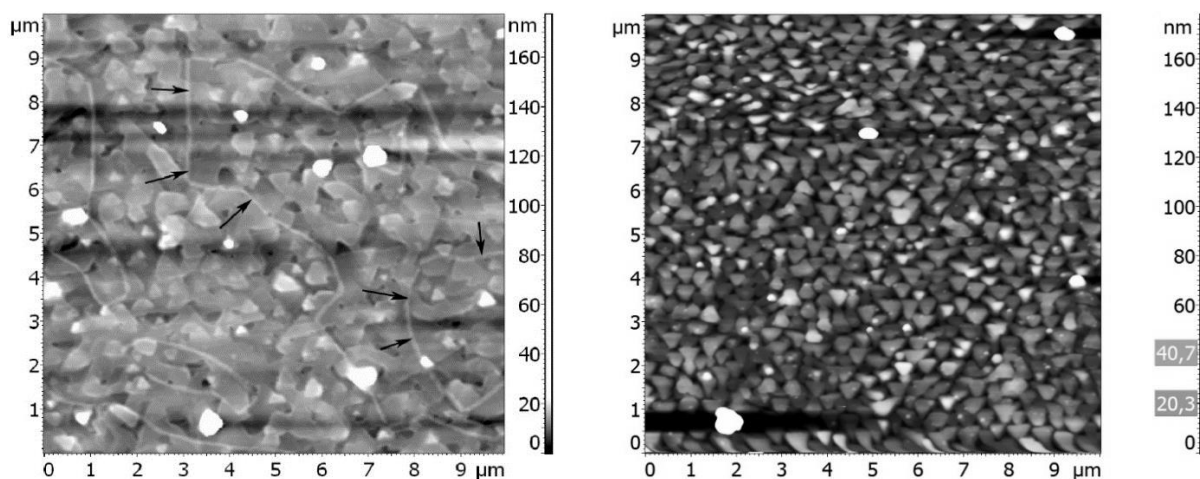


Рис.2. АСМ-изображения поверхности пленки чистого Bi (слева)[7] и Bi (0,005 ат.% Te) (справа). Температура подложки 120 °С. Отжиг проводился при температуре 240 °С в течение 30 минут. Толщина плёнок 0,3-0,4 мкм. Размер скана: 10×10 мкм². Стрелками на левом рисунке помечены границы кристаллитов.

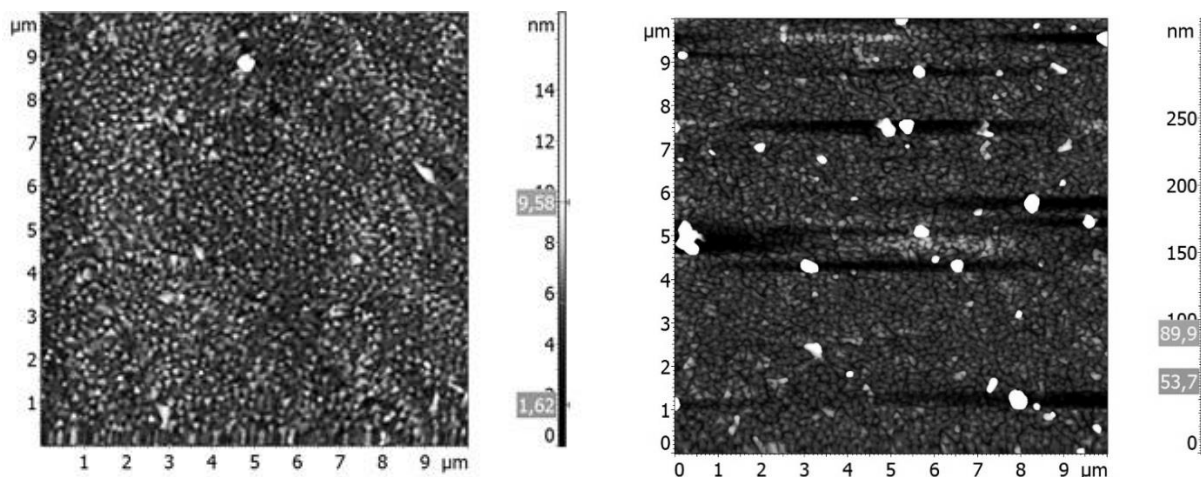


Рис.3. АСМ-изображения поверхности пленки Bi (0,05 ат. %Te) (слева) и Bi (0,15 ат. % Te) (справа). Температура подложки 120 °С. Отжиг проводился при температуре 240 °С в течение 30 минут. Толщина плёнок 0,3-0,4 мкм. Размер скана: 10×10 мкм².

Исследование методом АСМ структуры поверхности полученных пленок висмута, легированного теллуром, показало, что они имеют блочную структуру с ориентацией оси C_3 перпендикулярно к плоскости подложки и преимущественной ориентацией тригональной плоскости (111) кристаллитов параллельно подложке.

Фигуры роста имеют противоположную ориентацию одной из вершин треугольника, что соответствует противоположным кристаллографическим ориентациям бинарной оси C_2 . Ориентация фигур роста одинакова в пределах одного кристаллита. Однако, при сильном легировании (рис. 3) наблюдаются участки с произвольной ориентацией бинарных осей C_2 фигур роста в плоскости пленки. Это указывает на увеличение азимутальной разориентации кристаллитов при добавлении в пленку теллура (рис. 3) по сравнению с пленкой чистого висмута (рис. 2), полученной при одинаковых технологических режимах.

Анализ АСМ-изображений (рис. 2,3) показывает, что увеличение донорной примеси теллура не оказывает качественного влияния на кристаллическую структуру плёнок висмута. При увеличении концентрации донорной примеси теллура от 0,005 ат. % до 0,150 ат. % происходит лишь существенное уменьшение размеров фигур роста по сравнению с фигурами роста в пленках чистого висмута, что обусловлено влиянием атомов примеси теллура на процесс роста тонкой пленки. Уменьшение размеров фигур роста при добавлении в плёнку теллура, возможно, обусловлено уменьшением миграционной способности атомов висмута по поверхности плёнки в связи с присутствием атомов теллура.

Примесь теллура оказывает влияние и на средний размер кристаллитов в плоскости плёнки (см. рис. 2.3). При этом средний размер кристаллитов плёнок висмута, легированного теллуром, больше их толщины. По нашим оценкам в пленках висмута, легированного теллуром, он варьировался примерно от 0,6 мкм до 2,8 мкм и слабо зависел от концентрации теллура.

Заключение

Из проведенных исследований можно сделать выводы, что уменьшение размера кристаллитов в пленках висмута, легированного теллуром, полученных методом термического испарения в вакууме и подвергнутых отжигу, возможно, обусловлен ослаблением процесса рекристаллизации во время отжига при добавлении в пленку

теллура по сравнению с пленками чистого висмута. Слабое влияние отжига на размеры кристаллитов плёнок висмута, легированного теллуром, указывает на высокую временную стабильность их структуры.

Увеличение степени легирования теллуром в плёнках Bi приводит к существенному уменьшению фигур роста (рис. 2,3), обусловленного уменьшением миграционной способности атомов висмута по поверхности плёнки за счет присутствия теллура.

Список литературы:

1. Грабов В.М., Комаров В.А., Демидов Е.В. Гальваномагнитные и термоэлектрические явления в тонких плёнках висмута и сплавов висмут - сурьма. — СПб.: Изд-во РГПУ им А.И. Герцена, 2011. — 124 с.
2. Иванов Г.А., Грабов В.М. Физические свойства кристаллов типа висмута // ФТП. — 2006. — Т. 29. — № 5/6. — С. 1040–1050.
3. Schnelle W., Dilner U. Electrical and galvanomagnetic properties of undoped and doped polycrystalline bismuth films. I. Preparation and experimental characterization // Phys. Stat. Sol. A. — 1989. — V.115. — №2. — P. 505-513.
4. Dillner U., Schnelle W. Electrical and galvanomagnetic properties of undoped and doped polycrystalline bismuth films. II. Analysis in an anisotropic one-carrier model // Phys. Stat. Sol. A. — 1989. — V.116. — №1. — P. 337-342.
5. Mayadas A.F., Shatzkes M. Electrical-resistivity model for polycrystalline films: the case of arbitrary reflection at external surfaces // Phys. Rev. B. — 1970. — V.1. №.4. — P. 1382-1389.
6. Rosario M.M., Y. Liu. Electrical transport studies of quench condensed Bi films at the initial stage of film growth: A structural transition and the possible formation of electron droplets // Phys. Rev. B. — 2002. — V.65. — №9. — P. 094506.
7. Грабов В.М. Демидов Е.В., Комаров В.А., Климантов М.М., Матвеев Д.Ю., Слепнев С.В., Усынин Е.В., Христюч Е.Е., Константинов Е.В. Особенности структуры плёнок висмута, полученных методом термического испарения в вакууме // Известия РГПУ им. А.И. Герцена. Естественные и точные науки: Научный журнал. — СПб. — 2009. — № 95. — С. 105 -120.
8. Комаров В.А., Матвеев Д.Ю., Демидов Е.В., Крушельницкий А.Н. Гальваномагнитные свойства тонких плёнок висмута, легированного теллуром, полученных методом термического испарения в вакууме // Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. — 2013. —Т. 83, № 1. — С. 113-118.

СОДЕРЖАНИЕ

XX

Социально-экономические и общественные науки

XX

Бойко Д. А., Трашкова С. М......3
НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ УЧАСТИЯ СПЕЦИАЛИСТА ПРИ ОЦЕНКЕ РЕЗУЛЬТАТОВ В
СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

Власов В. А.8
РАЗВИТИЕ ПРОИЗВОДСТВА ОРГАНИЧЕСКОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ
ПРОДУКЦИИ КАК ОДНО ИЗ ПЕРСПЕКТИВНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ
ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ДЕЙСТВИЯ
ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ САНКЦИЙ: МИРОВОЙ И РОССИЙСКИЙ ОПЫТ

Гольяпина И. Ю.17
ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО РОССИИ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ ДЕТЕЙ

Гольяпина И. Ю., Фауряну К. А., Юсупова А. Х......26
ПРОБЛЕМЫ РАЗДЕЛА ИМУЩЕСТВА СУПРУГОВ

Ибрагимов Ш. М., Власов В. А......31
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАДЗОР И МУНИЦИПАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ ЗА
ОБЕСПЕЧЕНИЯМ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Каримова В. Г., Оболенская А. Г.35
ВАНДАЛИЗМ КАК РЕАКЦИЯ НА ДАВЛЕНИЕ ПОЛИЭТНИЧНОЙ ГОРОДСКОЙ
СРЕДЫ

Килижекова П. П., Гринберг С. Н......40
АДМИНИСТРАТИВНАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ ГОРНОГО
ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

Килижекова П. П., Гринберг С. Н......44
ПРОБЛЕМЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ УГОЛОВНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В
СФЕРЕ ЭКОЛОГИИ

Кузнецова К. А., Воронин С. Э.47
ТАКТИКО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПОИСКОВЫХ СЛЕДСТВЕННЫХ
ДЕЙСТВИЙ

Немирова Т. А......52

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ТАМОЖЕННЫХ ОРГАНОВ ПО ЗАЩИТЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Оюунпүрэв Д.	57
НЫНЕШНЕЕ СОСТОЯНИЕ И ТЕНДЕНЦИЯ ИНВЕСТИЦИИ В ЖИВОТНОВОДЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ ЗАВХАНСКОГО АЙМАКА	
Паршуков Д. В., Городов А. А.	63
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ НА РЫНКЕ МОЛОЧНОЙ ПРОДУКЦИИ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ	
Рахматулин З. Р., Калашников В. С.	68
ОТДЕЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ УГОЛОВНО-ПРАВОВОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ НЕЗАКОННОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА	
Рахматулин З. Р., Яськова Е. Е.	72
НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ СООТНОШЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННОЙ ОПАСНОСТИ ПРЕСТУПЛЕНИЯ, ПРЕДУСМОТРЕННОГО СТАТЬЕЙ 264 УК РФ, И САНКЦИИ ЗА ЕГО СОВЕРШЕНИЕ	
Ринчинов А. Г., Гринберг С. Н.	75
ПРОБЛЕМЫ СООТНОШЕНИЯ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА И ПРАВИЛ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ И ЗАСТРОЙКИ	
Ринчинов А. Г., Гринберг С. Н.	78
ПРОБЛЕМЫ ПЕРЕВОДА ЗЕМЕЛЬ ЛЕСНОГО ФОНДА В СОСТАВ ЗЕМЕЛЬ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ	
Sarmanova A.	81
FORMATION OF STRATEGIC APPROACH IN ORGANIZATION	
Семенова И. В.	83
НАЦИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ ПОДХОД В ОБУЧЕНИИ РКИ КИТАЙСКИХ СТУДЕНТОВ (ОБУЧЕНИЕ ЛЕКСИКЕ И ГРАММАТИКЕ НАУЧНОГО СТИЛЯ РЕЧИ)	
Сенин И. Н.	87
ДЕФОРМАЦИИ ПРАВОСОЗНАНИЯ И ПУТИ ИХ ПРЕОДОЛЕНИЯ	
Солдатова Г. У., Теславская О. И.	92
ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ДАННЫЕ И ДЕТИ: ВОПРОСЫ БЕЗОПАСНОСТИ	
Солдатова Г. У., Чигарькова С. В., Львова Е. Н.	103
ОНЛАЙН-АГРЕССИЯ И ПОДРОСТКИ: РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ШКОЛЬНИКОВ МОСКВЫ И МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ	
Сорокун П. В., Лексина Д. О.	110
ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ВИКТИМОЛОГИИ	
Сорокун П. В., Дудак В.	113
ПРОБЛЕМЫ СООТНОШЕНИЯ ВЫСШЕГО ЮРИДИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ПРОФЕССИИ АДВОКАТА В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ	

Сорокун П. В.	116
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ ЗНАНИЙ В ПРОЦЕССЕ РАССЛЕДОВАНИЯ КОРРУПЦИОННЫХ ПРЕСТУПЛЕНИЙ В ОРГАНАХ МЕСТНОГО САМОУПРАВЛЕНИЯ	

Сун Хуэй, Емегенова Э. А.	126
КОНЦЕПЦИЯ «ОДИН ПОЯС – ОДИН ПУТЬ» И ИССЛЕДОВАНИЕ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ НОВОЙ УРБАНИЗАЦИИ	

Sun Hui, Imaginova E. A.	136
THE DEPENDENCE OF THE BUDGET RUSSIA ON COMMODITY EXPORTS	

Philipp Gadd	142
STRUCTURE AND VALUATION OF FIXED ASSETS	

Цугленок О. М.	144
ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ ИССЛЕДОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИЙ	

Цугленок О. М.	148
МЕТОДОЛОГИЧЕСКАЯ БАЗА ДЛЯ РАСЧЕТА ОПТИМАЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ КЛАСТЕРА	

XX

Технические науки

XX

Аксаитов М. Х., Егорова Е. В. Рыбаков А. Н.	152
ПРИМЕНЕНИЕ МНОГОУРОВНЕВОЙ ФРАКТАЛЬНОЙ МОДЕЛИ ДЛЯ ЗАДАЧ ТЕМАТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ	

Пиляева О. В.	158
ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПОСЛЕУБОРОЧНОЙ ОБРАБОТКИ ЗЕРНА	

Федорова И. А.	160
МЕТОДИКА ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОБЛУЧАТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК ДЛЯ СООРУЖЕНИЙ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА	

Федорова И. А.	163
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА УСТРОЙСТВ ОБЛУЧЕНИЯ РАСТЕНИЙ ДЛЯ СООРУЖЕНИЙ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА	

Чибисова И. С.	170
ПРОБЛЕМА ВЫБОРА СВОБОДНОГО И ПЛАТНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	

XX

Сельскохозяйственные науки

XX

Тимошенко Н. Н. 174
ВЗАИМООТНОШЕНИЕ МИЦЕЛИЯ PSEUDOPERENOSPORA CUBENSIS

Тимошенко Н. Н. 177
СИМПТОМАТИКА, СПОРУЛЯЦИЯ, РАСПРОСТРАНЕНИЕ PSEUDOPERONOSPORA CUBENSIS

**Шарашов А. Д., Печерский М. А., Искалиев Д. А., Евдокимов С. А.,
Таможников А В.** 180
КАЧЕСТВЕННЫЙ КОРМ – ОСНОВА РАЗВИТИЯ ЖИВОТНОВОДСТВА

Юлдашев В. Э., Рустамов В. А., Шлыков Д. Ю., Степанов М. Г. 184
ОСНОВЫ СУШКИ РАСТИТЕЛЬНОЙ МАССЫ НА КОРМ

XX

Гуманитарные науки

XX

Выхованец Н. А. 188
ТОПОНИМЫ В РУССКОЙ ФРАЗЕОЛОГИИ

Gordon Jenifer 193
HEALTHCARE SYSTEM IN THE UK

Корнеева Т. А. 196
СОЦИОКУЛЬТУРНЫЕ РЕАЛИИ КАК КАТЕГОРИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО КОНТЕКСТА
ХУДОЖЕСТВЕННОГО ПРОИЗВЕДЕНИЯ

Падерина Л. Н. 202
ДИАЛЕКТНАЯ РЕЧЬ КАК СРЕДСТВО НРАВСТВЕННОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ
ПЕРСОНАЖА (НА ПРИМЕРЕ ПОВЕСТВОВАНИЯ В.П. АСТАФЬЕВА «ЦАРЬ-РЫБА»)

Поляруш А. А. 208
СИСТЕМА ШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КАК ТОРМОЗ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ОРИЕНТАЦИИ МОЛОДЁЖИ

Robyn North 212
DEVELOPING ELLs' COMMUNICATIVE COMPETENCE THROUGH DIALOGUES

XX

Физико-математические науки

XX

Фисунова Л. В., Моисеева М. Н......215
ПРОБЛЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРЕДМЕТНЫХ ОЛИМПИАД В
ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ

XX

Биологические науки

XX

Реут А. А......219
ИНТРОДУКЦИЯ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ РОДА *PENSTEMON* SCHMIDEL.
В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН

XX

Науки о земле

XX

Горюнова О. И.226
ФОРМИРОВАНИЕ ЕДИНОГО НЕДВИЖИМОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ

XX

Индустрия наносистем

XX

Матвеев Д. Ю......230
СТРУКТУРА ПОВЕРХНОСТИ ТОНКИХ ПЛЁНОК ВИСМУТА, ЛЕГИРОВАННОГО
ТЕЛЛУРОМ

**ЭПИ МЕЖДУРОНАДНЫЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
«ЭПОХА НАУКИ» 12**

Ответственный составитель:
Полубояринова Алена Николаевна

Издательство Ачинского филиала ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет» 662150, Красноярский край г. Ачинск, ул. Коммунистическая, 49
<http://afkras.ru/>; e-mail: kras.gau@mail.ru