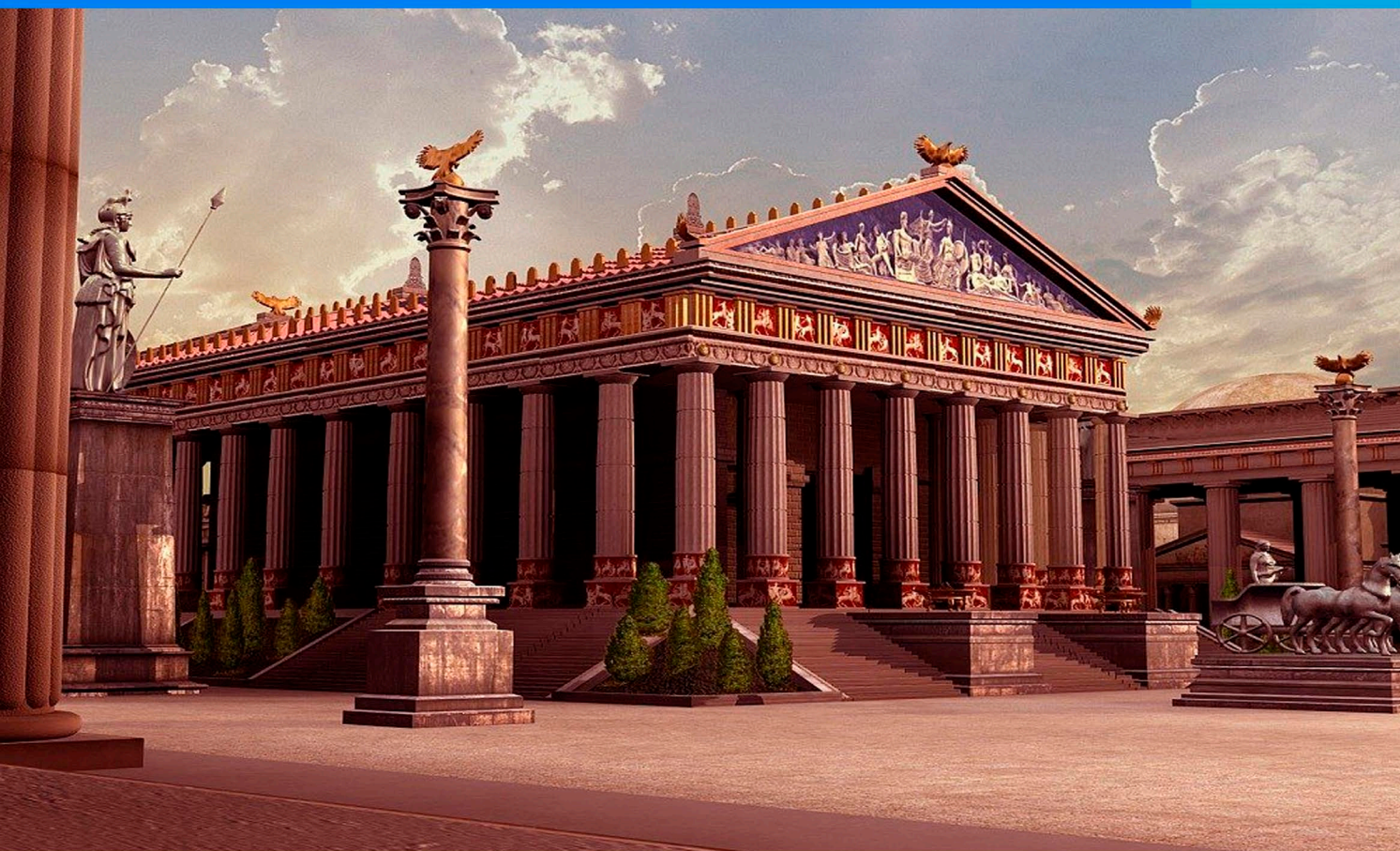


# ВЕСТНИК НАУКИ



ВЫПУСК

№ 8 (8)



ТОМ 2

Международный научный журнал

[www.вестник-науки.рф](http://www.вестник-науки.рф)

Тольятти 2018

---

Международный научный журнал

# «ВЕСТНИК НАУКИ»

№8 (8) Том 2

НОЯБРЬ 2018 г.

(ежемесячный научный журнал)

---

В журнале освещаются актуальные теоретические и практические проблемы развития науки, территорий и общества. Представлены научные достижения ученых, преподавателей, специалистов-практиков, аспирантов, соискателей, магистрантов и студентов научно-теоретического, проблемного или научно-практического характера.

Предназначено для преподавателей, аспирантов и студентов, для всех, кто занимается научными исследованиями в области инновационного развития науки, территорий и общества.

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются, публикуются в авторской редакции.

Авторы несут ответственность за содержание статей, за достоверность приведенных в статье фактов, цитат, статистических и иных данных, имен, названий и прочих сведений, а также за соблюдение законов об интеллектуальной собственности. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов материалов.

Главный редактор журнала:

**РАССКАЗОВА ЛЮБОВЬ ФЁДОРОВНА**

---

*Главный редактор: Рассказова Любовь Федоровна*  
*Адрес учредителя, издателя и редакции: г. Тольятти*  
*сайт: [www.открытая-наука.рф](http://www.открытая-наука.рф); [www.вестник-науки.рф](http://www.вестник-науки.рф)*  
*eLibrary.ru: [https://elibrary.ru/title\\_about.asp?id=67626](https://elibrary.ru/title_about.asp?id=67626)*

*Дата выхода в свет: 11.11.2018 г.*

*Тираж: 100 экз.*

*Периодическое печатное научное  
издание.*

*Рабочий язык журнала: русский и  
английский.*

*Распространяется бесплатно.*

## СОДЕРЖАНИЕ

## ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

<b>Алексеев И.И.</b> АНАЛИЗ МУНИЦИПАЛЬНОГО БЮДЖЕТА МО «ГО «Г. ЯКУТСК»	6
<b>Алексеев И.И.</b> ПОЛОЖЕНИЕ АО «СК «СТЕРХ» НА СТРАХОВОМ РЫНКЕ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)	12
<b>Алипатова А.В., Левина Д.М., Стрижакова Л.А.</b> СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ, КАК ИНСТРУМЕНТ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКИМ СУБЪЕКТОМ	17
<b>Архипова Н.П.</b> ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КЛАСТЕРА В ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ	22
<b>Иванова Н.В., Слепцова Л.А.</b> ПОЛОВОЗРАСТНАЯ СТРУКТУРА НАСЕЛЕНИЯ РС(Я)	30
<b>Крючкова В.А., Шичих Р.А.</b> АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ (НА ПРИМЕРЕ ООО «ЮГ-ПРОФИЛЬ-СИСТЕМС»)	34
<b>Паламарчук А.Р., Андрианова Ю.В.</b> ПРОБЛЕМА ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ЦИФРОВЫХ ФИНАНСОВЫХ АКТИВОВ В РФ	38
<b>Трайзе С.А.</b> ПРОБЛЕМА ДВОЙНОГО НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ И ПУТИ ЕГО УСТРАНЕНИЯ	43
<b>Чепелева М.В.</b> ОСОБЕННОСТИ ОТРАЖЕНИЯ ЭКСПОРТНЫХ ОПЕРАЦИЙ В УЧЕТНОЙ ПОЛИТИКЕ ОРГАНИЗАЦИЙ	47
<b>Шмакова А.В.</b> ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА В ОРГАНИЗАЦИИ	50

## ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

<b>Анисимов А.Ю.</b> ХАРАКТЕРИСТИКА ЛИЦА, СОВЕРШИВШЕГО ПРЕСТУПЛЕНИЕ В СФЕРЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ ПРАВООТНОШЕНИЙ	53
<b>Анисимов А.Ю.</b> ХАРАКТЕРИСТИКА ЛИЦА, СОВЕРШИВШЕГО ПРЕСТУПЛЕНИЕ В СФЕРЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	58
<b>Антонов А.А.</b> О РЕГИСТРАЦИИ И УЧЕТЕ ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫХ ПРОИСШЕСТВИЙ	62

<b>Жаворонкина Е.В., Немечкин В.Н.</b> ПОНЯТИЕ И ПРАВОВАЯ ПРИРОДА ИНВЕСТИЦИЙ В РОССИИ.....	67
<b>Жаворонкина Е.В., Немечкин В.Н.</b> ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ОТНОШЕНИЙ В РОССИИ.....	71
<b>Калашников Г.М., Дворникова М.А.</b> ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОНЯТИЯ ВМЕНЯЕМОСТИ.....	75
<b>Курбатов Е.В.</b> К ВОПРОСУ ОБ ИСТОРИИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И ФОРМИРОВАНИЯ НОРМ О ЗАЩИТЕ АВТОРСКОГО ПРАВА И СМЕЖНЫХ ПРАВ В УГОЛОВНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ ЦАРСКОЙ РОССИИ.....	81
<b>Ловягин С.С., Юсупова А.Н.</b> ПОЛНОМОЧИЯ АДВОКАТА В СУДЕ КАССАЦИОННОЙ ИНСТАНЦИИ.....	87
<b>Михайлова А.Ф.</b> ИННОВАЦИИ В КРИМИНАЛИСТИКЕ .....	91
<b>Осеledко А.Н.</b> К ВОПРОСУ ОБ АСТРЕНТЕ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	97
<b>Панферчева И.А.</b> ПРОБЛЕМА КВАЛИФИКАЦИИ УБИЙСТВА МАТЕРЬЮ НОВОРОЖДЕННЫХ БЛИЗНЕЦОВ .....	102
<b>Плаксина К.Ю.</b> ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ ПОРТРЕТ ПРЕСТУПНИКА.....	108
<b>Сергеев А.В.</b> ТЕРРОРИЗМ – КАК ОДНА ИЗ УГРОЗ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....	114

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

<b>Ильин В.К., Давлетова Э.М.</b> ЗАРУБЕЖНЫЙ И ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ОПЫТ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ.....	119
<b>Дегтярева Е.П., Литвинов В.А.</b> ВЛИЯНИЕ ЗАЩИТНОЙ ОБРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА В УСЛОВИЯХ ДЕРЕВЯННОГО ДОМОСТРОЕНИЯ .....	127
<b>Ушаков Е.Г., Лещенко Е.Г.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАЗНОГО УРОВНЯ pH СРЕДЫ НА ПРОЦЕСС ГИДРАТАЦИИ БЕЛКОВ НА ПРИМЕРЕ В-ЛАКТОГЛОБУЛИНА.....	132

#### ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

<b>Ефимов Д.А., Ларионова М.Н.</b> РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСА УПРАЖНЕНИЙ ДЛЯ ЛЮДЕЙ С ЗАБОЛЕВАНИЕМ ЖКТ.....	137
--	-----

**Заяшникова О.В.**

СПЕЦИФИКА ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО КОНСУЛЬТИРОВАНИЯ  
ПО ПРОБЛЕМАМ ВОЗРАСТНЫХ КРИЗИСОВ У ВЗРОСЛЫХ.....141

**Мкртчян Л.А.**

ОСОБЕННОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ КАДАСТРОВЫХ РАБОТ  
ПО УТОЧНЕНИЮ ГРАНИЦ УЧАСТКА И ИСПРАВЛЕНИЮ  
РЕЕСТРОВОЙ ОШИБКИ НА ПРИМЕРЕ СПБГАСУ .....148

**Паращенко А.В., Брусенская Я.Ю., Павленко В.Г.**

ВЛИЯНИЕ ЧТЕНИЯ ХУДОЖЕСТВЕННЫХ ТЕКСТОВ  
НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ НА ФОРМИРОВАНИЕ МОТИВАЦИИ СТУДЕНТОВ ПРИ ЕГО ИЗУЧЕНИИ .....153

**Суйналиева К.Р., Аветян Ш.А.**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАГЛЯДНОГО МЕТОДА КАК ОДНОГО ИЗ ФАКТОРОВ  
ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ УСВОЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКИХ ПОНЯТИЙ .....159

**Шайхутдинова Л.М.**

СТИЛИСТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВЕДЕНИЯ  
«ЯРАЛЫ ЯЗМЫШЛАР» Ф.ЯРУЛЛИНА И ИХ ПЕРЕВОД НА АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК.....162

**ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ****УДК 33****Алексеев И.И.**

магистрант эколого-географического отделения

ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет» им. М.К.

Аммосова.

(Россия, г. Якутск)

**АНАЛИЗ МУНИЦИПАЛЬНОГО БЮДЖЕТА МО «ГО «Г. ЯКУТСК»**

*Аннотация:* в данной статье проанализирован муниципальный бюджет МО «ГО «г. Якутск», в ходе которого были проанализированы доходы и расходы, оценено состояние дефицита муниципального бюджета согласно отчетным данным проекта «Бюджет для граждан».

*Ключевые слова:* муниципальный бюджет, доходы бюджета, налоговые доходы, неналоговые доходы, безвозмездные поступления, расходы бюджета, дефицит бюджета.

Якутск сегодня – это не только один из старинных северных городов России и мира, но и развивающаяся городская агломерация, обладающая высоким научно-образовательным, культурным и экономическим потенциалом, эффективная реализация которого может создать условия для достижения высокого качества жизни горожан и процветания Якутска как крупного регионального центра северо-востока России.

Рассмотрим основные показатели доходов бюджета «Городского округа «г. Якутск» согласно отчетным данным проекта «Бюджет для граждан» в таблице 1 [4].

Таблица 1. Основные показатели доходов бюджета «Городского округа «г. Якутск»

Наименование	2015 год (факт)	2016 год (факт)	2017 год (факт)	2018 год (план)	2019 год (план)	2020 год (план)
--------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------

Всего	15 043 675	16 111 758	14 702 908	15 382 069	13 883 747	14 283 780
Налоговые доходы	5 895 537	6 419 772	6 634 871	6 650 352	7 272 915	7 690 690
Налог на доходы физических лиц	3 769 256	4 057 046	4 120 000	4 475 377	4 648 200	4 877 800
Налоги на реализуемые товары, работы, услуги (акцизы)	14 368	21 164	17 770	16 405	16 405	16 405
Налоги на совокупный доход	1 741 971	1 849 708	1 955 380	1 684 327	2 106 850	2 266 680
Налоги на имущество	225 335	245 035	279 787	292 539	313 539	336 846
Налоги, сборы и платежи за пользование природными ресурсами	69 068	171 674	191 316	101 516	102 781	102 564
Государственная пошлина	75 491	75 113	70 619	80 188	85 140	90 395
Прочие налоговые доходы	49	32	0	0	0	0
Неналоговые доходы	505 306	514 881	621 866	450 243	425 815	400 485
Доходы от использования муниципального имущества	247 123	214 390	260 299	258 855	239 283	219 823
Платежи при пользовании природными ресурсами	6 652	7 874	5 041	4 458	4 632	4 814
Доходы от оказания платных услуг (работ) и компенсации затрат бюджета	75 548	78 060	69 844	2 300	2 300	2 300
Доходы от продажи материальных и нематериальных активов	37 022	27 066	39 795	53 446	43 600	43 600
Штрафы, санкции, возмещение ущерба	125 666	119 719	199 369	79 000	74 046	74 232
Прочие неналоговые доходы	13 296	67 772	47 518	52 184	61 954	55 716
Безвозмездные поступления	8 642 832	9 177 105	7 446 171	8 281 474	6 185 017	6 192 605
Дотации	290 030	335 457	0	0	0	0
Субсидии	2 710 705	2 879 613	1 096 968	1 411 575	317 225	318 225
Субвенции	5 587 692	5 925 686	6 349 222	6 742 895	5 867 792	5 874 380
Иные межбюджетные трансферты	122 382	165 298	35 368	127 003	0	0

Возврат остатков субсидий, субвенций и иных межбюджетных трансфертов прошлых лет в вышестоящие бюджеты	-67 977	-128 949	-35 387	0	0	0
--	---------	----------	---------	---	---	---

Как видно по таблице 1, доходы «Городского округа «г. Якутск» имеет неординарную динамику (какие-то показатели показывают увеличение, а какие-то – уменьшение). Наибольшую долю в доходах по фактическим показателям занимают безвозмездные поступления, но по плановым показателям видно, что основным источником бюджета муниципального образования должны занимать налоговые поступления. Наименьшую долю занимают неналоговые доходы, куда входят: доходы от использования муниципального имущества, платежи при пользовании природными ресурсами, доходы от оказания платных услуг (работ) и компенсации затрат бюджета, доходы от продажи материальных и нематериальных активов, штрафы, санкции, возмещение ущерба и прочие неналоговые доходы.

Далее на рисунке 1 представим данные таблицы 1 в наглядном виде.

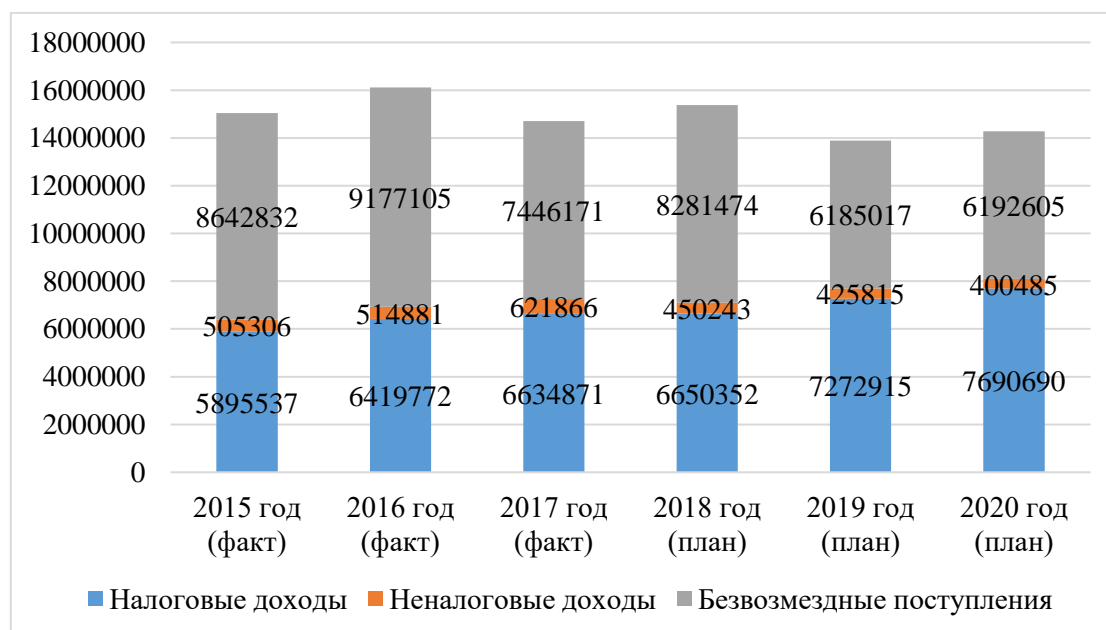


Рисунок 1 – Доходы бюджета «Городского округа «г. Якутск»



По рисунку наглядно видно, что доходы бюджета за 2017 год резко сократились, при этом в 2018 году его планируют увеличить за счет роста безвозмездных поступлений. Но при этом планируется сокращение данного показателя в 2019 году.

Таблица 2. Основные показатели расходов бюджета «Городского округа «г. Якутск» [4]

Наименование	2015 год (факт)	2016 год (факт)	2017 год (факт)	2018 год (план)	2019 год (план)	2020 год (план)
Всего	15 223 169	16 514 187	14 980 299	16 872 058	14 760 549	15 109 159
За счет средств местного бюджета	6 708 060	7 117 526	7 568 425	7 837 066	8 516 109	8 917 728
За счет средств иных бюджетов	8 515 109	9 396 661	7 411 874	9 034 992	6 244 440	6 191 431

Фактические показатели расходов бюджета «Городского округа «г. Якутск» в период 2015-2017 гг. уменьшаются, при этом в 2018 году прогнозируется увеличение с дальнейшим уменьшением в 2019 году и увеличением в 2020 году. На рисунке 2 изобразим наглядно данные таблицы 2.

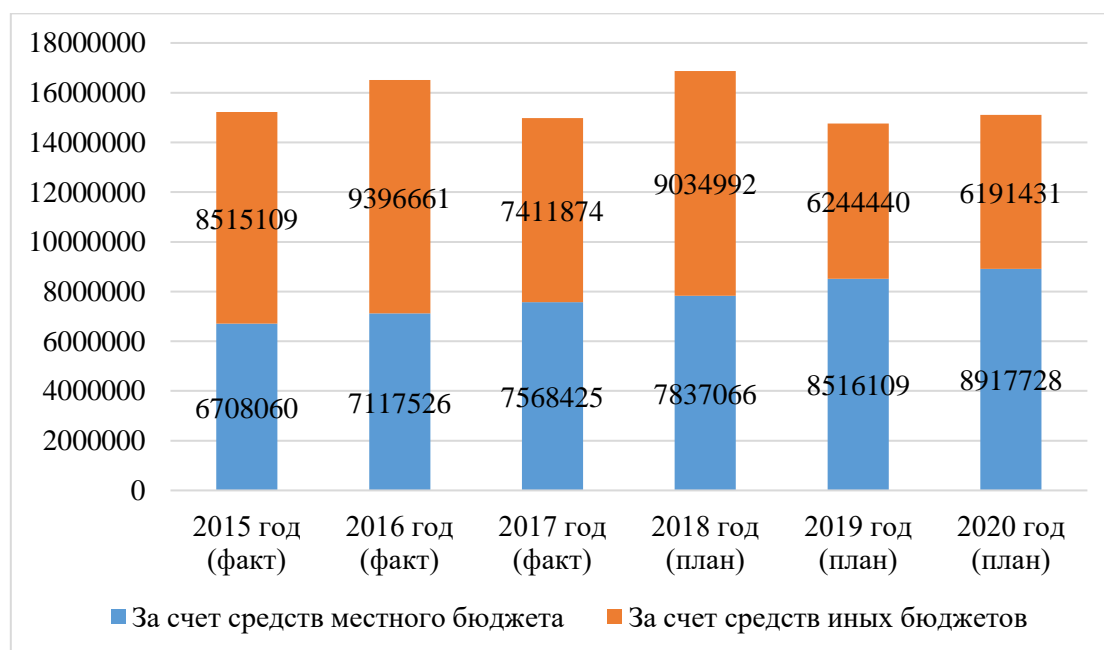


Рисунок 2 – Расходы бюджета «Городского округа «г. Якутск»

Как видно по рисунку 2, в период 2015-2016 гг. расходы бюджета «Городского округа «г. Якутск» были обеспечены за счет средств иных бюджетов. За 2017 год ситуация изменилась, и более 51% расходов бюджета было обеспечено за счет

средств местного бюджета. В 2018 году прогнозируется увеличение обеспечения расходов бюджета за счет средств иных бюджетов. И в дальнейшем (2019-2020 гг.) планируется большую половину расходов обеспечить за счет средств местного бюджета.

Для оценки состояния дефицита бюджета необходимо составить аналитическую таблицу (таблица 3).

Таблица 3. Уровень дефицита бюджета муниципального образования «Городской округ «г. Якутск»

	2016 (факт)	2017 (факт)	2018 (план)	2017 к 2016	2018 к 2017
Собственные доходы	16 111 758	14 702 908	15 382 069	91,3	104,6
Дефицит	761 317,2	718 259,9	374 706,7	94,3	49,2
Соотношение	4,7	4,9	2,4		

Из данных таблицы видно, что за период произошло увеличение собственных доходов, что оказывает положительное влияние на уровень дефицита бюджета. Дефицит бюджета планируется уменьшить в два раза по сравнению с фактическими показателями 2017 года.

К плану 2018 года уровень дефицита подошел к границе максимального значения, установленного Бюджетным кодексом, что может повлечь негативные последствиям функционирования МО.

Динамику за анализируемый период можно охарактеризовать как положительную, так как такое значительное уменьшение дефицита бюджета ведет к уменьшению долгов муниципального образования.

Среди конкретных мероприятий по сокращению бюджетного дефицита следует назвать такие меры, которые, с одной стороны, стимулировали бы приток денежных средств в муниципальный бюджет, а с другой – способствовали сокращению расходов.

Представим основные меры по увеличению поступлений доходов в муниципальный бюджет [3]:

- принятие комплексного плана мобилизации доходов местного бюджета;

- проведение мероприятий по выявлению собственников земельных участков и другого недвижимого имущества и привлечения их к налогообложению;
- содействие в оформлении прав собственности на земельные участки и имущество физическими лицами;
- совершенствование системы контроля за использованием земельных участков и применение налоговых ставок и арендных платежей.

А также приведем основные меры по сокращению расходов муниципального бюджета городского округа «г. Якутск» [3]:

- сокращение и реструктуризация кредиторской задолженности;
- совершенствование управления муниципальным долгом ГО «г. Якутск»;
- сокращение и реструктуризация кредиторской задолженности.

### **Список литературы:**

1. Бюджетный кодекс Российской Федерации. Федеральный закон от 31 июля 1998г., № 145-ФЗ;
2. Федеральный закон «О финансовых основах местного самоуправления в Российской Федерации» № 126-ФЗ от 25 сентября 1997 г.;
3. Постановление окружной администрации города Якутска от 19 октября 2015 года №273п «Об утверждении ведомственной целевой программы городского округа «г. Якутск» «Повышение эффективности бюджетных расходов на 2015-2019 годы»;
4. Бюджет для граждан. URL: <http://openbudget.yakadm.ru> (дата обращения: 25.09.2018 г.)

УДК 368.1

**Алексеев И.И.**

магистрант эколого-географического отделения

ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет» им. М.К.

Аммосова.

(Россия, г. Якутск)

## **ПОЛОЖЕНИЕ АО «СК «СТЕРХ» НА СТРАХОВОМ РЫНКЕ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)**

*Аннотация:* в данной статье проанализирована деятельность АО «СК «Стерх», в результате которого были определены основные поступления в динамике АО «СК «Стерх». А также определено положение АО «СК «Стерх» на страховом рынке Республики Саха (Якутия).

*Ключевые слова:* страхование, страховая компания, страховой рынок.

АО «Страховая компания «Стерх» – универсальная страховая компания, средняя по размеру сборов. Компания создана указом президента Республики Саха (Якутия) в 2005 году и зарегистрирована как АО «Региональная страховая компания «Стерх». В апреле 2018 года общество переименовано в АО «Страховая компания «Стерх» [4].

Филиальная сеть АО «СК «Стерх» состоит из 45 единиц. Представительства (филиалы) расположены во всех улусных (районных) центрах Якутии, также в городах Москва, Краснодар, Владивосток и Хабаровск, Казань и Ульяновск. В каждом филиале представители компании обеспечены необходимой нормативной и страховой документацией для предоставления страховой защиты имущественных интересов населения. В 15 филиалах, где создан штатный аппарат АО «СК «Стерх» работа проводится по всем основным видам страхования.

С 2006 года компания демонстрирует непрерывное увеличение объемов сборов. В 2013 году прирост поступлений составил 58,27%, а по итогам 2015-го – 18,79% (в 2014-м году сборы увеличились незначительно – на 0,13% от показателя предыдущего года). В 2016-2017 годах поступления страховщика выросли 76,21% и 81,23% соответственно. В 2017 году объем собранной премии составил 2,16 млрд рублей, из них на долю физических лиц пришлось 72,97% сборов, доля юридических лиц составила 27,03%. Основным регионом деятельности в 2017 году стала Республика Саха (Якутия), на территории которой страховщик собрал 60,82% от общего объема страховых премий. В течение 2017 года компания увеличила свое присутствие на страховом рынке региона с 26,22% до 33,15%. Размер страхового возмещения в 2017 году составил 994,64 млн рублей, уровень выплат – 46,03%.

Согласно индивидуальной отчетности страховщика за 2017 год, численность страховых агентов-юридических лиц составила 46 ед. (из них 30 – страховые организации, 16 – другие юрлица), страховых агентов-физических лиц – 275 чел. (из них 126 – индивидуальные предприниматели). По итогам 2017 года основные доли страхового портфеля пришлись на автострахование (70,35%, из них ОСАГО – 67,45%, каско – 2,89%), страхование имущества (10,51%, из них имущества юридических лиц – 8,38%, физических лиц – 2,13%), страхование от несчастных случаев и болезней (6,4%), страхование средств воздушного транспорта (3,72%), страхование ГО владельцев средств воздушного транспорта (3,59%).

По итогам 2017 года компания заняла 56-е место по размеру собранной страховой премии среди российских страховщиков, 21-е место – по ОСАГО (доля 67,45% в страховом портфеле) и стала лидером по сборам в Республике Саха (Якутия). В настоящее время компания является универсальным страховщиком и входит в лидеры страховой отрасли Дальнего Востока [5].

Следом рассмотрим положение АО «СК «Стерх» на страховом рынке Республики Саха (Якутия) (см. табл. 1).

Таблица 1 – Динамика страхового рынка Республики Саха (Якутия) по итогам 2013-2017 гг. [3]

Название страховой организации	Страховые сборы всего, кроме ОМС, в тыс. руб.					Доля в общем объеме, в %				
	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.
Стерх	357508	561319	548669	605997	965823	14,0	19,7	16,9	20,2	26,2
Сбербанк Страхование жизни	50	34958	208866	337303	448268	0,0	1,2	6,4	11,2	12,2
Росгосстрах	401352	370751	459685	471006	351340	15,7	13,0	14,1	15,7	9,5
НСГ-Росэнерго	36578	40114	66110	137095	273804	1,4	1,4	2,0	4,6	7,4
СОГАЗ	62938	78392	94572	126495	241059	2,5	2,8	2,9	4,2	6,5
Росгосстрах- жизнь	125648	155611	183565	237908	227592	4,9	5,5	5,6	7,9	6,2
ВСК	279737	298113	302445	252126	199197	11,0	10,5	9,3	8,4	5,4
Региональная страховая компания	0	0	0	10021	120264	0,0	0,0	0,0	0,3	3,3
Ингосстрах	190467	218961	122274	111802	107357	7,5	7,7	3,8	3,7	2,9
Альфастрахование	176022	100848	82772	82450	96625	6,9	3,5	2,5	2,7	2,6
Всего по десятке лидеров	1630300	1859067	2068958	2372203	3031329	63,9	65,4	63,6	78,9	82,3
Прочие страховые компании	921324	984016	1183308	634152	652785	36,1	34,6	36,4	21,1	17,7
ВСЕГО:	2551624	2843083	3252266	3006355	3684114	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Источник: Составлено автором по данным официальной статистики Центрального Банка Российской Федерации

Как следует из таблицы 1, по итогам 2017 г. в республике объем сборов составил 3,6 млрд. руб. (рост по сравнению с 2013 г. на 44,4%). В целом за исследуемый период они демонстрируют тенденцию к росту, исключение составил только 2016 г., когда страховые сборы сократились на 245,9 млн. руб. или 7,6% по сравнению с прошлым годом. Снижение страховых сборов в наибольшей степени произошло за счет снижения страхования грузов (-81,60%), страхования воздушного транспорта (-55,38%) и добровольного медицинского страхования (-55,38%). Это связано с уходом со страхового рынка республики СК «АЛРОСА».

АО «СК «Стерх» занимает лидирующую позицию на рынке Республики Саха (Якутия) по страховым сборам, начиная с 2014 г. В 2013 г. компания занимала третье место по сборам, уступая только СК «АЛРОСА» и СК «Росгосстрах».

Для наглядности динамика сборов АО «СК «Стерх» представлена на рисунке 1.

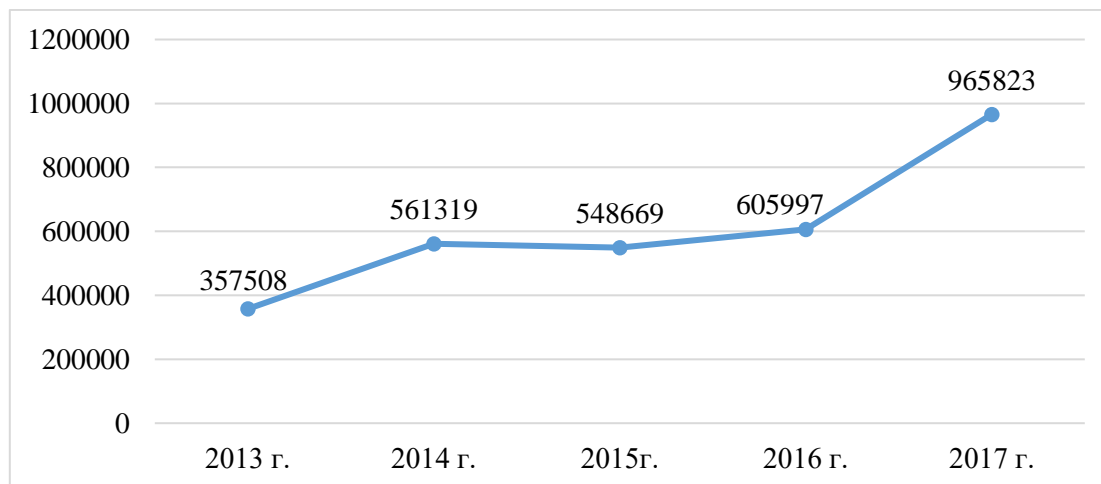


Рисунок 1 – Динамика страховых сборов АО «СК «Стерх», в тыс. руб.

Из рисунка 1 следует, что за исследуемые 5 лет организация смогла увеличить свои страховые сборы на 608 тыс. руб. или в 2,7 раз. Ее доля на рынке по состоянию на конец 2017 г. составила 26,2%, что на 12,2% больше, чем в 2013 г.

Сборы АО «СК «Стерх» в 2017 г. составили – 965 млн. руб., в т.ч. 435 млн. руб. или 45,1% страховой премии общества приходится на договоры имущественного страхования, 439 млн. руб. или 45,5% на ОСАГО и 7,4% (71 млн. руб.) на личное страхование. Второе место занимает СК «Сбербанк страхование жизни» - 448 млн. руб., которая опережает всех по страхованию жизни (в портфеле 94% премии по страхованию жизни). Третье место занимает СК «Росгосстрах» - 351 млн. руб. (72% сборов в портфеле приходится на ОСАГО). В целом, положение организации на рынке страховых услуг можно охарактеризовать как устойчивое.

### Список литературы:

1. Федеральный закон «Об организации страхового дела в Российской Федерации» от 27.11.1992 N 4015-1 (в редакции от 3 июля 2016) [Электронный ресурс] – Режим доступа: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_1307/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_1307/) (дата обращения: 15.10.2018 г.);
2. Консультант Плюс. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/> (дата обращения: 02.11.2018 г.);
3. Официальный сайт ЦБ РФ. [Электронный ресурс] – Режим доступа: [http://www.cbr.ru/finmarkets/?PrtId=sv\\_insurance](http://www.cbr.ru/finmarkets/?PrtId=sv_insurance) (дата обращения: 04.11.2018 г.);
4. Официальный сайт АО «СК «Стерх». [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.rsk-sterh.ru> (дата обращения: 04.11.2018 г.);
5. РИА Рейтинг. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://riarating.ru/> (дата обращения 10.11.2018 г.)



УДК 338.24

**Алипатова А.В.**

магистрант Волгоградского кооперативного института (филиала)  
Российского университета кооперации  
(Россия)

**Левина Д.М.**

магистрант Волгоградского кооперативного института (филиала)  
Российского университета кооперации  
(Россия)

**Стрижакова Л.А.**

магистрант Волгоградского кооперативного института (филиала)  
Российского университета кооперации  
(Россия)

**СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ,  
КАК ИНСТРУМЕНТ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ  
ЭКОНОМИЧЕСКИМ СУБЪЕКТОМ**

*Аннотация:* в работе обоснована важность системы управления для развития любого экономического субъекта. Представлены теоретические и методические подходы, способствующие повышению эффективности системы управления. Акцентированы проблемные участки, которые возникают в процессе становления системы управления организациях. Особое внимание обращено к таким инструментам управления как стратегический экономический анализ.

*Ключевые слова:* управления, инструментарий, стратегический экономический анализ, управленческие технологии.

Грамотно организованная система управления во многом обеспечивает принятие наиболее эффективных решений по управлению финансами экономического субъекта, ведущих к достижению основной цели - максимизации благосостояния его собственников.

Часто руководство компании не задумывается о том, что такие факторы, как порядок принятия решений, порядок обработки информации, принципы мотивации персонала и прочие, между собой тесно взаимосвязаны. Эта совокупность представляет собой систему управления.

В мировой практике разработан ряд управленческих технологий, которые дают менеджменту компании необходимые инструменты в рамках соответствующих функциональных областей, такие, как бюджетное управление, процессное управление, стратегическое управление (система сбалансированных показателей). Иными словами, система управления - это некоторый набор "правил игры" в компании и инструментов их реализации.

К сожалению, бытует мнение, что система управления - это программа, которую достаточно купить и запустить. Однако, как показывает практика, этого недостаточно. С точки зрения автоматизации могут возникать ситуации, когда две похожие компании внедряют одно и то же программное обеспечение, тратят на это одинаковые средства, а результат получается разный: в одной компании проект быстро окупился и стал приносить выгоды, а во второй он стал убыточным.

В процессе внедрения информационных систем неизбежно перераспределяются функции и ресурсы между сотрудниками и отделами. Именно эти побочные изменения влияют на систему управления и дают экономический эффект. Когда внедряется информационная система, то преследуется одна цель - автоматизировать бизнес-процессы. При этом не всегда анализируется, будут ли побочные эффекты благоприятными для бизнеса. За последние годы некоторые компании провели эксперименты с 5-6 информационными системами, но видимых результатов не получили. Следовательно, в качестве цели надо ставить не автоматизацию, а изменение

внутренних "правил игры" в компании. Под этим надо понимать внедрение эффективных систем управления, а автоматизация является лишь его завершающей стадией.

Примеров составляющих эффективных систем управления достаточно много. Что касается финансов - это технология бюджетного управления, когда бюджеты из финансовых прогнозов превращаются в эффективный инструмент управления, позволяющий делегировать полномочия внутри компании. Но внедрить технологию бюджетного управления и автоматизировать бюджетирование - разные вещи. При современных вычислительных мощностях компьютеры могут сгенерировать тысячи финансовых планов и миллионы показателей. Аналогичные проблемы возникают и при внедрении процессного управления. Без предварительной оптимизации процессов, закрепления ответственности, ясной схемы информационных потоков автоматизированные бизнес-процессы могут поглотить все рабочее время сотрудников.

Следовательно, человеческий фактор является "узким" местом при внедрении эффективной системы управления. Важно донести до сотрудников новые принципы работы, научить управленческим технологиям.

Существуют проверенные временем способы оценки эффективности внедрения современных инструментов управления.

Рассмотрим возможные выгоды от постановки управленческого учета и бюджетного управления. Так, если компания использует заемные средства, то, организовав управленческий учет по МСФО, она может рассчитывать на получение более дешевых кредитов у западных банков.

Более того, если система управления позволит поддерживать на оптимальном уровне дебиторскую задолженность и товарно-материальные запасы, не исключено, что от кредитов можно будет совсем отказаться (дебиторка и запасы - это "замороженные деньги"). Одной из особенностей проектов по постановке системы управления финансами считается то, что еще до запуска системы в работу выявляются финансовые проблемы. Их оперативное устранение

приводит к тому, что понесенные на проект затраты начинают окупаться еще до его завершения.

Еще один пример: в проекте по постановке и автоматизации платежного календаря (процесса утверждения заявок) одной крупной торговой сети выяснилось, что в среднем оплата по заявкам производилась на 20% больше необходимого. Устранение данной проблемы привело к тому, что компания частично отказалась от использования кредитов. Все затраты на проект (включая консультационные услуги и стоимость программного обеспечения) окупились за два месяца.

Одним из основных инструментов в системе управления является стратегический экономический анализ.

Успешное решение задач экономического анализа невозможно без создания и эффективного функционирования системы финансово-экономической информации. Для реализации отдельных методик экономического анализа можно ограничиться лишь данными публичной финансовой отчетности организации, но для организации стратегического, тактического, оперативного, комплексного экономического анализа требуется целая система информационной поддержки.

Информационное обеспечение экономического анализа должно базироваться на математической теории информации, которая исследует способы определения количества и качества информации, процессы сбора, структуризации, систематизации, хранения и передачи ее различным пользователям. Общая теория информации — область научного знания о наиболее общих закономерностях проявления информационной реальности, лежащих в основе развития природы и общества. Для реализации методики стратегического экономического анализа необходима формализация сложных алгоритмов, а также разработка специальных программных компьютерных продуктов.

Сбор, обработка и анализ исходной информации для принятия управленческих решений — настолько серьезная проблема, что для ее решения появилось отдельное направление информационных технологий — информационно-аналитические системы (ИАС).

Аналитическая информация с необходимой интерпретацией и оценками итогов деятельности организаций находит отражение в годовом отчете, предназначенном для акционеров и утверждаемом ими на годовом собрании общества. В настоящее время годовой отчет стал не только свидетельством определенного уровня корпоративной культуры и стабильности коммерческой организации, но и высокого профессионального уровня ее руководства, а также неотъемлемым элементом корпоративного имиджа.

Таким образом, применение современных инструментов управления является проверенным и адекватным ответом на вызовы современного рынка.

### Список литературы:

1. Глинская О.С. Моделирование денежных потоков в системе экономической безопасности// Инновационное развитие экономики. 2014. № 6(24). С 28-38.
2. Наумова Е.Ю., Шохнех А.В., Телятникова В.С., Мельникова Ю.В., Гомаюнова Т.М., Глинская О.С. Когнитивный подход к стратегическому управлению развитием малого бизнеса в цифровой экономике с учетом рисков дрейфа О.С.// Аудит и финансовый анализ. 2017. № 3-4. С. 382-385.
3. Пласкова Н.С. Стратегический экономический анализ и оценка результативности деятельности коммерческих организаций// автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора экономических наук / Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова. Москва, 2008

УДК 336

**Архипова Н.П.**

магистрант кафедры экономики и предпринимательства экономического  
факультета

Российский государственный социальный университет  
(Россия, г. Москва)

## **ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КЛАСТЕРА В ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Аннотация:* в статье рассматриваются особенности кластеров по сравнению с иными формами интеграции и кооперации. Характеризуется состояние АПК Ленинградской области, необходимость создания в данном регионе агропромышленного кластера. Также упоминаются этапы формирования кластера в региональном АПК.

*Ключевые слова:* кластер, аграрная политика, интеграция, кооперация

Сегодня для агропромышленного комплекса России стали неотъемлемы определенные проблемы. В данной ситуации даже у крупных предпринимательских структур не получается их решить, не упоминая уже о субъектах сельскохозяйственного производства малого и среднего масштаба. Вследствие этого увеличивают свою роль разнообразные формы кооперации, интеграции и сетевого взаимодействия. Уместно здесь обратить особое внимание на кластеры. На настоящий момент они имеют первостепенное значение для экономической стратегии как предпринимательской сферы, так и комплексов народного хозяйства, национальных экономик ведущих стран мира. В нынешних условиях хозяйствования кластерные образования позволяют обособленным экономическим системам и хозяйствующим субъектам относительно устойчиво развиваться. Следовательно, формирование кластеров можно рассматривать в качестве некой альтернативы устоявшемуся понятию организации как самостоятельного хозяйствующего субъекта.

По сравнению с обычными формами кооперации и интеграции кластеры имеют определенные преимущества, а именно:

– взаимодействия предпринимательских структур зачастую имеют неофициальную форму и предопределяются только объективными рыночными предпосылками. С одной стороны, это создает условия для снижения издержек контроля, а с другой – позволяет быстро отвечать на перемены экзогенной среды;

– кластер – это ведущая форма интеграции, кооперации и сетевого бизнеса, образования, науки и органов власти, которая дает возможность динамично реализовывать и внедрять инновации, мобилизовать инвестиции, организовывать рынок высококвалифицированного труда. Таким образом, кластер повышает конкурентоспособность всех субъектов кластерного образования;

– кластер предоставляет возможность применять эффект масштаба, способствовать повышению производительности труда и снижению издержек;

– позитивное влияние на экономическую и социальную характеристику соответствующей территории, которое проявляется в формировании дополнительных рабочих мест, снижении безработицы, улучшении условий труда, повышении уровня и качества жизни сельского населения и др. [3]

Множество государственных федеральных программ, финансируемых за счет средств бюджета определяют потребность создания кластеров. Данный факт усиливает значимость таких образований в пределах актуальной модели российской экономики.

В одном из наиболее главных проектов, а именно в «Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013–2020 годы», опубликованной на официальном сайте Министерства сельского хозяйства РФ 26.08.2011 г. впервые была законодательно закреплена необходимость формирования территориальных кластеров как преимущественного направления начального уровня долгосрочного развития АПК Российской Федерации.

Как показывает практика различных стран, регионы, на территории которых были образованы кластеры, уверенно занимают лидирующие позиции по уровню экономического развития в стране. То есть в современной экономике кластеры занимают место одной из наиболее эффективных форм интеграции и кооперации финансового, производственного и интеллектуального капитала, гарантирующей повышение конкурентоспособности определенной территории.

В экономике Ленинградской области агропромышленный комплекс не является основополагающим, но известно, что устойчивость его развития главным образом влияет на обеспечение продуктами питания населения региона и решение проблемы продовольственной безопасности. Тем не менее, Ленинградская область сегодня является крупнейшим агропромышленным регионом Северо-Запада России.

По словам вице-губернатора Ленинградской области – председателя комитета экономического развития и инвестиционной деятельности Д. Ялова, «в Ленинградской области уже реализуется кластерный подход в нескольких отраслях промышленности — в судостроении, производстве автомобилей и автокомпонентов, радиологии и фармацевтике» [8]. Планомерное кластерное развитие обозначено как ключевая задача в рамках реализации Инновационной стратегии развития ЛО до 2025 года. На территории области, по данным Росстата, на 2016 год было зарегистрировано более 380 тыс. организаций, крупнейшие из которых формируют семь кластерных объединений. Между тем, наиболее результативно развиваются пока только два – медико-фармацевтической промышленности и автомобильный [5].

Как бы там ни было, АПК Ленинградской области сегодня – это один из наиболее динамично развивающихся секторов региональной экономики, который не только увеличивает объемы производства, но и расширяет линейку продуктов, укрепляет позиции предприятий на межрегиональных продовольственных рынках. По итогам 2015 года ЛО заняла 18 место в РФ по объемам производства сельскохозяйственной продукции.



Как свидетельствуют данные Государственной службы статистики, в состав агропромышленного комплекса региона входит 526 крупных и средних предприятий различных форм собственности, а в целом региональном АПК занято 39 тыс. человек.

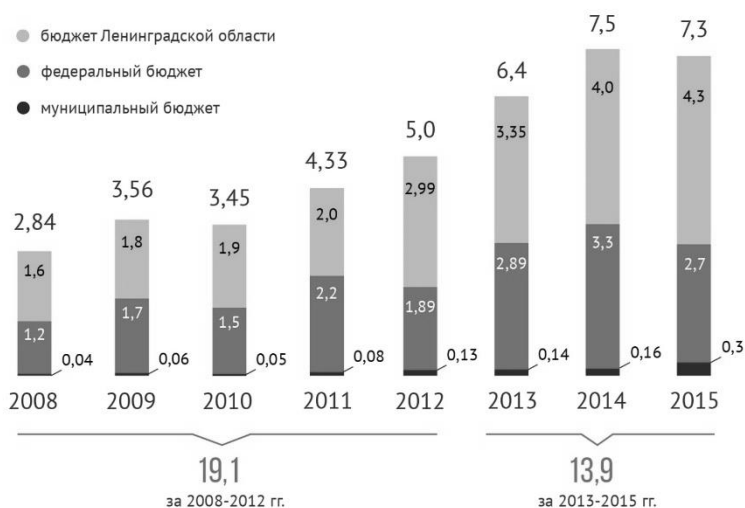
В 2015 году в Ленинградской области произведено 40% валовой продукции сельского хозяйства СЗФО. Таким образом, регион остается основным производителем продуктов питания Северо-Запада.

Кроме того, Ленинградская область производит почти 2% всего объема сельскохозяйственной продукции страны.

Сельское хозяйство Ленинградской области специализируется на животноводстве (68% валовой продукции). Основная отрасль – молочное животноводство; на протяжении многих лет стабильно высокие результаты достигаются в птицеводстве; большие перспективы есть и у свиноводства [6].

С началом реализации приоритетного национального проекта «Развитие АПК» и государственной программы развития сельского хозяйства в отрасль пришли инвестиции, которые создали благоприятные условия для подъема сельскохозяйственного производства в регионе. Рост производства в АПК Ленинградской области обеспечивается за счет применения интенсивных технологий и модернизации производственных процессов [7].

За период 2013-2015 гг. общий объем поддержки АПК региона составил 13,9 млрд руб. (рис. 1)



**Рис. 1. Объем финансовой поддержки АПК Ленинградской области в 2008-2015 гг.**

В целом, предприятия региона продолжают активно привлекать инвестиции в производство, и в том числе кредитные средства. Очевидно, что кластеризация станет наиболее продуктивным направлением повышения инвестиционной привлекательности АПК. Уточним, что агропромышленный кластер подразумевает объединение предпринимательских структур на основе общности производственно-сбытовой деятельности на конкурентных началах с целью повышения конкурентоспособности выпускаемой сельскохозяйственной продукции и формирования их инвестиционной привлекательности.

От иных форм кооперации и интеграции кластер главным образом отличается отсутствием полного объединения входящих в его состав субъектов хозяйствования, которые сохраняют статус юридического лица, но активно взаимодействуют между собой. Условия, которые возникают внутри кластера, выводят процессы функционирования и совершенствования на более высокий уровень, создают непростое сочетание конкуренции и кооперации, в том числе в инновационной сфере. При суммарной оценке преимущество участия в кластере зависит от специфики бизнеса, однако, обычно оно состоит в повышении эффективности и снижении затрат текущей деятельности, увеличении гибкости и способности адаптироваться к внешней среде, развитии инновационного потенциала [4].

В качестве важнейшего условия кластеризации отрасли региона определяется динамичное развитие сектора АПК. В данном случае имеется в виду концентрация внимания большого количества экономических субъектов к агропромышленному потенциалу Ленинградской области и их направленная деятельность по модификации уже имеющихся ресурсов.

Информация о наличии неиспользуемых ресурсов, мимолетно распространяясь в обществе предпринимателей, влечет за собой появление новых производителей сельскохозяйственных товаров, выпускающих много сырья, а это, в свою очередь, влияет на рост предприятий-переработчиков данного сырья. В итоге АПК в регионе развивается, возникают предпосылки и цепочка событий, приводящие к формированию агропромышленного кластера.

Возникновение кластеров происходит естественным путем. Это происходит в результате того, что бизнес-структуры в регионе, сохраняя свою независимость и стремясь к максимизации прибыли, осознают необходимость реализации определенных инициатив совместно с другими предприятиями в целях повышения конкурентоспособности как своей деятельности, так и всего региона. Интернациональный опыт обращает наше внимание на тот факт, что в настоящий момент конкуренция возникает не между отдельными организациями, а между кластерами, которые имеют гораздо больше возможностей для получения инвестиций и более значительные конкурентные преимущества по сравнению с отдельными хозяйствующими субъектами.

Обычно агропромышленные кластеры создаются путем эволюции и характеризуют степень развития интеграции в связанных отраслях на определенном экономическом пространстве. На рисунке 2 приведены этапы формирования кластера в региональном АПК, определенные Чуваевой А.И и Поздняковой М.О.



**Рис. 2. Этапы формирования кластера в региональном АПК**

Кластер отличается от иных организационных форм объединения участников рынка АПК обязательным сохранением конкурентного пространства. Все участники при сохранении своей ОПФ должны активно включаться во внешнюю среду, т.к. только в этом случае возможно достижение общей цели кластера за счет синергетического эффекта. Особенно важен данный момент для организаций АПК, множество которых не способны самостоятельно решать серьезные вопросы организационного, управленческого и производственного характера из-за деграционных тенденций [2].

Подводя итог, подчеркнем, что формирование и развитие кластеров в региональном АПК – одно из наиболее важных условий повышения уровня конкурентоспособности российского сельскохозяйственного производства, которое может устойчиво развиваться сейчас только на основе модернизации, эффективного научно-технического обеспечения предпринимательских структур и увеличения государственной поддержки. Кроме того, первостепенную роль играет организация и расширение связей между поставщиками, производителями, покупателями, элементами инфраструктуры, научными и исследовательскими институтами, образовательными учреждениями.

### Список литературы:

1. Андрущенко Г.И., Авцинов О.И. Проблемы формирования инвестиционной привлекательности региона // Управление экономическими системами: электронный научный журнал. Кисловодский институт экономики и права. 2015. №3 (75). С. 16
2. Васильев К.А. Роль кластеров в аграрной сфере региона // Экономика и предпринимательство. 2014. № 6. С. 357-360.
3. Васильев К. А., Шамин А. Е. Кластер как основа устойчивого развития АПК региона (на материалах Кемеровской области): монография. Москва: ООО «Ирбис». 2015. 218 с.
4. Геращенко Т.М. Методические подходы к формированию кластеров в АПК // Известия Сочинского государственного университета. 2014. № 1 (29). С. 48-54.
5. Ноженко М. Ленобласть – территория кластерного партнерства [Электронный ресурс]. Эксперт Северо-Запад. 2014. № 51 (692). URL: [http://expert.ru/northwest/2014/51/lenoblast---territoriya-klasterного-partnerstva/#\\_utmzi\\_1\\_1](http://expert.ru/northwest/2014/51/lenoblast---territoriya-klasterного-partnerstva/#_utmzi_1_1) (дата обращения 20.01.2017)
6. Общие сведения о сельском хозяйстве в Ленинградской области [Электронный ресурс]. ИА «Леноблинформ». URL: <http://lenoblinform.ru/mini-sites/agroprom/svedenia/> (дата обращения 21.01.2017)
7. Основные направления развития АПК региона [Электронный ресурс]. ГКУ «Агентство экономического развития Ленинградской области». URL: <http://lenoblinvest.ru/investitsii-v-selskoe-khozyajstvo/gid-po-apk/osnovnye-napravleniya-razvitiya-apk-regiona> (дата обращения 20.01.2017)
8. Петрова Л. Кластеры Ленинградской области претендуют на господдержку [Электронный ресурс]. Официальный сайт Администрации Ленинградской области. URL: <http://lenobl.ru/news21340.html> (дата обращения 21.01.2017).

УДК 314.96

**Иванова Н.В.**

магистрант 2 курса финансово-экономического института  
ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова,  
г. Якутск, Республика Саха (Якутия)

**Слепцова Л.А.**

магистрант 2 курса финансово-экономического института  
ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова,  
г. Якутск, Республика Саха (Якутия)

## **ПОЛОВОЗРАСТНАЯ СТРУКТУРА НАСЕЛЕНИЯ РС(Я)**

*Аннотация:* в данной статье будет рассмотрена половозрастная структура населения Р(Я), рассчитаем удельный вес численности населения РС(Я) по отношению к РФ, построим половозрастную пирамиду.

*Ключевые слова:* Республика Саха (Якутия), половозрастная структура, численность населения, пол, возраст, половозрастная пирамида, трудоспособность.

Одними из основных демографических показателей выступают пол и возраст человека, а базовой характеристикой населения соответственно является половозрастная структура. Данные о поле и возрасте актуальны практически во всех сферах жизнедеятельности людей. [3, с. 28].

Рассмотрим половозрастную структуру Республики Саха (Якутия) на 1 января 2017 года. [1].

На таблице 1 представлена статистика распределения населения Российской Федерации и Республики Саха (Якутии) по полу и возрасту на 1 января 2017 года и абсолютные цифры численности каждой группы (мужчины, женщины и общая) в разрезе возраста, выделили состав экономической активности населения (моложе

трудоспособного, трудоспособного и старше трудоспособного возраста). А также рассчитали удельный вес Республики Саха (Якутии) по отношению к Российской Федерации.

**Таблица 1. – Численность населения РС(Я) по полу и возрасту на 1 января 2017 г. (тыс. чел.)**

Возраст (лет)	Все население РФ			Все население РС(Я)			Удельный вес РС(Я) в РФ %		
	Муж. и жен.	Муж	Жен	Муж. и жен.	Муж	Жен	Муж. и жен.	Муж	Жен
0-4	9319	4790	4529	81,58	41,632	39,948	0,88	0,87	0,88
5-9	8438	4322	4116	77,78	39,80	37,98	0,92	0,92	0,92
10-14	7286	3700	3586	67,09	34,10	32,99	0,92	0,92	0,92
15-19	6323	3239	3084	58,09	29,27	28,81	0,92	0,90	0,93
20-24	7591	3896	3695	62,63	31,45	31,18	0,83	0,81	0,84
25-29	11436	5804	5632	86,69	45,66	41,03	0,76	0,79	0,73
30-34	12450	6258	6192	83,47	42,42	41,05	0,67	0,68	0,66
35-39	11045	5432	5613	69,81	34,97	34,84	0,63	0,64	0,62
40-44	10227	4959	5268	64,36	31,54	32,82	0,63	0,64	0,62
45-49	8654	4122	4532	59,50	28,95	30,55	0,69	0,70	0,67
50-54	9780	4515	5265	63,42	30,04	33,38	0,65	0,67	0,63
55-59	10762	4771	5991	66,48	30,38	36,11	0,62	0,64	0,60
60-64	9894	4093	5801	50,31	21,30	29,01	0,51	0,52	0,50
65-69	6949	2724	4225	32,45	12,93	19,52	0,47	0,47	0,46
70-74	3988	1387	2601	13,59	4,90	8,69	0,34	0,35	0,33
75-79	4171	1245	2926	13,57	4,35	9,22	0,33	0,35	0,31
80 лет и более	8491	2787	5704	12,03	3,42	8,61	0,14	0,12	0,15
Все население	146804	68044	78760	962,84	467,10	495,74	0,66	0,69	0,63
в том числе:									
моложе трудоспособного	26 895	13 794	13 101	238,74	121,86	116,87	0,89	0,88	0,89
трудоспособный	83 224	43 470	39 754	566,05	298,34	267,71	0,68	0,69	0,67
старше трудоспособного	36 685	10 780	25 905	158,04	46,90	111,15	0,43	0,44	0,43

Далее построим и рассмотрим половозрастную пирамиду Республики Саха (Якутии) на 1 января 2017 года, т.е. графически представим распределение населения по полу и возрасту, используем их для характеристики половозрастного состава населения РС(Я). Из рисунка 1 четко видно, что доля населения трудоспособного

возраста больше, чем моложе и старше трудоспособного возраста в Республике Саха (Якутия).

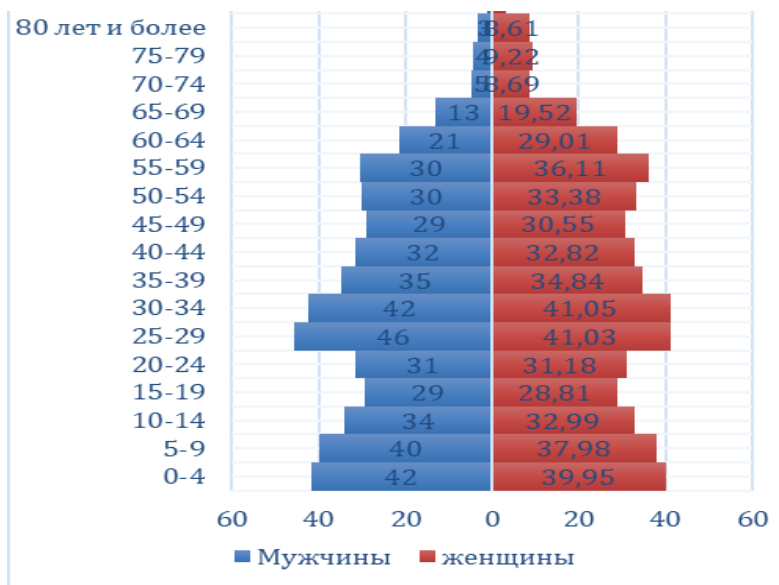


Рис. 1. Половозрастная пирамида РС(Я) на 1 января 2017 г. (тыс. чел.)

В 2017 году численность населения Республики Саха (Якутия) составила – 962,84 тыс. человек. Из рисунка 1 видно, что наибольший удельный вес по возрасту на 1 января 2017 г. имеет возраст от 25-29 лет у мужчин (46 мужчин на тысячу человек), и от 30-34 лет у женщин (41,05 женщин на тысячу человек). У мужчин и женщин в Республике Саха (Якутия) по данным за 2017 год наблюдается 4 демографические волны. В возрасте от 0 до 39 лет, удельный вес мужчин больше, чем женщин, а от 40 до 80 лет и старше женщин больше, чем мужчин. Это можно объяснить тем, что мужское население больше подвержено рискам, например, в таких как, при службе в армии, более вредные и опасные профессии в отличие от женского пола и др.

К тому же, в Республике Саха (Якутия) на 1 января 2017 года при сопоставлении с предыдущей демографической волной отмечается снижение рождаемости, это в будущем повлияет на долю молодежи и трудоспособного населения. А рост доли пожилых людей доказывает о «старении» населения РС(Я).

Для более объективного измерения старости рассчитаем степень демографического старения, используя формулу:

$$W = \frac{P_{60+(65+)}}{P} \times 100 = \frac{121,939}{962,84} \times 100 = 12,66\%$$



Для оценки уровня старости населения применим шкалу демографического старения Ж.Божё-Гарнье-Э.Россета., так как, в России в качестве критерия берётся возраст 60 лет и старше.

Степень демографического старения в РС(Я) на начало 2017 года составил 12,66%, что согласно шкалы, говорит о демографической старости населения республики.

Таким образом, половозрастная пирамида населения Республики Саха (Якутия) на начало 2017 года с пятилетними интервалами имеет 3 демографических волн. Также в республике наблюдается тенденция увеличения уровня численности пожилых.

### Список литературы

1. Федеральная служба государственной статистики Российской Федерации [Электронный ресурс]. URL: <http://www.gks.ru/> (дата обращения: 08.11.18).

2. Официальный сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Саха (Якутия) [Электронный ресурс]. URL: <http://sakha.gks.ru/> (дата обращения: 08.11.18).

3. Демография: учебник для вузов / Л. Л. Рыбаковский, Н. М. Калмыкова, В. М. Архангельский, и др.; Под ред. Н. А. Волгина, Л. Л. Рыбаковского. – 2-е изд. – М.: Логос, 2010. – 279 с.

УДК 338.1

**Крючкова В.А.**

магистрант

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т.  
Трубилина» (Россия, г. Краснодар)

**Шичиях Р.А.**

кандидат экономических наук, доцент кафедры менеджмента

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И.Т.  
Трубилина» (Россия, г. Краснодар)

## **АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ (НА ПРИМЕРЕ ООО «ЮГ-ПРОФИЛЬ-СИСТЕМС»)**

*Аннотация:* в данной статье рассмотрена эффективность деятельности ООО «Юг-Профиль-системс», а именно, проведены оценка и сравнительный анализ показателей рентабельности организации на основании бухгалтерского баланса за 2016 и 2017 года. Представлена диаграмма динамика показателей рентабельности продаж за 2016 - 2017 гг.

*Ключевые слова:* анализ, сравнительная оценка, рентабельность активов, рентабельность продаж, рентабельность собственного капитала.

Оценка и анализ эффективности деятельности организации является завершающим этапом анализа финансовой деятельности предприятия, на котором неэффективность или эффективность управленческих индивидуальных решений, связанных с определением объема партии закупок сырья или поставок продукта, стоимости товара, замена технологии или оборудования и другие решения должны быть проанализированы с точки зрения характера ее экономического роста, общего успеха организации и роста общей эффективности [1].

Анализ деятельности организации начинается с расчета и сравнительной оценки показателей рентабельности (сведений предыдущих периодов,

плановыми сведениями, сведениями других аналогичных компаний, среднеотраслевыми значениями), определяющих эффективность деятельности организации.

Анализ показателей рентабельности позволяет оценить способность предприятия приносить доход на вложенный в него (предприятие) капитал [3].

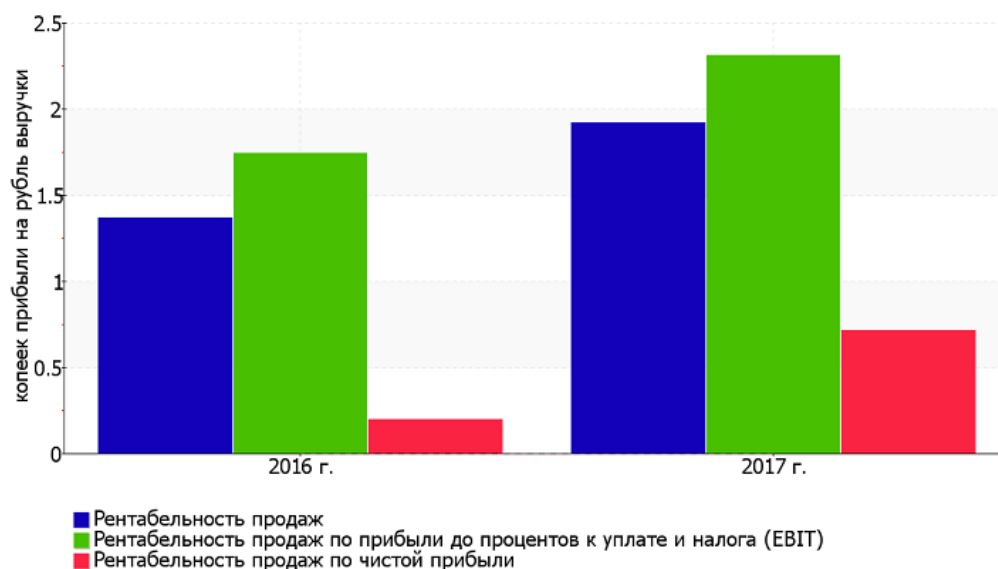
Представленные в таблице 1 показатели рентабельности за последний год имеют положительные значения как следствие прибыльной деятельности ООО «Юг-Профиль-Системс».

**Таблица 1 - Значения и изменения рентабельности ООО «Юг-Профиль-Системс» за 2016-2017 гг.**

Показатели рентабельности	Значения показателя (в %, или в копейках с рубля)		Изменение показателя	
	2016 г.	2017 г.	коп., (гр.3 - гр.2)	± % ((3-2) : 2)
1. Рентабельность продаж (величина прибыли от продаж в каждом рубле выручки). нормальное значение для данной отрасли: 7% и более.	1,4	1,9	+0,5	+40,7
2. Рентабельность продаж по ЕБИТ (величина прибыли от продаж до уплаты процентов и налогов в каждом рубле выручки).	1,7	2,3	+0,6	+32,6
3. Рентабельность продаж по чистой прибыли (величина чистой прибыли в каждом рубле выручки).	0,2	0,7	+0,5	+3,7 раза

Рентабельность продаж за 2017 год составила 1,9%. Более того, имеет место положительная динамика рентабельности обычных видов деятельности по сравнению с данным показателем за аналогичный период года, предшествующего отчётному, (+0,5%).

Показатель рентабельности, рассчитанный как отношение прибыли до процентов к уплате и налогообложения (ЕБИТ) к выручке организации, за последний год составил 2,3%. То есть в каждом рубле выручки содержалось 2,3 коп. прибыли до налогообложения и процентов к уплате.



**Рисунок – Динамика показателей рентабельности продаж ООО «Юг-Профиль-Системс», 2016-2017 год**

Далее в таблице 2 представлены три основных показателя, характеризующие рентабельность использования вложенного в предпринимательскую деятельность капитала.

**Таблица 2 – Показатели рентабельности за 2017 год.**

Показатель рентабельности	Значение показателя, %	Расчет показателя
	2017 г.	
Рентабельность собственного капитала (ROE)	7,6	Отношение чистой прибыли к средней величине собственного капитала. нормальное значение для данной отрасли: не менее 17%.
Рентабельность активов (ROA)	2,6	Отношение чистой прибыли к средней стоимости активов. нормальное значение для данной отрасли: 7% и более.
Прибыль на задействованный капитал (ROCE)	14,3	Отношение прибыли до уплаты процентов и налогов (ЕВИТ) к собственному капиталу и долгосрочным обязательствам.

За последний период каждый рубль собственного капитала организации принес 0,076 руб. чистой прибыли.

За 2017 год рентабельность активов немного возросла, это связано, прежде всего, с увеличением чистой прибыли организации, а также с ростом оборачиваемости активов. Но, несмотря на рост, показатель рентабельности активов имеет значение, не соответствующее нормативному (2,6%) [2].

Можно сделать вывод, что эффективность деятельности ООО «Юг-Профиль-Систем» в отчетном периоде имеет положительную динамику. Об этом говорит рост значений показателей рентабельности. Предприятие работает со стабильной доходностью.

### **Список литературы:**

1. Бердникова, Т. Б. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия / Т.Б. Бердникова. - М.: ИНФРА-М, 2017. - 224 с.
2. Макарьева, В. И. Анализ финансово-хозяйственной деятельности организации / В.И. Макарьева, Л.В. Андреева. - М.: Финансы и статистика, 2016. - 264 с.
3. Мельник, М. В. Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия / М.В. Мельник, Е.Б. Герасимова. - М.: Форум, 2015. - 192 с.

УДК 351.72

**Паламарчук А. Р.**

студентка 4 курса финансово-экономического факультета  
ФГОБУ ВО Финансовый университет при Правительстве РФ  
(Россия, г. Москва)

**Научный руководитель:**

**Андреанова Ю. В.**

кандидат экономических наук, доцент  
ФГОБУ ВО Финансовый университет при Правительстве РФ  
(Россия, г. Москва)

## **ПРОБЛЕМА ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ЦИФРОВЫХ ФИНАНСОВЫХ АКТИВОВ В РФ**

*Аннотация:* в данной статье рассматривается проблема государственного регулирования цифровых финансовых активов в РФ, обозначены пути ее решения, представлен анализ законопроекта «О цифровых финансовых активах», выделены его сильные и слабые стороны, возможности совершенствования.

*Ключевые слова:* цифровые финансовые активы, цифровая экономика, криптоиндустрия, криптоэкономика, токен, криптовалюта, регуляторная среда, законопроект, государственное регулирование.

Интенсивное развитие и постоянное совершенствование информационных технологий оказывают огромное влияние на мировую экономику. В последние годы появились и стали привычными такие понятия как блокчейн, криптовалюты, майнинг, биткойн, ICO, токен. Но довольно долго регуляторы игнорировали эти явления. Однако в 2017 году произошел невиданный рост криптоиндустрии, появилось огромное количество майнеров, блокчейн-проектов, инвестиционных фондов. криптобирж, ICO. Необходимость глобального регулирования отрасли

стала очевидна всем. Однако четкой позиции нет: одни страны полностью запрещают любую деятельность, связанную с криптоиндустрией, другие (Сингапур, Швеция, Япония), напротив, предоставляют льготы и поддерживают инновации в области блокчейна. Регулирование сферы криптоиндустрии дает возможность государству держать под контролем денежные средства граждан, получать налоговые отчисления, исключить возможности финансирования криминальных структур, защитить граждан от действий мошенников, создать национальную криптовалюту. В Российской Федерации криптоиндустрия, существуя де факто, до сих пор находится вне правового поля, не имеет официального статуса, и по сути, нелегальна, что является огромной проблемой, требующей незамедлительного решения.

Ответом на вызов времени стала разработка и утверждение Правительством РФ в 2017 году программы по созданию условий для перехода страны к цифровой экономике. Одно из её направлений предполагает формирование современной регуляторной среды, которая обеспечит оптимальный правовой режим для финансовой деятельности, связанной с использованием современных информационных технологий. 10 октября 2017 г. Президентом РФ было дано поручение о подготовке законопроекта, регулирующего отношения, возникающие при создании, выпуске, хранении и обращении цифровых финансовых активов (ЦФА) в РФ. Законопроект «О цифровых финансовых активах» был инициирован Анатолием Аксаковым, главой думского комитета по финансовому рынку. Нормы закона должны начать действовать уже в 2019 году. Государственная дума РФ приняла законопроект в первом чтении в мае 2018 года, второе чтение должно состояться в ноябре. Нужно отметить, что документ, который должен стать краеугольным камнем для правового регулирования криптоиндустрии в РФ, стал предметом дискуссий, жестких споров, вызвал широкий общественный резонанс.

Статьи проекта рассматривают предмет регулирования и сферу действия закона, основные понятия криптоэкономики, специфику выпуска токенов. Кроме того, регламентированы правила обращения ЦФА, а также порядок вступления

ФЗ в силу. Так, законопроектом вводятся такие основные понятия как цифровая транзакция, цифровая запись, реестр цифровых транзакций, майнинг, валидатор, смарт-контракт и цифровой кошелек. Криптоактивы признаются имуществом, а майнинг — предпринимательской деятельностью. Согласно законопроекту, ЦФА – это имущество в электронной форме, созданное с использованием криптографических средств. Права собственности на него удостоверяются путем внесения цифровых записей в реестр цифровых транзакций. Понятие ЦФА планируется закрепить также в ГК РФ. Законопроект, принятый в первом чтении, признавал видами ЦФА криптовалюту и токен. Однако ко второму чтению в Госдуме законопроект был скорректирован, определение криптовалют из него было убрано. Таким образом, ЦФА признается только токен – актив, который выпускается юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем с целью привлечения финансирования, он учитывается в реестре цифровых записей. Майнинг же в трактовке законопроекта - это выпуск токенов для привлечения инвестиций в капитал. Они будут удостоверять права на имущество или на участие в компании. Выпускать токены, подготовив предварительно решение об эмиссии, смогут юридические лица (российские и иностранные), а также индивидуальные предприниматели. Выпуск токенов должен быть обеспечен имуществом (эмитента или третьих лиц). Законопроект разрешит непубличным компаниям удостоверить право участия в капитале посредством ЦФА. Однако, акционерные общества, выпустившие токены, уже не смогут стать публичными. Будут созданы специальные площадки - криптобиржи для размещения ЦФА. Они будут обязаны иметь лицензию, быть зарегистрированы в специальном реестре Центробанка, вести учет персональных данных клиентов и предоставлять доступ к этим данным по запросу госорганов.

Также законодателями прописан механизм обмена криптоактивами. Регулировать сферу будет Центробанк. Оператор по обмену цифровых активов будет определен особо. ЦФА позволят обменивать на другие токены, иностранную валюту или рубли. Также следует отметить, что в документе, вопреки ожиданиям, не была прописана возможность налогообложения с



майнинговых ферм (предприятия, которые генерируют криптовалюту). Кроме того, в реестре цифровых транзакций ни разу не упоминается понятие «блокчейн».

Таким образом, данный законопроект, с одной стороны, придает криптоэкономике легальный статус. Но, с другой стороны, множество вопросов остается неразрешенными. Во-первых, описанные в законе валидаторы и реестры в России пока не существуют. Во-вторых, использовать ЦФА для оплаты товаров и услуг нельзя, но можно обменять на другое имущество. Например, через первичное размещение монет – ICO. В-третьих, стать эмитентом, выпускающим токены, будет сложно вследствие огромных требований к документации и сложностей в дальнейшем. Также всем, кто хочет вложиться в российские ICO надо будет заключать электронные или даже бумажные договора. Помимо этого, в законопроекте есть несколько пунктов, где не описаны конкретные сведения, а лишь указано на будущее их установление ЦБ РФ.

Критики законопроекта отмечают, что государство хочет минимизировать риски, связанные с криптовалютами, именно поэтому законопроект не решает проблему их легализации, что в итоге ставит под вопрос развитие криптобизнеса в РФ в ближайшие годы. Кроме того, глава РСПП А. Шохин раскритиковал законопроект за установку необоснованно жестких правил для ЦФА, что, по его мнению, приведет к уходу участников рынка из юрисдикции РФ. По мнению А. Шохина, следует установить жесткие стандарты под надзором ЦБ только для токенов, обладающих признаками ценных бумаг. Для ЦФА, удостоверяющих права требования, напротив, необходим максимально либеральный режим. В случае, если токены гибридные, решение об их квалификации, которых следует принимать Банку России.

В то же время, у будущего закона есть и безусловные плюсы. Он станет базой для регулирования криптовалютного пространства РФ, упростит привлечение инвестиций в российские стартапы и технологичные проекты, обеспечит защиту инвесторов от рейдеров, повысит прозрачность рынка. Использование ЦФА, которые привязаны к долям или акциям, упростит их

движение, ускорит сделки. Также снизятся затраты на транзакции, что, безусловно, выгодно как малому, так и среднему бизнесу.

Однако для того, чтобы инвесторы доверяли российскому праву, одной цифровизации недостаточно: необходимо разобраться с проблемами правоприменения. Специалисты биржи Nuobi готовы предоставить экспертную поддержку российским криптовалютным инвесторам в области оборота ЦФА. Эксперты надеются, что биржа поможет сдвинуть с мертвой точки процесс внедрения криптовалютного регулирования в РФ.

### Список литературы:

1. Гражданский кодекс РФ
2. Федеральный закон "О рынке ценных бумаг" от 22.04.1996 N 39-ФЗ
3. Проект федерального закона «О цифровых финансовых активах»
4. Криптоэкономику втиснут в рамки. [Электронный ресурс]. URL: <http://expert.ru/expert/2018/13/kriptoekonomiku-vtisnut-v-ramki/> (дата обращения: 05.10.18).
5. РСПП направил Медведеву свой проект по регулированию рынка криптовалюты [Электронный ресурс]. URL: <https://www.rbc.ru/business/22/10/2018/5bcde31c9a79473150aac837?from=newsfeed> (дата обращения: 05.10.18).

УДК 336.227.1.025

**Трайзе С.А.**

магистрант кафедры финансового, банковского и таможенного права  
ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия»  
(Россия, Саратов)

## **ПРОБЛЕМА ДВОЙНОГО НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ И ПУТИ ЕГО УСТРАНЕНИЯ**

*Аннотация:* в статье изучен вопрос двойного налогообложения физических и юридических лиц. Проанализированы принципы, которые стоят в основе построения налоговых систем, пересечение которых и ведет к возникновению проблем. Особо уделено внимание методам борьбы с двойным налогообложением.

*Ключевые слова:* двойное налогообложение, принцип резидентности, принцип территориальности, налоговая скидка, налоговый зачет, распределительный метод.

Глобализация экономических отношений привела к тому, что многие субъекты ведут свою деятельность в нескольких государствах. Таким образом, возникает двойное налогообложение: в стране регистрации компании или месте проживания физического лица и стране получения дохода. Законодатель при создании налоговой системы исходит, прежде всего, из двух целей:

- обложение налогом всех доходов своих резидентов (**принцип резидентности**);
- обложение налогом по месту осуществления хозяйственной деятельности (**принцип территориальности**)

Одно государство претендует на взимание налога, т.к. субъект налогообложения проживает на данной территории либо имеет гражданство. Другое же, основывается на фактическом месте получения дохода. В качестве примера можно привести ситуацию с подоходным налогом. Как известно из положений НК РФ доходы, полученные резидентами в пределах России и за

рубежом, облагаются НДФЛ. В тоже время, доход, полученный в Коста-Рике, также будет облагаться подоходным налогом в соответствии с законодательством Коста-Рики. Формально доход в данной ситуации подлежит двойному налогообложению.

В тоже время, при получении дохода в одной стране и его переводе в другую, такой доход облагается налогами и в одной, и в другой стране в соответствии с национальным налоговым законодательством. Это касается предпринимательской прибыли, дивидендов и иных «международных» доходов [1, с. 271].

В данной ситуации, в случае неурегулирования данной проблемы налоговыми органами обеих стран, возникает двойное (избыточное) налогообложение. А это уже, в свою очередь, создает препятствия в перемещении капиталов между государствами, повышает цены на предоставляемые населению товары и услуги.

Принцип резидентности устанавливается налоговым законодательством для физических и юридических лиц отдельно. Физическое лицо признается резидентом государства по месту регистрации, постоянного пребывания или по иным подобным критериям. Место же резидентства юридического лица связано с местом его регистрации, пребывания постоянного действующего руководящего органа, местом осуществления деятельности и т.д. Преимущество принципа резидентности состоит в его возможности более полной оценки социального и материального положения налогоплательщика. Ведь именно страна резидента имеет возможность наиболее справедливо обложить налогом доход своего налогоплательщика. Суть принципа территориальности состоит в распространении налоговой юрисдикции на доход, источник происхождения которого находится на территории соответствующей страны и освобождении от налога на прибыль, полученную за ее пределами. Необходимо учитывать, что налоговые системы стран мира сочетают в себе оба принципа в том или ином проявлении к соответствующему налогу [2, с. 54].

Принцип резиденства особо выгоден для экономически развитых стран, граждане которых получают большие доходы от деятельности за пределами территории своего государства. Территориальный принцип особо актуален для государств, где наоборот, значительное место занимают иностранные инвестиции.

Перед обращением своего внимания непосредственного на методы противодействия двойному налогообложению считаю необходимым отметить концепцию беспристрастности международного налогообложения, которое бы не смогло действовать ни против, и ни в пользу определенного вида деятельности. Р.Л. Дюрберг выделяет следующие правила беспристрастности международного налогообложения:

- беспристрастность в отношении экспорта капитала;
- беспристрастность в отношении импорта капитала;
- национальная безопасность [3, с. 97].

Методы избежания двойного налогообложения подразделяются на:

- односторонние (связанные с изменением внутреннего налогового законодательства);
- многосторонние (которые реализуются посредством межгосударственных соглашений и конвенций).

К односторонним методам относятся:

- налоговый зачет (кредит);
- налоговая скидка.

Налоговый зачет (кредит) означает, что при исчислении налога с совокупного дохода резидента, полученного также в другой стране, государство резидента налогоплательщика вычитает сумму налога, уплаченную им в другом государстве, где был совокупно получен доход.

Налоговая скидка – уменьшение налогооблагаемой базы на сумму уплаченного за рубежом налога. Таким образом, налог, который был уплачен в

другом государстве, учитывается как расход, вычитаемый из дохода, подлежащего налогообложению.

Многосторонние методы предотвращения двойного налогообложения реализуются посредством подписания международных соглашений и конвенций. Целью подобных документов является создание условий, при которых налогоплательщики не будут дважды уплачивать налог с одного и того же объекта налогообложения в своей стране и в стране-партнере [4, с. 287]. Подобные налоговые соглашения направлены на взаимное привлечение инвестиций в страны, повышение уровня взаимовыгодного сотрудничества между предпринимателями разных государств. При создании вышеуказанных международных нормативных актов используется распределительный метод (принцип освобождения). Смысл данного принципа заключается в том, что доход, облагаемый налогом в одной стране, не подлежит обложению в другой.

Подводя итог всему вышеизложенному, необходимо особо отметить, что изложенная в статье проблема в современном мире особо актуальна, т.к. все большее распространение получает именно международный бизнес. Двойное налогообложение не только сдерживает предпринимательский интерес, но и служит поводом к сокрытию доходов. И в этой связи всему международному сообществу необходимо действовать, применяя все методы комплексно.

### **Список литературы:**

1. Филина Ф.Н. Налоги и налогообложение в Российской Федерации, М., 2009. 424 с.
2. Шахмаметьев А.А. Международное налоговое право, 2009. 197 с.
3. Дернберг Р.Л. Международное налогообложение. Краткий курс. М.: ЮНИТИ. 1997.
4. Денисаев М.А. Налоговые отношения с участием иностранных организаций в Российской Федерации М., 2005.

УДК 657

**Чепелева М.В.**

студент третьего курса магистратуры

Орловский государственный университет им. И. С. Тургенева,

(Россия, город Орел)

## **ОСОБЕННОСТИ ОТРАЖЕНИЯ ЭКСПОРТНЫХ ОПЕРАЦИЙ В УЧЕТНОЙ ПОЛИТИКЕ ОРГАНИЗАЦИЙ**

*Аннотация:* в данной статье рассмотрена необходимость формирования учетной политики на экспортных предприятиях, состав учетной политики, отражение бухгалтерского и налогового учета, отражение операций, по налогу на добавленную стоимость и отдельный учет НДС.

*Ключевые слова:* учетная политика, экспортные операции, налог на добавленную стоимость, ставка НДС 0%, возмещение НДС, отдельный учет НДС.

Особенности организации и ведения бухгалтерского учета экспортных операций закреплены в нормативно-правовых актах РФ, но при этом важную роль в учетно-налоговом регулировании ВЭД в коммерческих организациях играет и такой локальный акт, как учетная политика. Согласно п. 2 ПБУ 1/2008 учетная политика представляет собой принятую организацией совокупность способов ведения бухгалтерского учета – первичного наблюдения, стоимостного измерения, текущей группировки и итогового обобщения фактов хозяйственной деятельности.

Согласно п. 4. ПБУ 1/2008 при формировании учетной политики утверждают: рабочий план счетов бухгалтерского учета, методы оценки активов и обязательств, формы первичных учетных документов, формы регистров бухгалтерского учета, документы для внутренней бухгалтерской отчетности, порядок проведения инвентаризации и другие решения, необходимые для организации бухгалтерского учета.

При осуществлении экспортных операций отражение в учетной политике основных особенностей бухгалтерского и налогового учета и дальнейшее

соблюдение установленных норм влияет на успешное обобщение, контроль и анализ поступающей информации. Зачастую отказ в возмещении НДС при применении ставки 0% происходит из-за неправильности ведения первичного учета (например, отсутствие отдельного учета «входного» НДС).

Важным этапом в формировании учетной политики является составление корректного рабочего плана счетов, необходимого для группировки данных по внешнеэкономическим операциям. В основу плана счетов должны быть положены экономические особенности учитываемых объектов (валютных средств, экспортных товаров, международных расчетов, кредитов), характер их участия в бухгалтерском учете.

В учетной политике необходимо отразить правила заполнения первичной документации, регистры аналитического и синтетического учета в соответствии с особенностями экспортной деятельности. В соответствии с ПБУ 9/99 «Доходы организации» выручка от реализации товаров на экспорт признается в момент перехода права собственности на товар, в связи с этим играет важную роль отражение в учетной политике алгоритма по определению момента возникновения выручки по экспортным операциям.

В части НДС в учетной политике организаций-экспортеров рассматриваются следующие моменты:

1) Момент определения налоговой базы по НДС – последнее число квартала, в котором собран пакет документов для подтверждения ставки 0%. В случае, когда на 181 день с отметки таможенных органов о помещении товаров под таможенную процедуру экспорта пакет документов не собран, моментом определения налоговой базы является наиболее раннее событие: день отгрузки товаров или день оплаты в счет предстоящих поставок. Эта дата так же будет основополагающей при пересчете выручки, полученной в иностранной валюте, в рубли по курсу ЦБ РФ.

2) В случае применения организацией-экспортером разных ставок по НДС (0%, 10%, 18%) в учетной политике необходимо четко определить порядок ведения отдельного учета и формирования выручки по каждому виду товаров, облагаемых по разным ставкам. Это же касается и учета затрат на производство (продажу) продукции, облагаемой по разным ставкам НДС, а также грамотное



распределение «входного» НДС. Необходимо разработать методику ведения раздельного учета предъявленного поставщиками товаров (работ, услуг) НДС и отразить условия определения подлежащей возмещению доли НДС по экспортным и внутренним операциям в учетной политике для целей налогообложения. Принятая учетной политикой методика раздельного учета НДС должна обеспечивать правильность исчисления той части налога, которая соответствует стоимости материальных ресурсов, использованных при производстве и (или) реализации товаров на экспорт.

3) Определить сроки и порядок оформления первичных документов (счетов-фактур, товарных накладных, товарно-транспортных накладных), в том числе по валютным операциям, перечень должностных лиц, имеющих право подписи документов по экспортным операциям, ведения регистров бухгалтерского и налогового учета, книги покупок и книги продаж, а также обеспечить своевременности их заполнения и условия хранения в соответствии с действующим законодательством.

Таким образом, учетная политика является одним из основополагающих локальных документов предприятия, поэтому она должна соответствовать особенностям деятельности экономического субъекта. Предприятия-экспортеры должны организовывать ведение бухгалтерского и налогового учет в соответствии с принятой в учетной политике методикой. При несоответствии учетной политики и действующего учета в организации могут возникнуть такие последствия, как разногласия с налоговыми органами, камеральные и выездные проверки. Соблюдение учетной политики позволит предотвратить спорные ситуации, а в случае судебных исков организация-экспортер всегда сможет сослаться на этот локальный нормативный документ.

### **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:**

1. Налоговый кодекс РФ. Редакция от 11.11.2018 г.

УДК 331.103.6

**Шмакова А.В.**

магистрант кафедры менеджмента

Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина

(Россия, г. Краснодар)

## **ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА В ОРГАНИЗАЦИИ**

*Аннотация:* в данной статье рассматриваются факторы, влияющие на производительность труда в организации, анализируются пути повышения производительности труда.

*Ключевые слова:* труд, организация, производительность труда, эффективность производства.

Производительность труда – это показатель, позволяющий оценивать эффективность работы персонала. Когда производительность труда на предприятии высокая, уменьшаются затраты на выпуск продукции. Если в вашей компании все именно так, можно говорить о высокой рентабельности производства. [1]

Эффективностью труда называют достижение персоналом фирмы хороших показателей в работе при небольших затратах. Производительность труда на предприятии характеризуется эффективностью труда в материальном производстве, объемом выпускаемых товаров за определенный промежуток времени и затратами труда, которые необходимы для производства единицы продукции.

Рассмотрим факторы, которые оказывают влияние на уровень производительности труда: [3]

1. Природные и погодные условия. Продуктивность сельскохозяйственного предприятия определяется погодными условиями — дожди, холода, туман или очень жаркая погода способствуют снижению производительности труда.

2. Политическая обстановка. При нестабильном положении в стране производительность труда на предприятии того или иного типа также снижается.

3. Общеэкономическое положение. Экономическая ситуация в стране оказывает влияние на производительность труда на предприятии. Кредиты и задолженности способны ее снизить.

4. Внесение изменений в структуру производства. Например, ранее на выполнение конкретной задачи выделялось определенное количество людей. После принятия на работу новых сотрудников произошло распределение обязанностей, вследствие чего решение этого вопроса переложили на плечи одного человека.

5. Применение различных технологий. Повышение производительности труда работников предприятия происходит и благодаря внедрению новых технологий.

6. Изменение руководящего состава. Смена руководителя может как ухудшить качество работы сотрудников, так и улучшить. Это происходит за счет введения дополнений в процесс производства.

7. Наличие дополнительных стимулов. Выдача премий и доплат помогает повысить производительность труда работников предприятия.

При повышении производительности труда на предприятии затраты труда для выпуска единицы продукции должны снижаться. Другой вариант – за единицу времени сотрудники предприятия должны изготавливать дополнительное количество продукции. Здесь можно говорить о росте производительности труда на предприятии, когда необходимая доля живого труда снижается, а удельный вес овеществленного – повышается.

### Список литературы:

1. Алиев, И.М. Экономика труда: Учебник для бакалавриата и магистратуры / И.М. Алиев, Н.А. Горелов, Л.О. Ильина. - Люберцы: Юрайт, 2016. - 478 с.
2. Генкин, Б.М. Экономика и социология труда: Учебник для вузов / Б.М. Генкин. - М.: Норма, 2013. - 464 с.
3. Дубровин, И.А. Экономика труда: Учебник / И.А. Дубровин, А.С. Каменский. - М.: Дашков и К, 2015. - 232 с.
4. Иванов, О.М. Экономика и социология труда / О.М. Иванов, К.В. Данилин. - М.: КноРус, 2016. - 288 с.

## ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 34

**Анисимов А.Ю.**

КубГУ

### **ХАРАКТЕРИСТИКА ЛИЦА, СОВЕРШИВШЕГО ПРЕСТУПЛЕНИЕ В СФЕРЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ ПРАВООТНОШЕНИЙ**

*Аннотация:* в статье дается характеристика лиц, совершивших преступление в сфере земельных отношений.

*Ключевые слова:* преступление, земельное право, закон.

Характеристика типичной для определенного вида преступлений личности возможного преступника представляет собой самостоятельный элемент криминалистической характеристики преступлений, позволяющий, в первую очередь, сузить круг возможных подозреваемых, чем рационализировать процесс расследования. Слагаемыми данного элемента являются социальные, демографические, социально-психологические свойства личности субъекта преступления, а именно: сведения анкетного характера, сведения, отражающие проявления поведенческих реакций личности на работе, в быту, при проведении досуга, темперамент, правосознание и т.п.

Субъектом регистрации незаконных сделок с землей преимущественно выступает должностное лицо Федеральной регистрационной службы (Росреестра), а чаще всего – ее территориальных органов.

Виновными в искажении сведения государственного кадастра недвижимости соответственно выступали должностные лица Федерального агентства кадастра объектов недвижимости (до упразднения данной структуры в качестве самостоятельной и слияния с Федеральной службой государственной регистрации, кадастра и картографии) и его территориальных органов.

Если признаки предусмотренного ст. 170 УК РФ деяния проявляются в виде

умышленного занижения размеров платежей за землю, то к преступлению причастны должностные лица органов самоуправления, налоговых органов, уполномоченные осуществлять расчет суммы налога.

Следует отметить, что именно данная разновидность действий, входящих в содержание диспозиции ст. 170 УК РФ, не только, на наш взгляд, не вполне «вписывается» в название этой нормы, но и вызывает споры и неоднозначное толкование в части определения субъектного состава.

Независимо от выбранного виновными варианта противоправной деятельности, мотивация субъектов, являющихся должностными лицами, реализующими полномочия в сфере осуществления кадастрового учета, а также в сфере установления размеров платежей за землю, ограничивается наличием корыстной или иной личной заинтересованности. Разумеется, что наличие только прямого умысла позволяет делать вывод о виновности данных должностных лиц. В этой связи следует обратить внимание на неоднозначную интерпретацию некоторых действий должностных лиц, связанную с мотивами регистрации незаконных сделок с землей.

Традиционно корыстная заинтересованность проявлялась в намерении получить от своих действий имущественную выгоду, в том числе и в виде незаконного вознаграждения, т.е. взятки. Именно такая мотивация присутствовала в большинстве проанализированных случаев. Например, начальник управления архитектуры и градостроительства городской администрации был задержан при получении от одного из предпринимателей взятки в размере половины от потребованных им 520 тыс. долларов. В такую сумму он оценил свои действия по оказанию помощи в оформлении аренды 26 соток земли в центре Кисловодска и незамедлительном утверждении администрацией города соответствующих данной сделке документов [1].

Корыстная мотивация другого типа связана с получением фактических вещных прав на земельные участки, перспективные с точки зрения покупательского спроса, в результате их приватизации, например, посредством использования подставных лиц, выступающих в качестве фиктивных покупателей. Установление полного контроля над такими участками осуществляется в целях ожидания других покупателей, готовых выкупить данные участки за рыночную стоимость, иногда и

завышенную по сравнению с реальной рыночной ценой.

Например, глава администрации одного из сельских населенных пунктов оформлял документы на ряд земельных участков, обладающих выгодным географическим положением, привлекательным ландшафтом и т.п. на свое имя и имена своих родственников из других регионов России. Выносились соответствующие постановления на уровне местной администрации, однако в подразделения Федеральной регистрационной службы ни он, ни новые «собственники» не обращались. Таким образом, статус данных участков оказывался неопределенным (незавершенным) и полностью подконтрольным виновному. Постепенно находился перспективный «покупатель», желающий приобрести земельный участок, который обращался к главе администрации с ходатайством о решении данного вопроса. Разумеется, что глава администрации, мотивируя тем, что участок хотя и занят другими людьми, однако процесс регистрации права собственности еще не завершен, обещал помочь за определенное вознаграждение [2].

Варианты иной заинтересованности, как показывает обобщение эмпирических и теоретических источников, проявляются в расчете:

- на получение встречной выгодной для данного лица услуги от лица, в интересах которого совершается незаконная регистрация права на земельный участок;
- на карьерный рост, благодаря протекции влиятельного лица, желающего приобрести землю в обход установленного порядка;
- на общее покровительство лица, приобретшего право на земельный участок благодаря регистрации незаконных сделок;
- на осуществление мести лицам, находящимся в неприязненных отношениях с субъектом регистрации незаконной сделки с землей.

Например, А. Одюшин, являясь главой администрации одного из поселков, надеясь на дальнейшее покровительство обратившегося к нему сотрудника органов Федеральной службы безопасности, выделил ему земельный участок, содержащий и леса первой категории (разрешение на вырубку которых дается лишь правительством Российской Федерации), и нерестилища ценных пород рыб вопреки установленному порядку [2].

Анализ эмпирических данных показывает, что чаще всего этими субъектами выступают лица среднего возраста, в диапазоне от 28 до 55 лет. Так, по данным З.М. Мирзаева, совершающие незаконные сделки с землей лица были в возрасте от 30 до 55 лет [3]. Иными словами, «достаточно зрелый возраст и сформировавшее мировоззрение данных лиц проявляется» не в осознании соблюдения установленного законом порядка регистрации сделок с землей и вступления в другие правоотношения, связанные с оборотом земли, а в потребности обеспечения более высокого уровня благосостояния, в том числе и в результате игнорирования существующих правил.

Большинство из лиц, совершивших преступления в сфере земельных правоотношений, состоит в браке и имеет семью - около 70 %. Это вполне корреспондирует сложившемуся жизненному укладу этих лиц, в том числе и распространенному в чиновничьей среде протекционизму в форме семейственности. Реже встречается ситуация, когда эти лица состоят лишь в фактических брачных отношениях (гражданском браке).

Данный фактор (т.е. наличие стабильных семейных отношений) в криминалистическом аспекте важен с точки зрения диагностики линии поведения виновного после выявления признаков преступления и организации мероприятий, направленных на установление местонахождения виновного (в случае совершения попыток им скрыться от следствия и суда), а также установление иных обстоятельств преступления (например, местонахождение вещественных и иных доказательств). Учет данного обстоятельства влияет на тактически верный выбор: мест производства обыска; абонентов, с которыми виновный поддерживает контакты с помощью телефонных переговоров и иных каналов связи, а равно определение места задержания виновного.

Другой стороной личности субъектов данной группы преступлений выступают признаки профессиональной деградации, а также склонность к авантюрным поведенческим реакциям.

Таким образом, обобщив изложенное, следует отметить, что преступления в сфере земельных правоотношений не ограничиваются положениями ст. 170 УК РФ. Земельные правоотношения - межотраслевой правовой институт, имеющий сложную и неоднородную правовую природу. Преступления, связанные с



земельными правоотношениями, нередко либо образуют совокупность со ст. 170 УК РФ, либо, будучи инкриминированы другими уголовно-правовыми нормами, не требуют вменения ст. 170 УК. Лидирующими составами, по которым лицо привлекается за совершение правонарушений в сфере земельных правоотношений с вменением по совокупности преступлений либо без вменения ст. 170 УК РФ, выступают: ст.ст. 159, 160, 170.1, 170.2, 201, 285, 286, 290, 292 УК РФ.

При этом, причастность к совершению данного деяния лиц, имеющих широкие социальные связи, в т.ч. и в сфере правоохранительных или контролирующих органов обуславливает их стремление придать противоправным действиям видимость законно совершаемой сделки.

Поэтому для выявления признаков данного деяния, а равно установления всех подлежащих доказыванию обстоятельств необходимо обращение к криминалистической характеристике этого преступления, элементы которой были проанализированы в данной статье.

### **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:**

1. Следственное управление следственного комитета при Прокуратуре РФ по Ставропольскому краю. Официальный сайт [Электронный ресурс] URL: [stavropol.sledcom.ru](http://stavropol.sledcom.ru).
2. Следственное управление следственного комитета при Прокуратуре РФ по Пермскому краю. Официальный сайт [Электронный ресурс] URL: [perm.sledcom.ru](http://perm.sledcom.ru)
2. Мирзаев С.М. Особенности расследования преступлений в сфере земельных правоотношений. Дис.... канд. юрид. наук. Ростов-на-Дону, 2013. с. 64.

УДК 34

Анисимов А.Ю.

КубГУ

## ХАРАКТЕРИСТИКА ЛИЦА, СОВЕРШИВШЕГО ПРЕСТУПЛЕНИЕ В СФЕРЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

*Аннотация:* в статье дается характеристика лиц, совершивших преступление в сфере экономической деятельности.

*Ключевые слова:* преступление, экономика, экономическая деятельность.

Успешное противодействие преступлениям возможно лишь в том случае, если особое внимание будет уделено изучению личности преступника, поскольку именно личность является носителем причин их совершения. Анализ характеристики лиц, совершивших преступления в сфере экономической деятельности, должен позволить выявить и оценить типичные для данной группы преступников факторы, обуславливающие преступные посягательства, и на основе этого определить направления предупредительной деятельности. В этом и проявляется теснейшее единство трех узловых криминологических проблем: личности преступника, причин и механизма преступного поведения, профилактики преступлений.

Данный тип преступников отличается от общей массы традиционных представлений лиц, совершивших преступления, что в свою очередь определяет формирование нестандартных методов индивидуальной предупредительной работы. Эффективность этих мер зависит от глубины познания характеристик и особенностей личности, основывающихся на эмпирических данных [1].

Выясним классификацию лиц, совершивших преступление:

а) первую группу составляют лица, которые в силу возложенных на них полномочий, по организации своей трудовой деятельности располагают реальной

возможностью совершать посягательства в сфере экономической деятельности;

б) вторую группу лиц составляют граждане, участвующие в какой-либо предпринимательской и или иной экономической деятельности;

в) третью группу составят лица, совершающие преступления в сфере экономической деятельности и занимающиеся этим преступным промыслом совместно со своей основной трудовой деятельностью [2].

Выделим их следующие личностные характеристики.

В основной массе – лица мужского пола (80%). Женщины совершают подобные преступления, как правило, в составе группы лиц по предварительному сговору.

Преступления в сфере экономической деятельности совершают лица социально зрелые. Самый высокий показатель у лиц в возрасте от 30 до 49 лет (35%) [3]. Доминируют лица, имеющие определенный социальный статус, опыт работы. Как правило, в этом возрасте они имеют устоявшиеся жизненные позиции, взгляды, позволяющие им широко использовать их в достижении своих преступных целей. Например, в выборе определенных комбинаций, схем при осуществлении сложных финансовых операций, требующих не только знаний банковского законодательства, но и определенных навыков, приобретенных в процессе повседневной жизни. Гораздо меньше фактов совершения преступлений рассматриваемой группы преступников выявлено среди лиц, имеющих следующие возрастные границы: 18-24 и 25-29 и лиц старше 50 лет.

Лица, участвующие в совершении экономических преступлений, характеризуются высоким профессионализмом в соответствующей области знаний. Они специалисты, владеющие тонкостями банковской, финансовой, внешнеэкономической деятельности и др. Образовательный уровень: высшее образование имеют около 30%, среднее профессиональное – 27%, среднее общее и среднее основное – почти 50%, несмотря на то что в последние годы вырос интеллектуальный уровень деятельности лиц, избравших экономику объектом своей противоправной деятельности.

Подавляющее число лиц, совершивших рассматриваемые деяния, -

городские жители (90%). Доля замужних (женатых) значительна и составляет 80% от общего числа лиц, совершивших экономические преступления. Это определяется зрелым возрастом большинства лиц и характером преступного поведения [4].

Большинство преступлений данной направленности совершается лицами, имеющими статус, обеспечивающий облегченный доступ к управлению в сфере экономической деятельности. Хотя выборочные статистические показатели говорят об обратном. В качестве наиболее часто встречающихся субъектов совершения преступлений в сфере экономической деятельности статистика называет рабочих. Для совершения необходимых действий при осуществлении экономической деятельности чаще всего субъекту необходимо иметь реальный доступ к финансовому инструментарию, механизму осуществления необходимых преступных действий. Рабочие не располагают доступом к такому инструментарию.

В условиях, складывающихся в российской действительности, характеристика лиц, совершающих рассматриваемые преступные деяния, не во всем соответствует тем типичным признакам, приведенным нами ранее, так как перечисленные положения и выводы подкрепляются ссылками на информацию статистического учета. Однако о действительной картине преступлений данного рода нельзя судить только по данным судебной статистики, ибо она отражает только наказуемую преступность и не учитывает преступности, остающейся безнаказанной, – это преступления «привилегированных классов» [5].

«Число осужденных является плохим показателем преступности именно потому, что оно не включает в себя более ловких преступников, которые слишком влиятельны для того, чтобы их можно было арестовать или, если они арестованы, содержать под стражей и заключать в тюрьму». Они указывают, что отнюдь не воры и грабители, а деятели биржи, финансисты и воротилы акционерных компаний являются наиболее опасными преступниками и именно их преступления составляют суть всей преступности [6].

Преступления в сфере экономической деятельности совершаются лицами с

достаточно сформированными взглядами, установками, ориентирующимися на достижение материального обеспечения.

В итоге, невозможно представить целостную психологическую характеристику рассматриваемых субъектов, так как преступления совершаются в различных сегментах экономической деятельности, каждый из которых имеет свою специфику. Личность преступника в сфере экономической деятельности следует дифференцировать в зависимости от места и роли в структуре преступности, осуществляемых функций, сферы использования капитала, приобретенного преступным путем.

### **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:**

1. Криминалистика: курс лекций / Р.А. Адельханян, Д.И. Аминов, П.В. Федотов. – Москва: Юнити-Дана, 2014. С. 132.
2. Расследование преступлений в сфере экономики / С.Ю. Журавлев, А.Ф. Лубин, С.К. Крепышева, Д.С. Соколов, А.В. Зубанков. – Н. Новгород: Нижегородская академия МВД России, 2011. С. 110.
3. Криминалистика: краткий курс лекций / В. В. Агафонов, А. Г. Филиппов. – Москва: Юрайт, 2013. С. 89.
4. Ларичев В.Д. Организованная преступность в сфере экономики // Законодательство и экономика. – 2002. – №9. – С. 33.
5. Криминалистика: учебник для бакалавров / под ред. Л.Я. Драпкина. – М.: Юрайт, 2012. С. 156.
6. Журавлев С. Ю. Расследование экономических преступлений. – М.: Юрлитинформ. – М., 2005. С. 189.

УДК 342

**Антонов А.А.**

старший преподаватель кафедры специальных дисциплин Дальневосточного юридического института МВД РФ (Россия, г. Хабаровск)

## **О РЕГИСТРАЦИИ И УЧЕТЕ ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫХ ПРОИСШЕСТВИЙ**

*Аннотация:* в представленной статье говорится о безопасности дорожного движения и необходимости внесения изменений в правила учета дорожно-транспортных происшествий с целью проведения анализа причин ДТП из их общего количества для достижения главной цели: снижения дорожно-транспортного травматизма.

*Ключевые слова:* дорожно-транспортная безопасность, дорожно-транспортное происшествие, учет ДТП, принципы административного права, ответственность.

Проблема дорожно-транспортной безопасности остается одной из резонансной в нашей стране уже достаточно продолжительный период времени. Роль автомобильного транспорта не только не уменьшается, но становится значимее по некоторым экономическим. С каждым годом количество транспортных средств увеличивается. С учетом официальной статистике, нельзя сказать, что усилия, которые прикладывает для решения данной проблемы Правительство, не имеют положительной динамики. Но по сравнению с развитыми странами мира, ситуация, складывающаяся на дорогах нашей страны, не выглядит благоприятной.

В настоящей статье хотелось бы остановиться на общем подходе к отнесению того или иного дорожно-транспортного происшествия к статистическим данным. Согласно Конституции РФ «сокрытие должностными лицами фактов и обстоятельств, создающих угрозу для жизни и здоровья людей, влечет за собой ответственность в соответствии с федеральным законом» [1].

Дорожно-транспортное происшествие в полной мере можно отнести к такого рода обстоятельствам.

Ключевым определением, в данном случае, является определение дорожно-транспортного происшествия - это событие, возникшее в процессе движения по дороге транспортного средства и с его участием, при котором погибли или ранены люди, повреждены транспортные средства, груз, сооружения. Данное понятие фигурирует не только в Правилах дорожного движения [4]. Аналогичная формулировка присутствует практически во все официальных нормативных актах, касающихся безопасности дорожного движения, в том числе и в Постановлении Правительства РФ от 29.06.1995 N 647 (ред. от 04.09.2012) "Об утверждении Правил учета дорожно-транспортных происшествий" [5].

В п.3 данного Постановления [3] говорится, что «учету подлежат все дорожно-транспортные происшествия», а по п. 5 «в государственную статистическую отчетность по дорожно-транспортным происшествиям включаются сведения только о дорожно-транспортных происшествиях, в которых погибли или были ранены люди».

Погибшим признается лицо, погибшее на месте дорожно-транспортного происшествия либо умершее от его последствий в течение 30 последующих суток (в ред. Постановления Правительства РФ от 19.11.2008 N 859), а раненым - лицо, получившее в дорожно-транспортном происшествии телесные повреждения, обусловившие его госпитализацию на срок не менее одних суток либо необходимость амбулаторного лечения [6].

И если по внесению в государственную статистическую отчетность ДТП все ясно и выдерживается в соответствии с требованиями, то по учету всех ДТП (общего их количества) не так все «прозрачно».

В настоящий момент дорожно-транспортные происшествия, в результате которых не причинено вреда здоровью людей, квалифицируются в соответствии со статьями Кодекса об административных правонарушениях Российской Федерации, повлекшими данное событие. То есть в результате рассмотрения материалов ДТП будет составлен только один протокол об административном

правонарушении, который будет внесен в базы данных об нарушениях Правил дорожного движения, но при обобщении этих данных не будет видно, что в этом конкретном случае имело место ДТП. Из данной статистики будет ясно, что имел случай нарушения соответствующего пункта Правил дорожного движения, ответственность за которое влечет соответствующая статья КоАП РФ. Таким образом, в случае оформления материалов о ДТП сотрудниками полиции, сведения о факте дорожно-транспортного происшествия будут известны, если данный факт из журнала регистрации о происшествии дежурной части отдела полиции будет включен ответственным лицом в статистику.

Отсутствие сведений о ДТП может объясняться также необязательным оформлением материалов сотрудниками полиции. Статья 11.1 ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельцев транспортных средств» прямо предусматривает возможность оформления документов о дорожно-транспортном происшествии без участия уполномоченных на то сотрудников полиции [3]. О таких происшествиях подразделениям ГИБДД ничего не известно, водители, виновные в его совершении, практически освобождаются от административной ответственности, а сами события не включаются в статистическую отчетность.

С нашему мнению, для более качественной и планомерной работы по уменьшению показателей дорожно-транспортной аварийности всех заинтересованных органов, необходимо анализировать не только причины и обстоятельства, повлекшие ДТП с пострадавшими или погибшими, но и условия, при которых были совершены все ДТП на территории Российской Федерации.

Для упрощения статистических расчетов и устранения возможного ухода от наказания за совершение административного правонарушения, повлекшего любое дорожно-транспортное происшествие, в том числе и с материальным ущербом, нами предлагается ввести в статью 12.24 КоАП РФ [2] дополнительные части (например):

часть 3, которая бы предусматривала ответственность за совершение дорожно-транспортного происшествия, оформленных без участия



уполномоченных на то сотрудников полиции, то есть сумма материального ущерба не превышает значений, установленных в соответствующих нормативных актах о возмещении этого вреда страхователями автогражданской ответственности;

часть 4, которая бы предусматривала ответственность за совершение дорожно-транспортного происшествия, оформленных с участием уполномоченных на то сотрудников полиции.

Исходя из величин причиненного материального ущерба, предлагается административное наказание по предлагаемой ч.3 установить в соответствии с нарушением ПДД, повлекших его совершение, то есть оставить в пределах ныне действующего положения вещей. А административное наказание по предлагаемой части 4 может быть установлено в пределах до санкций, предусмотренных частью 1 ст. 12.24 КоАП РФ (действующей редакции) [2].

В случае введения данной нормы, предусматривающей обязательное вынесение постановления за нарушение Правил дорожного движения, оформляемого без участия сотрудников полиции, будет в полной мере соблюдаться принципы административного права:

- принцип равенства перед законом. Согласно ст. 1.4 КоАП РФ, лица, совершившие административные правонарушения, равны перед законом. Физические лица подлежат административной ответственности независимо от пола, расы, национальности, языка, происхождения, имущественного и должностного положения, места жительства, отношения к религии, убеждений, принадлежности к общественным объединениям, а также других обстоятельств [2]. К другим обстоятельствам, с нашей точки зрения, относится, в нашем случае, величина причиненного материального ущерба и согласие виновного со своим нарушением;

- принцип ответственности, который означает, что за нарушение норм административного права личность должна претерпевать правоограничения в связи с применением мер юридической ответственности и других мер государственного принуждения, то есть «...реальное наступление

административной ответственности за нарушения требований общеобязательных административно-правовых норм» [7];

На данный момент в отдельных случаях виновные в совершении дорожно-транспортных происшествий не несут никакой ответственности: ни перед государством, за нарушение Правил дорожного движения, ни перед лицом, которому причинен материальный ущерб, так как этот ущерб возмещает страхователь автогражданской ответственности. Это приводит к ощущению не только безнаказанности, но и дозволенности нарушений ПДД. А это в свою очередь рано или поздно может привести и к совершению ДТП с более тяжкими последствиями, в том числе с ущербом здоровью его участникам или их гибели.

### Список литературы:

1. Конституция Российской Федерации // СЗ РФ. – 2014. – № 31, ст. 4398;
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ. // СЗ РФ. – 2002. – № 1 (часть I), ст. 1. (с изменениями на 29.07.2018 г.);
3. Федеральный закон "Об обязательном страховании гражданской ответственности владельцев транспортных средств" от 25.04.2002 N 40-ФЗ, СЗ РФ, 06.05.2002, N 18, ст. 1720, (с изменениями на 01.06.2018 г.);
4. Постановление Правительства РФ от 23.10.1993 N 1090 "О Правилах дорожного движения" (вместе с "Основными положениями по допуску транспортных средств к эксплуатации и обязанности должностных лиц по обеспечению безопасности дорожного движения"), Собрание актов Президента и Правительства РФ, 22.11.1993, N 47, ст. 4531, (ред. от 27.08.2018);
5. Постановление Правительства РФ от 29.06.1995 N 647 (ред. от 04.09.2012) "Об утверждении Правил учета дорожно-транспортных происшествий" СЗ РФ", 10.07.1995, N 28, ст. 2681;
6. Постановление Правительства РФ от 19.11.2008 N 859 «О внесении изменений в правила учета дорожно-транспортных происшествий», СЗ РФ", 01.12.2008, N 48, ст. 5609;
7. Ю.И. Мигачев, Л.Л. Попов, С.В. Тихомиров - Административное право Российской Федерации – учебник для ВУЗов, Москва-Юрайт, 2014 г.

УДК 346.62

**Жаворонкина Е.В.**

ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский  
государственный университет им. Н.П. Огарёва»

**Немечкин В.Н.**

к.ю.н., доцент кафедры правовых дисциплин,  
ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный  
университет им. Н.П. Огарёва»

## **ПОНЯТИЕ И ПРАВОВАЯ ПРИРОДА ИНВЕСТИЦИЙ В РОССИИ**

*Аннотация:* в настоящей статье рассматривается понятие и правовая природа инвестиционных отношений в России, на основании существующих взглядов на понятие и значение инвестиций, оцениваются проблемные вопросы правового регулирования.

*Ключевые слова:* инвестиции, инвестиционная деятельность, капиталовложения, правовая природа, развитие, экономика государства, капитал.

В настоящее время инвестиционные отношения являются необходимым условием перспективного и эффективного развития экономики государства в период глобализации, так как благодаря им обеспечивается интеграция национальной экономики в мировое поле, а также с помощью развития инвестирования происходит дальнейшая модернизация экономики и привлечение новых технологий, развитие ноу-хау, овладение современным менеджментом.

Инвестиционная деятельность в российском государстве представляет собой относительно новую форму участия субъектов хозяйственной деятельности в реалиях экономических отношений.

Так, под инвестиционной деятельностью рассматривается вложение инвестиций (объектов гражданских прав) и осуществление практических действий в целях получения прибыли и (или) достижения иного полезного

эффекта (Федеральный закон от 25 февраля 1999г. № 39-ФЗ «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений» (далее - Закон об инвестиционной деятельности)).[1]

Возникновение отдельных проблемных вопросов в экономике, основанных на сложной геополитической ситуации, желание отдельных политических деятелей «противопоставить» Россию и западные государства призывает по мнению В.Г. Павликова к поиску новых форм и методов повышения инвестиционной привлекательности нашего государства.[2]

Инвестиции представляют собой объекты гражданских прав, которые были отчуждены собственником (инвестором) под условие отдельного правового режима, который гарантирует их использование по целевому назначению для достижения определенных целей, имеющих положительный результат для инвестора.[3]

Договорные формы реализации инвестиционных отношений на территории нашего государства являются достаточно разнообразными. Одной из них являются двусторонние инвестиционные гражданско-правовые договоры (купли-продажи, подряда, возмездного оказания услуг), воля субъектов которых направлена навстречу друг другу (на удовлетворение взаимных интересов).

В настоящее время имеет место несколько оснований для классификации инвестиций по разнообразным критериям. Рассмотрим некоторые из них, наиболее важные для толкования сущности характеризуемого понятия:

По направлению инвестиции классифицируются на реальные и портфельные. Портфельные инвестициями является приобретение ценных бумаг, в то время как реальными инвестициями (капитальными вложениями) будут являться вложения в основные средства (недвижимое имущество, оборудование и т.д.).

По статусу инвестора (резидент или нерезидент) инвестиции делятся на отечественные и иностранные.

По сроку действия вложений инвестиции классифицируются на краткосрочные (менее года), среднесрочные (от года до пяти лет) и долгосрочные (более пяти лет).

Указанная классификация не закреплена на законодательном уровне и применяется в сложившемся деловом обороте для обозначения длительности окупаемости проектов.

По субъектному составу инвестиции следует разделить на частные, государственные и смешанные.

Среди рисков участников инвестиционных отношений особую и обретающую все большую популярность группу составляют политико-правовые риски и в том числе различные санкции, представляющие современный вид реторсий/репрессалий.

Кроме этого, государством до настоящего времени не охвачен правовым регулированием весь перечень существующих инвестиционных отношений, некоторая часть из которых продолжает оставаться за пределами правового регулирования.

Как результат, существующая система государственного регулирования способствует возникновению большого числа проблем, которые создают препятствия устойчивому развитию инвестиционных отношений, а также уменьшает инвестиционную привлекательность российских бизнес - проектов.[4]

Таким образом, инвестиции раскрываются через экономические критерии без определенного правового содержания, что делает их просто объектами гражданского оборота.

Соответственно, «инвестиционная деятельность» понимается в этом случае как исключительно капиталовложение, что вызывает в правоприменении развитие недопустимого субъективного усмотрения, которое основано на оценочных признаках.

Важным шагом к формированию комплексного правового регулирования инвестиционных отношений в Российской Федерации будет являться

закрепление экономической категории «инвестиции» на законодательном уровне, а также закрепление ее в качестве правовой категории.

### Список литературы:

1. Федеральный закон от 25.02.1999 № 39-ФЗ «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений» // Собрание законодательства РФ. – 1999. – № 9. – Ст. 1096.
2. Бородушко И.В. Эволюция нормативно-правовой базы прямых иностранных инвестиций в Российской Федерации / И.В. Бородушко // Ленинградский юридический журнал. – 2018. – № 1. – С. 190 - 199.
3. Кропотов Л.Г. Коммерческие инвестиции в объекты капитального строительства: правовое регулирование / Л.Г. Кропотов. – М.: Инфотропик Медиа, 2012. – 208 с.
4. Попондопуло В.Ф. Специальный инвестиционный контракт как правовая форма инвестиционных соглашений с участием публично-правового образования / В.Ф. Попондопуло // Конкурентное право. – 2017. – № 3. – С. 17 - 24.
5. Павликов С.Г. О развитии инвестиционной деятельности / С.Г. Павликов // Современный юрист. – 2016. – № 2. – С. 85 - 95.
6. Сперанская Л.Л. Инвестиции и их виды / Л.Л. Сперанская // СПС КонсультантПлюс. – 2017.
7. Ушакова Е.Ю. Недостатки российского законодательства в части определения понятия «инвестиции» / Е.Ю. Ушакова // Юрист. – 2016. – № 3. – С. 38 - 42.
8. Ушакова Е.Ю. Проблемы регулирования инвестиционной деятельности в социально значимых сферах экономики / Е.Ю. Ушакова // Юрист. – 2015. – № 23. – С. 18 - 20.

УДК 346.62

**Жаворонкина Е.В.**

магистрант, ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский  
государственный университет им. Н.П. Огарёва»

**Немечкин В.Н.**

к.ю.н., доцент кафедры правовых дисциплин, ФГБОУ ВО «Национальный  
исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П.  
Огарёва»

## **ПРОБЛЕМЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ОТНОШЕНИЙ В РОССИИ**

*Аннотация:* в настоящей статье рассматривается правовое регулирование инвестиционной деятельности в России как нормами международного, так и внутреннего права, выявляются проблемы в правовом регулировании, предлагаются решения выявленных проблем.

*Ключевые слова:* инвестиционные отношения, инвестиционная деятельность, правовое регулирование, международные акты, российское законодательство, разрозненность норм.

В настоящее время в механизме взаимосвязанных условий, которые определяют инвестиционный климат в российском государстве, одна из главных ролей отводится нормативно-правовой основе, являющейся важным рычагом регулирования притока иностранных инвестиций. В инвестиционном праве основными элементами являются государственная политика в сфере иностранных инвестиций, правовой режим иностранных инвестиций, результативная деятельность органов государственной власти, являющихся ответственными за соблюдение законодательных норм и направления в области привлечения иностранных инвестиций.

Международные договоры в области инвестиционной деятельности представляют собой одну из основных правовых форм предоставления международно-правового режима иностранных инвестиций, в числе которых основными являются двусторонние инвестиционные договоры.

Развитие нормативно-правовой основы инвестиционных отношений в России характеризуются некоторыми особенностями.

Прежде всего, периодически повышаются охват проблем регулирования инвестиций и точность в установлении механизмов данного регулирования. Также соблюдается по мнению И.В. Бородушко особо важный для потенциальных инвесторов принцип стабильности нормативно-правовой базы[1].

Российская Федерация принимает участие в некоторых конвенциях, регулирующих международные инвестиционные отношения. Такими Конвенциями являются: Конвенция об учреждении Многостороннего агентства по гарантиям инвестиций (Сеульская конвенция)[2], подписанная в Сеуле в 1985 г. и ратифицированная Россией в 1992 г.[3] и Вашингтонская конвенция 1965 года о порядке разрешения инвестиционных споров между государствами и иностранными лицами (Вашингтонская конвенция).

К специальным законодательным актам относятся: Закон РСФСР от 26.06.1991 «Об инвестиционной деятельности в РСФСР»[4], применяемый и в настоящее время, за исключением утративших силу статей; Федеральный закон от 09.07.1999 «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации»; Федеральный закон от 25.02.1999 «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений»[5, с. 276]; Федеральный закон от 30.12.1995 № 225-ФЗ «О соглашениях о разделе продукции»[6].

Необходимо отметить, что инвестиционное законодательство в Российской Федерации включает в себя достаточно большое количество нормативно-правовых актов. Следует отметить, что оно является достаточно развитой правовой основой для дальнейшего развития и регулирования инвестиций.



Для урегулирования пробелов в правовом регулировании инвестиционных отношений следует наиболее взвешенно подходить к вопросам регулирования инвестиционной деятельности с позиции иерархии норм права.

По мнению Е.Ю. Ушаковой необходимо проводить разграничение возможности внедрения региональных норм в процесс регулирования инвестиционной деятельности[7, с. 190-199].

К проблемным вопросам регламентации инвестиционных отношений также можно отнести отсутствие теоретически обоснованного взгляда к правовой природе инвестиционных договоров, когда они рассматриваются в теории как публично-правовые, частноправовые или также смешанные договоры.

Соглашаясь с позицией о смешанном характере инвестиционных соглашений, необходимо отметить сложность правового регулирования инвестиционных отношений, так как они связаны также с тем, что указанный правовой институт носит комплексный характер и подлежит регулированию нормами различных отраслей права.

В связи с этим следует рассматривать институт регулирования инвестиционных отношений как обязательный элемент не только внутреннего российского, но и международного права.

### **Список литературы:**

- 1 Закон РСФСР от 26.06.1991 № 1488-1 (ред. от 26.07.2017) «Об инвестиционной деятельности в РСФСР» // Ведомости СНД и ВС РСФСР. – 1991. – № 29. – Ст. 1005.
- 2 Федеральный закон от 09.07.1999 № 160-ФЗ «Об иностранных инвестициях в Российской Федерации» // Собрание законодательства РФ. –1999. – № 28. – Ст. 3493.
- 3 Федеральный закон от 25.02.1999 № 39-ФЗ «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений» // Собрание законодательства РФ. – 1999. – № 9. – Ст. 1096.

---

4 Федеральный закон от 30.12.1995 № 225-ФЗ «О соглашениях о разделе продукции» // Собрание законодательства РФ. – 1996. – № 1. – Ст. 18.

5 Конвенция об учреждении Многостороннего агентства по гарантиям инвестиций (заключена в г. Сеуле в 1985 г.) // Международно-правовые основы иностранных инвестиций в России: Сборник нормативных актов и документов. – М.: Юридическая литература, 1995. – С. 276

6 Постановление ВС РФ от 22.12.1992 № 4186-1 «О ратификации Конвенции об учреждении многостороннего агентства по гарантиям инвестиций» // Ведомости СНД и ВС РФ. – 1993. – № 1. – Ст. 22.

7 Бородушко И.В. Эволюция нормативно-правовой базы прямых иностранных инвестиций в Российской Федерации / И.В. Бородушко // Ленинградский юридический журнал. – 2018. – № 1. – С. 190 - 199.

8 Демченко М.В. Международно-правовое регулирование иностранных инвестиций в контексте российско-китайского инвестиционного сотрудничества /М.В. Демченко// Право и экономика. – 2018. – № 1. – С. 35-40.

9 Ушакова Е.Ю. Проблемы регулирования инвестиционной деятельности в социально значимых сферах экономики / Е.Ю, Ушакова // Юрист. – 2015. – № 23. – С. 18 - 20.

УДК 34

**Калашников Г.М.**

кандидат экономических наук, доцент

Доцент кафедры организации финансово-экономического, материально-технического и медицинского обеспечения Академии управления МВД России  
(г. Москва)

**Дворникова М.А.**

Магистрант кафедры уголовного права Государственного социально-гуманитарного университета (г. Коломна)

## **ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОНЯТИЯ ВМЕНЯЕМОСТИ**

*Аннотация:* в статье рассматриваются проблемные вопросы определения вменяемости. Подробно раскрывается и обосновывается необходимость законодательного определения понятия вменяемости, поскольку понятия невменяемости и ограниченной вменяемости являются производными от базового понятия. Отдельно поднимается вопрос определения вменяемости в случаях совершения преступления лицом, у которого наблюдаются различные психические аномалии.

*Ключевые слова:* вменяемость, ограниченная вменяемость, психические отклонения, субъект преступления.

Одной из особенностей современной уголовно-правовой науки является тот факт, что под воздействием ключевых принципов законности, гуманизма, справедливости, постоянно повышается внимание к личности преступника, совершившего противоправное деяние, подпадающее под уголовное преследование. На наш взгляд причины такого повышенного внимания к личности преступника кроются в первую очередь в том, что в последнее время наблюдается значительный рост числа лиц, подлежащих привлечению к

уголовной ответственности, у которых выявляются различные психические отклонения, приводящие к снижению мыслительных функций и эмоционально-волевых способностей. Кроме этого, повышение внимания научного мира к личности преступника обусловлено необходимостью индивидуализации наказания, что является одним из условий построения полноценного правового государства.

Отдельным блоком проблемных вопросов в ходе изучения признаков субъекта преступления выделяется необходимость применения ситуационного подхода при учете влияния самых различных факторов на поведение человека в конкретных обстоятельствах.

Необходимость учета этих факторов приводит к тому, что в научном сообществе возрастает потребность в исследовании внутренних мотивов поступков индивида. Все больший интерес вызывают исследования степени адекватности оценки обстановки и общественной опасности совершаемых деяний субъектом преступления. Особое место в этих исследованиях занимает вопрос учета специфики психической деятельности субъекта преступления при оценке мотивов совершения того или иного поступка.

К настоящему времени ученые правоведы сошлись в едином мнении, что понятие вменяемости является основополагающим и ключевым в теории уголовного права. К исследованию проблемы вменяемости на современном этапе привлечены специалисты самых различных отраслей знаний – психиатры, психологи, социологи и конечно юристы. Особенностью данного вопроса является то, что проблема определения вменяемости, выявление признаков ограниченной вменяемости либо же вовсе невменяемости лежит на стыке психиатрии, психологии и уголовного права.

Как уже было ранее отмечено, особую актуальность проблемам определения вменяемости придает тот факт, что удельный вес преступлений, совершаемых лицами с различными психическими отклонениями в общем объеме совершаемых преступлений является стабильно высоким. Особое беспокойство в последнее время вызывает тенденция роста рецидивной преступности, в которой

субъектом преступления выступают лица, с аномалиями психического развития. Кроме этого вызывает опасение и рост числа несовершеннолетних с психическими отклонениями, которые совершают противоправные действия. Все это обуславливает потребность дополнительного изучения таких лиц. К тому же проблемы определения вменяемости, которые существовали и ранее в российском законодательстве, получили свое развитие в действующей редакции Уголовного кодекса. Таким образом, несмотря на постоянно повышающееся внимание к рассматриваемой нами проблеме со стороны ученого сообщества, определение вменяемости остается одним из наименее полно изученных и раскрытых вопросов в уголовном праве.

На наш взгляд, невозможно рассматривать и решать проблему определения невменяемости в отрыве от решения проблем ограниченной вменяемости и полной вменяемости. Все три этих понятия неразрывно связаны и только комплексное их рассмотрение на стыке уголовного права, психиатрии, психологии и философии способно принести значимый результат.

Непосвященному обывателю может показаться, что понятия вменяемости и невменяемости являются лишь противоположностями одного и того же явления. Причиной формирования такого мнения является поверхностное рассмотрение норм права в отношении лиц, подлежащих применению уголовного преследования. С формальной точки зрения УК РФ действительно подразделяет всех лиц, совершивших противоправные действия на ряд категорий. При этом одних законодатель называет вменяемыми или ограниченно вменяемыми, и предполагает возможным привлечение этих лиц к уголовной ответственности, а других обозначает как невменяемых и не предполагает возможности уголовной ответственности для них. Исходя из этого и правоохранительные органы полагают первейшей необходимостью установить факт вменяемости или невменяемости лица, совершившего преступление.

Необходимо отметить, что ряд ученых полагают, что несмотря на отсутствие в Уголовном кодексе понятия вменяемости, существенных проблем на практике это не вызывает. Данную позицию представители такого подхода

объясняют тем, что понятие вменяемости является антиподом понятия невменяемости, которое чётко и подробно раскрывается законодателем. На первый взгляд действительно понятие вменяемости служит для решения одной и той же задачи, что и понятие невменяемости, а именно привлечение к уголовной ответственности только тех лиц, которые по своему психическому развитию способны нести такую ответственность. Однако при этом нельзя вести речь о том, что вменяемость и невменяемость являются по сути зеркальными отражениями одного и того же явления. В этой ситуации нельзя не согласиться с мнением Ю.М. Антоняна и С.В. Бородина, которые отмечают, что понятие вменяемости имеет свои уникальные признаки и служит обязательным условием наступления уголовной ответственности, поэтому «является самостоятельной проблемой уголовного права».[1]

Однако в настоящее время в уголовном законодательстве закреплено лишь понятие невменяемости. Это приводит в действие механизм презумпции вменяемости, предполагающий отсутствие психических отклонений у лица и его способность управлять своими действиями и оценивать степень общественной опасности и последствия совершаемых деяний. В такой ситуации для установления невменяемости необходимо возникновение обоснованных сомнений в психической полноценности лица, совершившего противоправное деяние. Благодаря такому положению вещей практические работники существенно сокращают и упрощают проблему определения вменяемости, сводя ее к отсутствию сомнений у следствия и суда во вменяемости. Однако на наш взгляд нельзя рассматривать мнение следователя в качестве доказательства психической полноценности обвиняемого.

Исходя из вышеизложенного, представляется совершенно необходимым включить категорию «вменяемость» в уголовное законодательство, тем самым завершив процесс юридического оформления принципа субъективного вменения в российской уголовном праве[2].

Несмотря на изложенную нами позицию вопрос законодательного закрепления понятия вменяемости в уголовном праве остается открытым,

поскольку имеются как сторонники, так и противники введения такой нормы в законодательстве. Но справедливости ради стоит отметить, что тенденция последних лет позволяет сделать вывод, что число сторонников положительного решения данного вопроса возрастает.

Один из сторонников необходимости законодательного закрепления вменяемости Р.И. Михеев, предлагает следующую модель рассматриваемого понятия: «Вменяемым при совершении общественно опасного деяния, предусмотренного в законе в качестве преступления, является тот, кто по своему психическому состоянию был способен во время совершения преступления сознавать фактический характер и общественную опасность совершаемого деяния и руководить им»[3].

По мнению Ю.М. Антоняна и С.В. Бородина необходимость законодательного закрепления нормы о вменяемости обусловлена тем, что отсутствие в уголовном законодательстве «понятия и признаков вменяемости свидетельствует о его незавершенности»[4].

По мнению психологов, необходимость закрепления в законе определения вменяемости продиктована тем, что понятие невменяемости является производным от вменяемости и логичнее было бы дать законодательное определение базового понятия, а не его разновидности.

На наш взгляд, невзирая на то, что при рассмотрении уголовных дел и следственные органы, и суды исходят из предположения отсутствия у лица психических отклонений и наличия способности осуществлять руководство своими действиями и осознавать их последствия, это не устраняет необходимости в законодательном закреплении определения понятия вменяемости. Как мы уже поясняли ранее, вменяемость и невменяемость не являются зеркальными отражениями одного и того же явления, это две различные категории уголовного права. Именно это и подталкивает нас к необходимости введения в уголовное законодательство нормы о вменяемости. Это актуально и с точки зрения развития теории и совершенно необходимо в интересах практики.

### Литература:

1. Антонян Ю.М., Бородин С.В. Преступное поведение и психологические аномалии. М. 1998. С.132-135
2. Михеев Р.И. Проблемы вменяемости, вины и уголовной ответственности (Теория и Практика). Диссертация на соискание ученой степени доктора юридических наук в форме доклада по совокупности опубликованных работ, выполняющего также функции автореферата. М. 1995. С.13
3. Михеев Р.И. Указ. соч. С. 55
4. Антонян Ю.М., Бородин С.В. Указ. соч. С. 135



УДК 343.2/.7; 343.3/.7

**Курбатов Е.В.**

обучающийся 2 курса

факультета магистерской подготовки

ФГКОУ ВО "Московская академия Следственного комитета Российской Федерации",  
(Россия, г. Москва)

## **К ВОПРОСУ ОБ ИСТОРИИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И ФОРМИРОВАНИЯ НОРМ О ЗАЩИТЕ АВТОРСКОГО ПРАВА И СМЕЖНЫХ ПРАВ В УГОЛОВНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ ЦАРСКОЙ РОССИИ**

*Аннотация:* в данной статье рассматриваются вопросы об истории становления и формирования норм о защите авторских и смежных прав в уголовном законодательстве Российской Империи. Проводится анализ исторического развития и становления авторских и смежных прав в России, что позволяет дать более точную оценку уголовно-правовой характеристике авторских и смежных прав, поскольку в современном законодательстве этой области существуют проблемы, которые начали зарождаться еще в Российской Империи.

*Ключевые слова:* авторские права, смежные права, Российская Империя, Манифест, Свод Законов Российской Империи.

История образования и эволюции норм о защите прав интеллектуальной собственности в России насчитывает приблизительно 300 лет. Тем не менее нормативных правовых актов, которые регулировали бы общественные отношения в сфере авторских и смежных прав было принято не так много. Это связано прежде всего с их более поздним появлением чем в других странах. Причиной этого могут быть особенности общественно-политического устройства России, а также своеобразие исторического развития нашего государства.

Фактически в нашем государстве развитие права на защиту интеллектуальной собственности началось в период царствования Петра I, когда впервые стали

выдаваться привилегии на различные виды изобретений. Однако законодательное закрепление таких прав было установлено лишь в 1812 г. с принятием Манифеста «О привилегиях на разные изобретения и открытия в художествах и ремеслах» [1]. До 1812 г. было выдано 76 привилегий "на промыслы, торговлю и изобретения в ремеслах и художествах".

Официальное право защиты интеллектуальной собственности было закреплено лишь 22 апреля 1828 года Цензурным уставом [2], содержащим специальную главу, которая называлась «О Сочинителях и Издателях книг» а также приложение «Положения о правах сочинителей». Этот фактор не связан с низким уровнем отечественного правового развития, а обусловлен прежде всего процессом создания печатной продукции в России, связанным с государственной монополией в сфере публикации работ отечественных авторов, а также тесной взаимосвязью с цензурным законодательством.

Следует обратить внимание на тот факт, что до принятия Цензурного устава в 1816 г. было издано распоряжение Министерства народного просвещения, в котором предусматривалось обязательное условие принятия цензором рукописей для опубликования: необходимо, чтобы автор давал свое согласие на публикацию текстов своих работ. Как отмечает И.В. Савельева: «принятие указанного распоряжения было связано с требованием А.С. Пушкина о недопущении опубликования его поэмы «Кавказский пленник», которая еще до официального представления была опубликована с приложением немецкого перевода, что, естественно, являлось нарушением авторского права» [3].

Ближе к середине XIX в. Российское государство уже официально признает имущественные и неимущественные права авторов и изобретателей. Поэтому данные правоотношения нуждались в государственной защите, в том числе с помощью уголовно-правовых механизмов.

Впервые уголовная ответственность за преступления в сфере интеллектуальной собственности в целом и за деяния против авторских прав в частности, была закреплена в Своде законов Российской империи [4]. В томе 15 Свода законов в главе IV «О подлоге в имуществе» [5] содержалась ст. 742, в

которой за плагиат предусматривалось наказание в виде «лишения всех прав состояния, наказания плетью и ссылки на поселение» [6].

Думается, что введение уголовной ответственности за подобного рода преступления не случайно. Злоумышленники начинают осознавать, что вновь создаваемые объекты интеллектуальной собственности могут принести им определенные выгоды и преимущества. Вместе с тем гражданско-правовой инструментарий был неспособен в полной мере обеспечить охрану и защиту прав собственников. Государство заметило тенденцию, что данные посягательства стали носить уже массовый характер, таким образом, появилась необходимость защитить авторов путем установления уголовной ответственности.

После издания Свода законов Российской империи 1832 г. законодатель приступил к подготовке нового уголовного уложения, которое объединило бы всё уголовное законодательство России того времени, принимая во внимание опыт более развитых западноевропейских держав.

По мнению некоторых авторов, уже в XIX веке «авторские права по своей сути являются правами собственности авторов на свои произведения, т.е. в совокупности всех авторских прав, традиционно делящихся на личные неимущественные и имущественные, законодателем сделан упор именно на последние» [7].

Такое строение уголовного законодательства довольно часто подвергалось критике ведущими юристами, например, Г.Ф. Шершеневичем, который полагал, что «система преступлений должна содержать особую категорию посягательств, связанную именно с самовольным пользованием чужими исключительными правами, к которым должны быть отнесены нарушения в сфере авторских, художественных и музыкальных прав» [8].

Необходимо отметить немаловажный факт, что некоторые составы преступлений в области нарушения авторских прав, которые были введены еще Уголовным уложением актуальны и по сей день. Они продолжают действовать в современном российском законодательстве практически в неизменном виде. Например, право на воспроизведение и распространение экземпляров

произведения; право на публичный показ и публичное распространение произведения; право на авторство и право на имя. Основное отличие состоит в том, что Уголовным уложением закреплялся более жесткий характер ответственности и более суровое наказание за посягательства на авторские и смежные права. Обязательным признаком состава преступления против авторских прав являлась самовольность осуществления данных прав, то есть без ведома и без согласия их автора. При этом для квалификации действий виновного не имел значения тот факт, что использование чужих прав вполне могло принести авторам выгоду, а виновным – ущерб [9].

Правовые нормы Уложения 1845 г. действовали вплоть до 1903 г., однако, неоднократно поступали предложения изменить его в полном объеме, поскольку оно перестало отвечать новому экономическому укладу государства. В результате в 1903 г. было принято новое Уголовное уложение [10], которое отвечало произошедшим в России изменениям и современным реалиям. Стоит отметить, что именно в данном нормативном правовом акте впервые на законодательном уровне было закреплено понятие «авторское право». В данном законодательном акте уголовно-правовой охране авторских прав было посвящено всего две статьи: 620 и 622, содержащиеся в главе 35 «О преступных деяниях против прав авторских и привилегий на изобретения».

Интересен тот факт, что в соответствии с Уголовным уложением 1903 г., уголовные дела о нарушении авторских прав относились к делам частного обвинения, то есть возбуждались только по жалобам потерпевших, в случае же примирения сторон до приведения приговора в действие, виновный освобождался от назначенного наказания. В современный же период действия ч.1 ст. 146 УК РФ преступления против авторских и смежных прав относятся к категории дел частного-публичного обвинения, и не подлежат прекращению в случае примирения сторон. Можно сказать, что в настоящее время авторские и смежные права относятся больше к категории личных прав, а в Российской Империи данные деяния относились к имущественным посягательствам.

Если подвести небольшой итог вышесказанному, то можно отметить, что уголовно-правовые нормы имперской России в сфере авторских прав были достаточно развитыми и хорошо разработанными и соответствовали жизненному укладу того времени. Некоторые составы преступлений актуальны и до сегодняшнего времени, поэтому изучение становления и развития уголовно-правовых норм имеет весомое значение не только с точки зрения истории, но и для совершенствования современного законодательства в сфере авторских и смежных прав. Таким образом, к концу XIX – началу XX в. в дореволюционной России сформировалось законодательство, которое регулировало и осуществляло уголовную охрану авторских прав, хотя решить все проблемы, которые могли возникнуть в сфере охраны прав авторов оно не могло.

### Список литературы:

1. Манифест от 17 июня 1812 г. «О привилегиях на разные изобретения и открытия в художествах и ремеслах» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://base.garant.ru/58102449/> (дата обращения: 05.10.2018).
2. Цензурный устав 1828 г. с дополнениями по 1857 г. и 4 к нему приложения [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://nedelya.ru/view/143175>, свободный (дата обращения: 05.10.2018).
3. Свод законов Российской империи (введен в действие Высочайшим манифестом от 31 января 1833 г.) [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://civil.consultant.ru/code/> (дата обращения: 05.10.2018).
4. Уголовное уложение 1903 г. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://library6.com/8569/item/553030>, свободный (дата обращения: 02.04.2018).
5. Лепина Т.Г. Защита интеллектуальной собственности по Уложению о наказаниях уголовных и исправительных 1845 года // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: История и право. 2013. №1. С. 92.

6. Маркова О.В. Система правовой защиты интеллектуальной собственности: теоретико-институциональное исследование: дисс. ... канд. юрид. наук. М., 2012. С. 53.
7. Нерсесян А.С. Уложение о наказаниях уголовных и исправительных и борьба с нарушением прав интеллектуальной собственности // История государства и права. 2006. №6. С. 14.
8. Перелыгин К.Г. О месте интеллектуальной собственности в системе уголовного законодательства // Адвокатская практика. 2005. №5. С. 25.
9. Савельева И.В. Правовое регулирование отношений в области художественного творчества. - М.: Изд-во Московского университета, 1986. С. 35.
10. Шершеневич Г.Ф. Учебник русского гражданского права. М, 2005. С. 286.

УДК 34

**Ловягин С.С.**

ФГБОУ ВО «Саратовская государственная юридическая академия»

Научный руководитель:

**Юсупова А.Н.**

кандидат юридических наук, доцент кафедры арбитражного процесса ФГБОУ  
ВО «СГЮА»

## **ПОЛНОМОЧИЯ АДВОКАТА В СУДЕ КАССАЦИОННОЙ ИНСТАНЦИИ**

*Аннотация:* в статье рассматриваются полномочия адвоката в суде кассационной инстанции.

*Ключевые слова:* адвокат, кассационное производство, процесс.

Судебная система Российской Федерации предусматривает возможность пересмотра дел в апелляционной, кассационной и надзорной инстанции. Но в каждой инстанции есть свои нюансы, если участники процесса не смогли утвердить мирового соглашения, или суд не учел все обстоятельства дела, то сторона может обжаловать решение суда первой инстанции в апелляционной инстанции, в течение месяца со дня принятия решения судом.

В гражданских и уголовных делах в порядке апелляционного рассмотрения, первичным этапом проверяется законность и обоснованность решений, вынесенных мировыми и федеральными судьями. Апелляционное и кассационное производство по сей день являются способами судебного контроля, но присутствует различие по своему содержанию. Проверяя законность и обоснованность судебного решения, суд апелляционной инстанции непосредственно вправе исследовать доказательства и принять новое решение по

делу, противоположное принятому судом первой инстанции, или оставить без изменения решения суда первой инстанции.

Суд кассационной инстанции непосредственно исследует доказательства суда общей юрисдикции в ограниченных законом случаях, а признавая решение суда незаконным, отменяет его и направляет дело на новое рассмотрение в суд первой или апелляционной инстанции в первичный суд рассматривавший дело или новый состав судей.

Если сторона не довольна вынесенным решением суда первой инстанции или исходом апелляционного разбирательства, может обжаловать судебное постановление вступившие в законную силу, в порядке кассационного производства. Ст. 376 ГПК РФ предусматривает, судебные постановления могут быть обжалованы в суде кассационной инстанции в течение шести месяцев со дня их вступления в законную силу при условии, что лицами, указанными в ч. 1 ст. 376 ГПК РФ [1], были исчерпаны иные установленные настоящим Кодексом способы обжалования судебного постановления до дня вступления его в законную силу.

В ходе рассмотрения кассационного производства судьи изучают содержание и законности жалобы, при этом могут привлечь материалы по делу. Причем если дело было истребовано, тогда срок изучения сведений не должен превышать двух месяцев, иначе судьи могут ограничиться одним месяцем. Для Верховного суда РФ сроки увеличиваются на один месяц.

В кассационном разбирательстве можно надеяться на отмену решения первой инстанции и апелляционной инстанции, если доказать суду, что было допущено существенное нарушение норм материального или процессуального права, что могло способствовать решению суда. Данные нарушения должны быть устранены, в случае интересы участвующих лиц в деле могут способствовать нарушению на защите их интересов.

К подаче кассационной жалобы должны выдвигаться требования, которые предусмотрены этикой судопроизводства.

1. Наименование судебного органа, полные данные адреса местонахождения.



2. Сведения о лице, подающем жалобу, процессуальный статус лица, истец, ответчик, представитель.
3. Сведения о других участниках процесса.
4. Жалоба с указанием конкретных нарушенных процессуальных прав.
5. Копии решения первой инстанции, и определение апелляционной жалобы.

Полномочия адвоката по гражданским делам в кассационной инстанции, является решающим звеном, рассмотрение гражданского дела идет не по сути спора, а по умению процессуально доказать, что было допущено нарушений норм права, ведь если кассационная инстанция оставит жалобу без изменений, в дальнейшем будет тяжело доказывать правоту. Доказательства по делу являются полученные в предусмотренном законом порядке сведений о нарушениях, на основе которого суд устанавливает наличие или отсутствие обстоятельств, обосновывающих изложенные требования и возражения сторон, обстоятельств, имеющих значение для правильного рассмотрения и разрешения дела.

Следует иметь в виду, что адвокату здесь приходится спорить не столько с сопредельной стороной, сколько с самим судом, поскольку происходит выявление нарушений, допущенных судом при рассмотрении дела по первой инстанции. Многие процессуальные правила, установленного порядка отводов, подготовительных действий судьи, и иных по суду первой инстанции, распространяют свое действие и здесь. Ст. 299 ГПК допускает в случае неявки лицо извещается, участвующих в деле, и их представителей о месте и времени рассмотрения дела отложение судебного разбирательства.

Следует учитывать, что любые ходатайства, связанные с разбирательством дела, разрешаются судом только после выслушивания мнений других лиц по этому вопросу и заключения прокурора.

В принципе, на этом этапе адвокат использует чуть ли не последнюю возможность повернуть исход дела в свою пользу, поскольку в надзорном производстве шансов на успех остается еще меньше. От убедительности доводов адвоката зависит очень многое. После объяснения лиц, участвующих в деле, и

заклучения прокурора суд в совещательной комнате выносит определение. Согласно ст. 305 ГПК, суд вправе своим определением:

1. Оставить решение без изменения, а жалобу или протест без удовлетворения;
2. Отменить решение полностью или в части и направить дело на новое рассмотрение в суд первой инстанции в том же или ином составе судей;
3. Отменить решение полностью или в части и прекратить производство по делу;
4. Изменить решение или вынести новое решение, не передавая дело на новое судебное рассмотрение, если обстоятельства, имеющие значение для дела, установлены на основании имеющихся, а также дополнительно представленных материалов, с которыми ознакомлены стороны. Определение кассационной инстанции обжалованию не подлежит и вступает в законную силу (в зависимости от определения суда кассационной инстанции) или дело направляется на новое рассмотрение. Последний результат – это крупный успех адвоката. В первом же случае остается использовать надзорное производство.

### **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:**

1. Гражданско-процессуальный кодекс РФ. Редакция 2018 года.

УДК 34

**Михайлова А.Ф.**

Юридический факультет КубГУ

## **ИННОВАЦИИ В КРИМИНАЛИСТИКЕ**

*Аннотация:* рассматриваются инновационные приемы в криминалистической науке. Делается обзор некоторых методик расследования преступления.

*Ключевые слова:* криминалистика, уголовное право, преступление.

Можно сказать, что инновационные процессы сопровождают такие науки, как криминалистика и общая теория судебной экспертизы, на протяжении всего процесса их становления и развития [1].

В России с середины XX века под влиянием научно-технической революции, приведшей к бурному развитию процесса превращения науки в непосредственную производительную силу, отмечается резкий рост инновационной составляющей этих двух наук, позволяющей существенно повысить уровень раскрытия и расследования преступлений [2].

Высокие технологии развиваются, однако преступность от этого не уменьшается. Инновации необходимо внедрять не только в сферу здравоохранения, но и в органы правопорядка [3].

Современные смартфоны уже обладают такими функциями, как распознавание лица. Однако фотография в обязательном порядке должна быть качественной, при хорошем освещении, а в условиях охоты за преступниками такой «роскоши» не представляется.

Программисты разрабатывают ПО, которое способно изменять выражение лица подозреваемого. Конечно, на смартфоне такая функция будет доступна еще не скоро, однако мощные компьютеры смогут обрабатывать абсолютно любое

изображение и переводить его в 3D-модель за долю секунды, что позволит мгновенно идентифицировать подозреваемого.

Когда человек лжет, он испытывает на себе «эффект Пиноккио» — температура его носа, а также мышц во внутреннем углу глаз повышается. Кроме того, температура лица у нас поднимается, если мы напряженно думаем или испытываем тревогу. Это только некоторые из выводов новаторского исследования, проделанного на кафедре экспериментальной психологии Университета Гранады, которая ищет новые применения для термографии.

Термография — методика, основанная на измерениях температуры тела. Она используется во многих областях — в промышленности, медицине и др. Термографические камеры имеют широкий спектр применения.

С их помощью, например, определяются респираторные заболевания крупного рогатого скота или бешенство у енотов. Термография используется для обнаружения дефектов отливок на металлургических предприятиях. Она была разработана во времена Второй мировой войны для обнаружения противника при помощи приборов ночного видения [4]

Университет Гранады, в частности ученые Эмилио Гомес Милан и Эльвира Салазар Лопес — пионеры в применении термографии в области психологии. Результаты, которые они недавно получили, инновационны по сути, да и просто любопытны [5].

Например, термография позволяет выявить сексуальное возбуждение у мужчин и женщин. Другой любопытный факт — выполнение сложных задач, участие в допросе и ложь вызывают изменение температуры лица.

Температура вокруг носа и в уголках глаз регулируется элементом мозга, называемым островковой долей (*insula*). И активизируется он только тогда, когда мы испытываем настоящие чувства (так называемый «*qualias*»). Чем больше активных, настоящих эмоций, тем ниже температура, а ложь температуру повышает.

Термограмма является маркером соматических субъективных или психических состояний и позволяет нам наглядно видеть то, что человек чувствует или думает.

Вывоз лаборатории на место преступления позволит с максимальной скоростью получать результаты экспертиз. Это даст возможность быстрее раскрывать преступления и не тратить драгоценное время понапрасну.

Такие портативные лаборатории позволят отправлять полученные данные с места преступления на нужный сервер для дальнейшей обработки. Пока что судмедэкспертам приходится использовать громоздкое оборудование, что тормозит процесс. Единичные страны уже используют такие портативные лаборатории, но в скором времени данные технологии должны стать частью каждого полицейского участка.

Если говорить о криминалистике, то она, опираясь, с одной стороны, на разрабатываемые ею фундаментальные и прикладные исследования в теории и практике борьбы с преступностью, а с другой, на конечный результат инновационной деятельности, являющейся главным фактором, обеспечивающим развитие и повышение эффективности раскрытия и расследования преступлений, к концу 50-х годов прошлого века консолидировалась в самостоятельную науку.

Инновационная деятельность, являясь необходимым условием развития инновационных процессов, сыграла не менее значимую роль в становлении и развитии общей теории судебной экспертизы как самостоятельной области научного знания [6].

И криминалистика, и общая теория судебной экспертизы, опираясь на научно-технический прогресс и те инновационные процессы, которые происходили и происходят внутри их, преобразовывают научные идеи в результат, имеющий практическое применение [7].

Немаловажную роль здесь играют и результаты действия такого закона развития науки, как интеграция и дифференциация научного знания. Именно «интеграция естественных, технических наук и юридических знаний привела к формированию таких наук, как криминалистика, судебная медицина, судебная

психиатрия, судебная психология, судебная бухгалтерия», и в целом общей теории судебных экспертиз.

Инновационные процессы сопровождают не только теорию криминалистики и судебной экспертизы, но и, что немаловажно, практическую реализацию разрабатываемых ими рекомендаций, охватывая собой все их составляющие.

Если говорить о криминалистической технике, то здесь инновации связаны, прежде всего, с расширением сферы использования компьютерной техники, информационных технологий для автоформализации знаний, действие которых стало заметно с конца 60-х гг. прошлого века [2].

Процесс этот был закономерными логически обусловленным как требованиями практики, так и принципами развития научного знания, но нельзя сказать, что он проходил безболезненно [5].

Следует отметить, что процесс компьютеризации в области правоохранительной деятельности охватил в первую очередь именно экспертную практику и заставил, в силу необходимости, экспертов овладеть новыми технологиями, основанными на принципиально новых аппаратных комплексах.

Если применительно к следственной практике использование средств компьютерной техники свелось по существу лишь к накоплению с их помощью какой-то актуальной информации и выполнению чисто технических операций по тиражированию, копированию тех или иных документов и т. п., то в судебной экспертизе компьютерные технологии заняли ведущее место, пронизывая собой всю ткань процесса экспертного исследования [3].

К концу XX – началу XXI веков положение изменилось: представители следственных органов во взаимодействии с сотрудниками экспертных подразделений достигли значительных успехов в работе с любого рода информацией, заложенной в компьютерных и иных цифровых устройствах, в том числе в работе с так называемыми электронными следами, представляющими собой «отражение совершения любых действий (включения, создания,

открывания, активации, внесения изменений, удаления) в информационном пространстве компьютерных и иных цифровых устройств, их систем и сетей» [7].

В частности, благодаря инновационным технологиям в настоящее время компанией Micro Systemation разработаны лоскопические формулы «наркоманов», в которых завитковые узоры в большем количестве расположены на левой руке, по сравнению с правой, в 95 % случаев имеют большую частоту встречаемости, чем в нормальной базе» [6].

Данные инновационные технологии, несомненно, будут способствовать не только раскрытию и расследованию преступлений, но и с успехом могут быть использованы в профилактических целях [5].

Этому, несомненно, способствует и вовлечение в сферу судопроизводства новых объектов, возникновение новых криминалистических и экспертных задач, требующих еще более тонких и чувствительных методов исследования, что в результате приводит и к их усложнению.

Что касается криминалистической тактики, то и здесь можно наблюдать инновационные подходы при проведении таких следственных действий, как осмотр места происшествия, допрос (включая перекрестный), следственный эксперимент, очная ставка, обыск и т. д.

Таким образом, учитывая общие тенденции развития техники, дальнейшую специализацию и усложнение средств труда, характерные для эпохи НТП, можно предположить, что процесс усложнения технических средств, приборной базы, методов экспертного исследования будет продолжаться и в дальнейшем.

### **Список используемой литературы:**

1. Авдеев, О.Л. Криминалистика. Учебник. Том 1. – М.: Экзамен, 2014. – 514 с.
2. Ищенко, Д.Г. Криминалистика. – М.: Контракт, Wolters Kluwer, 2018. – 512 с.

3. Карлов, В.Я. Криминалистика. – М.: Альфа-Пресс, 2016. – 282 с.
4. Овечкин, О.Л. Криминалистика. – М.: АСТ, Полиграфиздат, Сова, 2014. – 160 с.
5. Серегина, Л.А. Криминалистика. Учебник. Том 2. – М.: Экзамен, 2014. – 562 с.
6. Уварова, П.Р. Криминалистика. – М.: Юрайт, 2015. – 848 с.
7. Филиппова, А.Г. Криминалистика. Полный курс. – М.: Юрайт, 2014. – 848 с.
8. Францифоров, А.Б. Смушкин, А.А. Рождествина. Криминалистика. Учебник. – М.: Омега-Л, 2015. – 272 с.
9. Хлус, А.М. Криминалистика. – М.: ТетраСистемс, 2017. – 256 с.
10. Юсупов, П.Р. Частные методики расследования. – М.: МПСИ, МОДЭК, 2014. – 880 с.
11. Яковлев, А.П. Криминалистика. Сборник задач и заданий. Учебное пособие. – М.: Проспект, 2015. – 272 с.
12. Балин А. В. Использование инновационных методов в криминалистике // Молодой ученый. — 2014. — №2. — С. 724-725. — URL <https://moluch.ru/archive/61/9007/> (дата обращения: 23.07.2018).
13. Поволоцкая Е. Р. Характеристика методов криминалистической запечатлевающей фотографии // Актуальные проблемы права: материалы V Междунар. науч. конф. (г. Москва, декабрь 2016 г.). — М.: Буки-Веди, 2016. — С. 152-154. — URL <https://moluch.ru/conf/law/archive/224/11477/> (дата обращения: 23.07.2018).



УДК 347.736.3

**Осеledко А.Н.**

магистрант 2 курс, факультет заочного обучения,  
ФГБОУ ВО Кубанский государственный аграрный университет  
им. И.Т. Трубилина  
(Россия, г. Краснодар)

## **К ВОПРОСУ ОБ АСТРЕНТЕ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

*Аннотация:* в статье рассматриваются новая форма взыскания за неисполненное обязательство в российской правовой системе судебная неустойка (астрент). Анализируется судебная практика и мнения ученых о судебной неустойке. Предлагаются пути решения по совершенствованию астрента в Российской Федерации.

*Ключевые слова:* судебная неустойка, астрент, ответственность, обязательство.

В настоящее время институт судебной неустойки (астрента) является актуальной темой в гражданском праве РФ. Необходимо отметить, что в 2017 году судебные приставы взыскали порядка 5 % от общей суммы задолженности (около 3 трлн рублей) по гражданским делам [10].

Таким образом, можно констатировать крайне низкую эффективность работы службы судебных приставов по исполнению судебных актов. На протяжении всего существования института астрента в РФ ведутся дискуссии среди ученых о значении термина судебная неустойка (астрент) и правовых пробелах гражданского законодательства в его регулировании.

Например, Р.Б. Куличев утверждает, что судебную неустойку следует отличать от компенсации за нарушение права на судопроизводство в разумный срок и права на исполнение судебного акта в разумный срок, закрепленных в процессуальном законодательстве [8, с. 42]. Таким образом, нельзя согласиться с теми исследователями, кто относит судебную неустойку к

судебным штрафам.

Н.А. Резина полагает, что отсутствие каких-либо ограничений может привести в конечном итоге к неосновательному обогащению кредитора или к занижению прав должника [9, с. 21]. Так, в Решении Ленинского районного суда г. Воронеж от 2 марта 2017 г. по делу № 2-1762, истец взыскал неустойку с ПАО СК «Росгосстрах» в размере 100 тысяч рублей (изначальное сумма требования 180 тысяч рублей) [3]. В другом гражданском деле Лысихина И.А. обратилась в Автозаводской районный суд г. Нижний Новгород о взыскании неустойки в сумме 234 208 рублей, однако суд с учетом ранее взысканных сумм неустойки, обстоятельств нарушения ответчиком взятых на себя обязательств и последствий допущенного им нарушения, полагая, что размер неустойки, рассчитанный истцом, явно несоразмерен последствиям нарушения ответчиком принятых на себя обязательств, в связи с чем, посчитал возможным снизить ее размер до 40 000 рублей [4]. Аналогичное гражданское дело было рассмотрено Прикубанским районным судом г. Краснодар, который посчитал, что заявленная Пашковской Л.И. неустойка к ООО «Альянс-Строй Краснодар» в размере 396 440 рублей явно несоразмерна последствиям нарушения обязательства, нарушает баланс имущественных интересов сторон и уменьшил неустойку до 55 000 рублей [2]. В третьем гражданском деле Скрипникова О.И. обратилась в Невинномысский городской суд с исковыми требованиями к ООО «ИНГЕОКОМ-001» о взыскании неустойки в размере 914 982,4 рублей за несвоевременное исполнение обязательств по договору участия в долевом строительстве, однако суд снизил ее размер до 450 000 рублей [1].

Следует заметить, что имеет место и обратная практика при которой суды необоснованно занижают размеры неустойки сводя к минимуму присущую этому институту функцию стимулирования должников к исполнению неимущественных требований судов. Так, Постановлением Восемнадцатого арбитражного апелляционного суда от 22.12.2018 года по делу № А47-7656/2015 с Ликвидатора ООО «Интеграл» Рутковской Н.А. взыскана судебная неустойка в размере 100 рублей за каждый день неисполнение судебного акта об обязанности

Рутковскую Н.А. включить в промежуточный ликвидационный баланс ООО «Интеграл» кредиторскую задолженность ЗАО «Ди Ай Уай Лоджистик» в размере 1 140 603,68 рублей [5].

Более взвешенным представляется подход арбитражного суда Краснодарского края по делу № А32-8501/2015 [7], которым суд взыскал с Оленского В.Б. судебную неустойку в размере 2 230,20 рублей за каждую неделю неисполнения судебного акта об обязанности Оленского В.Б., как ликвидатора ООО ЧОП «Альфа-Легион», осуществить публикацию сообщения о ликвидации ООО ЧОП «Альфа-Легион» в журнале «Вестник государственной регистрации» и уведомить кредиторов о ликвидации ООО ЧОП «Альфа-Легион». Размер судебной неустойки суд обосновал тем, что стоимость публикации одного квадратного сантиметра сообщения в журнале «Вестник государственной регистрации» составляет 106,2 рублей, необходимый размер сообщения о ликвидации составляет не менее 21 кв. см. (стоимость публикации сообщения равна 2 230,2 рублей), а периодичность выхода журнала один раз в неделю. Исходя из разъяснений пленума Верховного суда, согласно которому в результате присуждения судебной неустойки исполнение судебного акта должно стать для должника явно более выгодным чем его неисполнение суд присудил должнику судебную неустойку в указанном размере.

По нашему мнению, норма права, закрепляющая установление размера судебной неустойки с учетом финансовых возможностей должника и обстоятельств, приведших к неисполнению обязательства в срок, требует законодательной доработки. Недопустимо как занижение размеров судебной неустойки, которое приводит к утрате этим институтом своей основной функции, так и не обоснованное его завышение, которое превращает судебную неустойку в средство обогащения недобросовестных кредиторов.

Таким образом, появление института судебной неустойки (астрента) в отечественном гражданском законодательстве следует оценить исключительно положительно. Данный институт является действенной мерой принуждения должников к исполнению неимущественных обязательств, однако эффективность

данного института напрямую зависит от размера присужденной судебной неустойки.

Пробелом гражданского законодательства и судебной практики является отсутствие чётких критериев определения размера судебной неустойки и зависимости этого размера от вида обязательства, степени нарушения прав взыскателя или от имущественного положения должника. Данный вопрос безусловно требует дополнительных разъяснений, которые, по нашему мнению, должны исходить от Верховного суда, вносить же дополнительные изменения в ст. 308.3 ГК РФ в данном случае нецелесообразно.

### Список литературы:

1. Решение Невинномысского городского суда Ставропольского края от 28 сентября 2017 г. № 2-1500/2017 2-1500/2017~М-1452/2017 М-1452/2017 [Электронный ресурс] // URL: <http://sudact.ru/regular/doc/AEBrQShtMrbO/> (дата обращения: 28.10.2018).

2. Решение Прикубанского районного суда г. Краснодара от 15 марта 2017 г. № 2-2720/2017 2-2720/2017~М-1806/2017 М-1806/2017 [Электронный ресурс] // URL: <http://sudact.ru/regular/doc/8Q0oYJ7cVRVb/> (дата обращения: 28.10.2018).

3. Решение Ленинского районного суда г. Воронеж от 2 марта 2017 г. по делу № 2-1762/2017 [Электронный ресурс] // URL: <http://sudact.ru/regular/doc/1woTShkugtUr/> (дата обращения: 28.10.2018).

4. Решение Автозаводского районного суд г. Нижний Новгород от 25 мая 2016 г. по делу № 2-3819/2016 [Электронный ресурс] // URL: <http://sudact.ru/regular/doc/NJBbqfSnONd5/> (дата обращения: 28.10. 2018).

5. Постановление Восемнадцатого арбитражного апелляционного суда от 22.12.2017 года № 18АП-14480/2017 по делу № А47-76546/2015 // URL: <https://kad.arbitr.ru/Card/df4f6f13-f472-46b3-bd9b-40f4d06f2c5a/> (дата обращения 30.10.2018 года).

6. Решение Арбитражного суда Курской области от 17 июля 2015 года

---

по делу № А35-1008/2015 [Электронный ресурс] // URL: [https://kad.arbitr.ru/PdfDocument/bf69dc95-c2d2-45b2-8ceb-f89c1e71df4b/%DA35-1008-2015\\_\\_20150717.pdf](https://kad.arbitr.ru/PdfDocument/bf69dc95-c2d2-45b2-8ceb-f89c1e71df4b/%DA35-1008-2015__20150717.pdf) (дата обращения: 28.10.2018).

7. Решение Арбитражного суда Краснодарского края по делу № А32-8501/2015 [Электронный ресурс] // URL: <https://kad.arbitr.ru/Card/860f1ab4-83da-48dd-b170-abb7b861da51> (дата обращения 30.10.2018).

8. Куличев Р.Б. Некоторые особенности применения судебной неустойки в законодательстве Российской Федерации // Право и экономика. 2016. № 4. С. 41 - 44.

9. Резина Н.А., Иванова Л.В. Астрент: проблемы применения // Вестник Омской юридической академии. 2016. № 1. С. 20-23.

10. Эксперты: нужно реформировать систему исполнительного производства [Электронный ресурс] // URL: <https://pravo.ru/news/200894/> (дата обращения: 26.10.2018).

УДК 343

**Панферчева И.А.**

студентка юридического факультета, направление подготовки «Уголовное право»  
Пензенского государственного университета (Россия, г. Пенза)

## ПРОБЛЕМА КВАЛИФИКАЦИИ УБИЙСТВА МАТЕРЬЮ НОВОРОЖДЕННЫХ БЛИЗНЕЦОВ

*Аннотация:* в данной статье рассматриваются вопросы законодательной и правоприменительной деятельности в области наказания ответственности за убийство матерью нескольких новорожденных детей; вопросы соотношения составов преступлений, предусмотренных п. «а» ч. 2 ст. 105 и 106 Уголовного кодекса РФ, предлагаются пути совершенствования уголовного законодательства, при назначении ответственности за убийство новорожденных близнецов.

*Ключевые слова:* убийство, новорожденный ребенок; мать, психотравмирующая ситуация, смерть новорожденного, близнецы.

Особое место среди преступных посягательств против личности занимают преступления против жизни детей, в особенности убийства новорожденных, так как в период демографического кризиса охрана жизни ребенка приобретает первостепенную значимость.



Общественная опасность убийства матерью новорожденного ребенка определяется не столько его

распространенностью, сколько тяжестью последствий, поскольку в результате данного преступления происходит лишение жизни не просто человека, а беспомощного младенца, мать которого наделяет себя правом распоряжаться жизнью ребенка. Право ребенка на жизнь это естественное право человека, подлежащее специальной охране, в том числе от преступных посягательств. В современном мире проблема защиты жизни детей приобрела особую актуальность, поскольку в настоящее время жестокое обращение с детьми стало глобальной проблемой с серьезными негативными последствиями [1].

В настоящее время возросло количество случаев многоплодной беременности и, как следствие, рождения одновременно нескольких младенцев. Это связано с широким применением гормональной стимуляции овуляции и экстракорпорального оплодотворения. Согласно данным статистики фонда социального страхования в настоящее время увеличился рост рождаемости нескольких детей (двойняшек, тройняшек) у одной матери. Близнецы составляют весьма большую долю населения России, причем это особая группа, которая нуждается в специальном внимании медиков, психологов, педагогов [2].

Кол-во	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
Двойни	8374	10425	12929	13914	14521	15088	16828	17565	18315	18759	18675
Тройни	103	146	207	228	217	233	294	274	269	272	270
Четверни	2	2	5	6	5	3	4	6	4	6	3

Общественная опасность убийства матерью новорожденного ребенка определяется не столько его

распространенностью, сколько тяжестью последствий, поскольку в результате данного преступления происходит лишение жизни не просто человека, а беспомощного младенца, мать которого наделяет себя правом распоряжаться жизнью ребенка. Право ребенка на жизнь это естественное право человека, подлежащее специальной охране, в том числе от преступных посягательств. В современном мире проблема защиты жизни детей приобрела особую актуальность,

поскольку в настоящее время жестокое обращение с детьми стало глобальной проблемой с серьезными негативными последствиями [3].

В Российском уголовном законодательстве, ответственность за убийство матерью новорожденного ребенка предусмотрена статьей 106 УК РФ.

В диспозиции данной статьи предусмотрены три ситуации, по которым убийство матерью новорожденного ребенка может быть квалифицировано: убийство матерью новорожденного ребенка во время или сразу же после родов; убийство матерью новорожденного ребенка в условиях психотравмирующей ситуации; убийство матерью новорожденного ребенка в состоянии психического расстройства, не исключающего вменяемости [4].

В диспозиции ст.106 УК РФ говорится о 3-х разных промежутках времени, в период которых происходит убийство матерью новорожденного ребенка: период родов; период, который в законе определен как «сразу же после родов»; период, после родов, который имеет более длительный срок.

В соответствии с медицинским критерием период родов это период естественных родов, начинающейся с момента схваток и длящейся до изгнания последа из организма женщины.

Под понятием сразу после родов понимается период времени, длящейся в промежутке от 2-х до 4-х часов после появления новорожденного.

В Судебной практике период после родов определяется промежутком времени возникающее после изгнания последа и длится в течение 24-х часов.

Если говорить об убийстве новорожденного ребенка, при условиях психотравмирующей ситуации, то период новорожденности, определяется одним месяцем, с момента появления ребенка.

При лишении жизни ребенка, в состоянии психического расстройства виновной, не исключающей ее вменяемости, возраст потерпевшего не может быть больше 30-ти суток.



Объективная сторона преступления выражается в общественно опасном противоправном деянии матери, последствием которого является лишение жизни новорожденного ребенка. Преступление, может быть совершено как путем действия (удушение, нанесение повреждений ребенку, помещение его в условия, несовместимые с жизнью), так и путем бездействия - непринятие мер, необходимых для жизнедеятельности новорожденного во время родов, в первые часы или сутки жизни, т.е. сознательными действиями матери, направленными на лишение жизни младенца.

Критерии новорожденности потерпевшего ребенка различаются в зависимости от вида убийства, предусмотренного ст. 106 УК.

Убийство матерью новорожденного ребенка во время или сразу же после родов охватывает период времени, не превышающий одни сутки (24 часа) с момента появления ребенка на свет (Судебно-медицинский критерий новорожденности).

В уголовно-правовой литературе под психотравмирующей ситуацией следует понимать совокупность обстоятельств, мешающих достижению некой цели, способных воздействовать на психическое состояние женщины, выражающееся в виде внутреннего и внешнего конфликта, влекущее определенное эмоциональное состояние.

Психотравмирующая ситуация - эмоциональная напряженность женщины, в связи с беременностью и послеродовыми психическими процессами, приводит к неадекватной реакции, из-за чего ограничивается способность контролировать свои поступки и определять их возможные последствия. Психотравмирующая ситуация может возникнуть у женщины как до родов, так и после родов.

Убийство матерью новорожденного ребенка в состоянии психического расстройства, не исключающего вменяемости, имеет место, когда мать во время совершения преступления в полной мере не осознает фактический общественную опасность и характер своих действий (бездействия) по умерщвлению новорожденного ребенка или руководить ими. Психические расстройства могут применяться в послеродовых психопатиях, психозах, истерических припадках,

бред, навязчивых состояниях. Указанное психическое расстройство обуславливается именно родовыми процессом и связанными с ним обстоятельствами [5].

Субъектом преступления специальный - мать новорожденного ребенка. Возраст привлечения к ответственности матери начинается с шестнадцатилетнего возраста. Следовательно, если мать не достигает указанного возраста, то не несет наказания за данный вид убийства.

Существующая законодательная конструкция ст. 106 УК РФ вызвала ряд трудностей в следственной и судебной практике при правовой оценке преступных посягательств, связанных с причинением смерти нескольким новорожденным детям. Так в статье 106 УК РФ, говорится только об одном потерпевшем. Убийство двух или более новорожденных детей от одной беременности при едином умысле на лишение их жизни не подлежит квалификации по данной статье.

Убийство двух и более лиц, по уголовному законодательству квалифицируется по п. «а», ч. 2 ст. 105 УК РФ, предусматривающей ответственность в качестве лишения свободы сроком от 8 до 20 лет с ограничением свободы на срок от 1 года до 2-х лет, либо пожизненным лишением свободы, либо смертной казнью. Что значительно отличается от санкции ст. 106 УК РФ, где предусматривает ответственность до 5 лет лишения свободы.

Однако, убийство матерью новорожденных близнецов (независимо от их количества) не влечет уголовной ответственности по п. «а» ч. 2 ст. 105 УК РФ.

В данном случае имеет место конкуренция привилегированного и квалифицированного составов преступлений. При конкуренции основного и привилегированного составов преступления квалификация производится по статье Уголовного кодекса, которая предусматривает привилегированный состав преступления. Таким образом, ответственность за убийство матерью нескольких новорожденных близнецов подлежит квалификации по ст. 106 УК РФ.

Однако, степень общественной опасности убийства матерью одного новорожденного не соответствует степени общественной опасности убийства двух или более новорожденных детей. В связи с чем, матери-убийцы могут легко

избежать наказания по двум убийствам новорожденных детей. В связи с этим важно устранить такой пробел законодательства, как отсутствие квалифицирующих признаков (убийство двух или более новорожденных детей) в ст. 106 УК РФ [6].

Таким образом, для устранения пробелов в уголовном законодательстве, необходимо дополнить ст. 106 УК РФ квалифицирующими признаками, а именно добавить часть вторую, предусматривающей ответственность за убийство матерью двух и более новорожденных детей во время или сразу же после родов. Это позволит повысить эффективность охраны жизни и здоровья новорожденных детей, а так же обеспечить, справедливое и гуманное наказание для матерей убивших новорожденных детей, с учетом всех обстоятельств совершенного преступления.

### Список литературы:

1. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (с изм. и доп., вступ. в силу с 21.10.2018)//Собрание законодательства РФ от 17.06.1996, № 25, ст. 2954.
2. Егорова М. С., Пьянкова С. Д. Динамика близнецовой рождаемости в России (1959-2008)// Психологические исследования (электронный журнал). — 2010. — № 5(13). — С. 11.
3. Князев Д.С Проблемы квалификации убийства матерью новорожденного ребенка и пути их преодоления// Российский следователь. - 2010. -№ 16. -С.17-19.
4. Вижик Е. Е. К вопросу о квалификации убийства матерью новорожденного ребенка//Пробелы в российском законодательстве. Юридический журнал. -2011. - № 1.
5. Лукомская А.С. Понятие психотравмирующей ситуации в ст. 106 УК РФ//Вестник Оренбургского государственного университета. – 2011. - № 3(122).
6. Дядюн К.В. Убийство матерью новорожденного ребенка: вопросы объективной стороны состава//Адвокат. - 2013, №11-С. 14-19.
7. Грузинская Е.И. Время совершения преступления как один из объективных признаков состава преступления, предусмотренного ст. 106 УК РФ «Убийство матерью новорожденного ребенка»//Журнал Естественно-гуманитарные исследования. – 2014. - № 2 (4).
8. Савенко И. А. Проблемы квалификации убийства матерью новорожденного ребенка//Общество и право. - 2015.-№ 2 (52).
9. Скрипченко Н. Ю., Корнеева Я. А К вопросу об уголовно-правовой охране жизни новорожденного ребенка//Актуальные проблемы экономики и права.-2015.-№ 3. - С. 202–209.
10. Штефан А.В. К вопросу об изучении причин, способствующих совершению убийства матерью новорожденного ребенка.//Вестник Челябинского государственного университета. - 2015. - № 4 (359). - С. 179-182.

УДК 340.6

**Плаксина К.Ю.**

магистрант 3 курса, кафедры криминалистики и правовой информатики

Кубанский государственный университет

(Россия, г. Краснодар)

## **ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ ПОРТРЕТ ПРЕСТУПНИКА**

*Аннотация:* в данной статье рассматривается психологический портрет преступника, основные стадии его построения, анализируется построение и применение психологического портрет преступника в различных странах, проблемы правовых основ составления психологического портрета преступника.

*Ключевые слова:* психологический портрет преступника, психолого-криминалистического портрет, составление психологического портрета.

Психологические факторы, влияющие на формирование личности современного преступника, по моему мнению, принадлежат к наиболее важным интересным и темам в социологии и юридической психологии.

Действующее уголовно-процессуальное законодательство не регламентирует деятельность по составлению психологических портретов и их использованию в правоохранительной деятельности. Психологический портрет и его использование не являются доказательствами по делу, но могут успешно применяться при поиске доказательств и осуществлении оперативных и следственных действий. Психологический портрет позволяет сузить круг подозреваемых или проверить выдвинутую версию.

Исследования личности преступника ведут свои начала от трудов зарубежных ученых Ломброзо, Хутона, Месседаглия, Марро, Гримальди, Оттоленги. В Российской Федерации большой вклад в психологическое портретирование внесли Ю.М. Антонян, В.А. Образцов, С.Н. Богомолова, М.И. Еникеев, В.А.

Верецагин. Самый известный российский опыт создания психологического портрета принадлежит психиатру Александр Олимпиевич Бухановский. А. О. Бухановский создал психологический портрет «ростовского маньяка» Чикатило еще за несколько лет до его ареста.

В Австрии действует служба уголовной психологии. В Норвегии при Национальном бюро уголовных расследований существует отдел, занимающийся установлением психологического облика преступника. В Канаде психологическим анализом личности преступника занимаются два специалиста – один – из королевской жандармерии, другой – из полиции Онтарио, помогают им психиатры, психологи, биологи, судебно-медицинские эксперты, патологоанатомы и криминолисты. В полицейском департаменте Ванкувера разработано программное обеспечение для осуществления, которое помогает в задержании серийных убийц. Данная методика географического профилирования привлекла внимание международного правоохранительного сообщества, так как с ее помощью возможно рассчитать наиболее вероятные места проживания, работы серийных убийц и предполагаемые места совершения преступлений. В Криминальной полиции Республики Сербия создано подразделение уголовной психологии, входящее в состав экспертно-технического центра, одним из направлений деятельности которого является составление психолого-криминалистического портрета. Особенностью подразделения специалистов является разработка методик составления психолого-криминалистического портрета не только серийных преступников, но и любых лиц, совершивших преступление. Составлением психолого-криминалистического портрета в России занимаются специалисты совершенно различного профиля – криминолисты, психологи, психиатры, оперативные сотрудники.

Психологический портрет, в отличие от словесного портрета, который включает внешние признаки преступника и совершенное преступление, отражает признаки внутренние, психологические, поведенческие. Одной из основных функций психологического портрета является, поиск и установление неизвестного лица, совершившего преступление.

Также можно выделить такую функцию психологического портрета, как выявление преступника, личность которого не установлена. Психологический портрет преступника включает в себя признаки, имеющие важное поисковое значение, которые позволяют выявить и установить преступника.

Составление психолого-криминалистического портрета заключается в исследовании связей между преступлением и характеристиками преступника, а так же личность преступника по следам, оставленным на теле жертвы и месте преступления. При создании портрета преступника восстанавливается картина преступления. Воссоздает местонахождение жертвы, наличие или отсутствие значимых вещественных доказательств, указывающих на то, что преступник сделал с жертвой, а также последовательность событий и поведение субъекта преступления до и после него, на основе чего делаются заключения о возможном значении и мотивации конкретных действий [1, с. 46].

Построение психологического портрета состоит из пяти основных стадий.

Первая стадия включает сбор информации. Построение психологического портрета начинается с осмотра места происшествия. Главными источниками информации на первом этапе выступают фотографии места происшествия, анкеты, заполняемые следователем во время проведения осмотра места происшествия, результаты вскрытия трупа, информация о жертве.

Вторая стадия заключается в определение группы, к которой принадлежит преступник. Основанием для классификации является мотивация и цель преступника. Выделяют тип-призрак, этот тип преступления оправдывается с точки зрения моральных или религиозных взглядов и тип-гедонист, преступление совершается в силу желания его совершить [4, с. 135].

Выделяют преступника, цель которого сам процесс и преступника, целью которого является акт, эти основания в большей степени относятся к серийным убийцам. Следует отметить, что вопрос при определении оснований для классификации неизвестного преступника является на сегодняшний день спорным, отсутствует единая точка зрения.

На третьей стадии происходит создание вероятностной модели. По результатам первой стадии, учитывая индивидуальные особенности преступника составляется психологический профиль преступника.

Четвертая стадия заключается в прогнозе обстоятельства, с достаточной степенью вероятности совершения следующего преступления и рекомендации по задержанию преступника

Пятая стадия представляет собой разработку рекомендаций относительно тактики допроса преступника.

Зарубежные и отечественные специалисты считают, что разработка психолого-криминалистического портрета преступника более актуальна при расследовании определенной категории преступлений, при которых отсутствует сведения о виновном лице, например, убийства на сексуальной почве с признаками садистского истязания жертвы; убийства с посмертными колотыми и резаными ранениями; убийства, содержащие признаки манипуляций преступника с трупом жертвы; изнасилований и др.

В психологический портрет преступника специалисты рекомендуют включать следующие данные: общую характеристику личности; преобладающую мотивацию преступлений; индивидуальные признаки личности – привычки, склонности, навыки; возраст; район места жительства; район места работы, службы, учебы; частные характеристики места вероятного обитания; уровень образования и профессиональной квалификации; род занятий; особенности происхождения (родительской семьи) и личной истории жизни; семейное положение; наличие детей; отношение к отдельным видам деятельности – к службе в армии, спорту, медицине, работе с людьми и пр.; наличие прошлой судимости; наличие психической, а также иной патологии; антропологические и динамические характеристики лица (тип внешности, телосложение, пантомимика и др.).

В России и за рубежом встает вопрос, какое место в научно-практической работе занимает психологический портрет. Г. МакКари считает, составление психолого-криминалистического портрета должно рассматриваться как

криминалистическая методика, использующая знания из области психологии, психиатрии, судебной медицины и других областей знаний для нужд раскрытия и расследования преступлений. Такой подход формирует основное направление совершенствования методики составления психолого-криминалистического портрета, разработку ее составляющих, направленных на выявление особенностей личности преступника, которые могут помочь в раскрытии и расследовании преступлений.

Спорны и неоднозначны взгляды ученых на правовые основы составления психологического портрета преступника. Существует мнение, что создание психологического портрета следует проводить в рамках самостоятельного следственного действия или оперативно-розыскного мероприятия.

Таким образом, применение психологического портрета при расследовании повышает эффективность деятельности правоохранительных органов, так как психологический портрет содержит в себе подробную информацию и разнообразные сведения о преступнике. Информация, содержащаяся в психологическом портрете, позволяет выдвигать наиболее вероятные следственные версии, а также предотвратить совершение новых преступлений.

### Список литературы:

1. Афиногенов А.И. Психологический портрет преступника, его разработка в процессе расследования преступления: автореф. дис. ... канд. юрид. наук Москва, 1997.
2. Бухановская О. А. Психические расстройства у лиц с серийными сексуально опасными действиями (клиника, динамика, систематика) : автореф. дис. ... канд. мед. наук. Москва, 2003.
3. Исаенко В. Н. Проблемы разработки и использования психолого-криминалистического розыскного «портрета» неизвестного преступника // Российский психиатрический журнал. 2005. № 2. С.11-12.



4. Кобышева Л. П. Психологическое портретирование к вопросу о методологии // Следственная практика. 2003. № 4. С. 25-17.
5. Сокол В. Ю. Особенности формирования профиля преступника в США и Германии // Общество и право. 2009. № 3. С. 18-21.
6. Шехтер Х., Эверит Д. Энциклопедия серийных убийств. М., 1998.

УДК 342.4

**Сергеев А.В.**

преподаватель кафедры специальных дисциплин

Дальневосточный юридический институт МВД России (г.Хабаровск, Россия)

## **ТЕРРОРИЗМ – КАК ОДНА ИЗ УГРОЗ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

*Аннотация:* в настоящей статье анализируется феномен терроризма как угрозы экономической безопасности. Автор приходит к выводу о том, что на современном этапе терроризм представляет существенную угрозу экономике государства. Также, по мнению автора, необходимо ужесточить требования к персоналу, обеспечивающие безопасность топливно-энергетических объектов России.

*Ключевые слова:* терроризм, экономика, топливно-энергетические объекты.

В современном мире терроризм, во всех его проявлениях, стал одной из самых болезненных проблем для современного общества. В результате его проявления разрушаются культурные и материальные ценности, жертвами становятся невинные люди. В итоге возникает недоверие, а порой и ненависть на национальной и религиозной почве.

Терроризм – это новый вызов экономической безопасности Российской Федерации. Коррупция, терроризм, фальшивомонетничество напрямую подрывают устои российской государственности [1].

Данный феномен направлен на экономическую составляющую той или иной страны. Так в связи с нарастающей террористической угрозой неуклонно возрастают расходы на оборону государств, в том числе и России.

Большинство стран понимает, что противодействовать терроризму необходимо не только на территории своей страны, но и осуществлять международное взаимодействие, а также помогать государствам столкнувшимся с данным противоправным явлением. Еще в марте 2016 года президент В.

Путин сообщил, что первые шесть месяцев военной операции в Сирии обошлись бюджету России в 33 млрд рублей (в среднем 156 млн рублей в день). Это соответствует расчетам РБК (156,3 млн рублей в день), произведенным в октябре 2015 года. На 1 июля 2017 года эта цифра достигла 100 млрд рублей [6].

По заявлению министра обороны России Сергея Шойгу, в Сирии более 48 тыс. военнослужащих российской армии получили боевой опыт, из них свыше 14 тыс. удостоены государственных наград [9], в ходе боевых действий было поражено порядка 122 тысяч объектов террористов, сделано более 40 тысяч боевых вылетов [8].

Так же терроризм направлен на подрыв экономики разных регионов. Примером может послужить Страна Басков, которая остается наименее развитой экономически областью Испании. Многие экономисты считают, что это результат активности баскских террористических группировок. Или Колумбия, в которой активно осуществляют свою деятельность ряд террористических групп, в итоге чего иностранные инвестиции практически перестали поступать в данный регион, а уровень жизни населения на 45% ниже, чем в среднем по Латинской Америке [10].

Так же, как на пример, можно обратить внимание на гибель башен-близнецов 11 сентября 2001 года в результате террористического акта обошлась американской казне около 3 трл. долларов США [4]. После произошедшей трагедии множество людей остались без рабочего места, а акции «United Airlines» и «American Airlines», компаний, которым принадлежали самолеты, упали по показателям [11].

В результате террористических актов изменяется направление финансового потока, и вместо расходования средств бюджета на социальные и другие нужды, государству приходится восстанавливать разрушенные объекты. Необходимо отметить, что количество финансовых выплат, выделенных пострадавшим от террористических актов, в свою очередь, также занимает значительную строку расходов. Одним из шагов США в данном направлении стало финансирование

проекта гуманитарной помощи иракским беженцам [7]. По заявлению на 8 апреля 2016 года «РИА Новости» цифры приблизительно достигали \$155 млн. долларов.

Россия, как и все государства, не застрахована от террористических актов, которые могут быть направлены как на запугивание граждан, та и на экономическую безопасность государства. В этом случае даже незначительная, на первый взгляд, недоработка различных служб может перерасти в глобальную катастрофу.

Российская Федерация является крупным экспортером углеводородных ресурсов, с налога от продаж которых формируется большая часть бюджета страны. Удар по топливно-энергетической «жиле» страны, а именно по нефтепроводам, газопроводам, по местам добычи полезных ископаемых и т.д., будет иметь негативное значение. Конечно же, мы не увидим абсолютного экономического краха, но согласованные точечные удары по стратегическим объектам государства могут повлечь деструктивные последствия широкого масштаба в экономической сфере страны.

Охрана объектов топливно-энергетического комплекса Российской Федерации регулируется федеральным законом от 21.07.2011 № 256-ФЗ (ред. от 09.03.2016) «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса» и базируется на ряде определенных принципов.

Заинтересованность террористических группировок в подрывах трубопроводов можно увидеть из различных новостей, так на пример: в 2016 году Нигерия [2], 2017 - Ливия[3], 2018 - Колумбия[5]. В данных примерах террористические акты осуществляли сторонние люди, не работающие на этих предприятиях, но под влиянием терроризма, экстремизма могут оказаться и сотрудники экономической зоны. Поэтому особый интерес представляет статья 10, в котором регламентированы требования к персоналу, обеспечивающему безопасность объектов топливно-энергетического комплекса. Дело в том, что в данный перечень следует внести запрет занимать должности в области обеспечения безопасности лицам, совершавшим уголовные и административные правонарушения, связанные с экстремизмом и терроризмом. Так как человек,

обеспечивающий безопасность важной составляющей государства должен обладать прочным и непоколебимым доверием.

Таким образом, следует подвести черту всему вышесказанному и сделать следующие выводы. Терроризм как деструктивный феномен является угрозой экономике, как мировой, так и национальной. Поэтому, ввиду сложившейся ситуации в мире, вопрос противодействия терроризму достаточно актуален.

Необходимо учитывать данные аспекты для того, чтобы стабилизировать экономику государства и, в целом, обеспечить экономическую и национальную безопасность страны.

Рассматривая федеральный закон от 21.07.2011 № 256-ФЗ (ред. от 09.03.2016) «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса» и базируется на ряде определенных принципов следует принять во внимание вопрос об ужесточении требований к персоналу, обеспечивающему безопасность топливно-энергетического комплекса. Предполагается добавить пункт в статью 10 настоящего закона запрет занимать должности в области обеспечения безопасности лицам, совершавшим уголовные и административные правонарушения, связанные с экстремизмом и терроризмом.

### **Библиографический список:**

1. Федеральный закон от 21.07.2011 № 256-ФЗ (ред. от 09.03.2016) «О безопасности объектов топливно-энергетического комплекса» // Российская газета, № 161, 26.07.2011.
2. В Нигерии из-за террористического акта повреждён нефтепровод: <https://pronedra.ru/oil/2016/05/28/terakt-na-nefteprovode-v-nigerii/> (дата обращения 02.11.1018)
3. Взрывная волна: атака боевиков на трубопровод в Ливии привела к рекордному росту цен на нефть: <https://russian.rt.com/business/article/465087-neft-cena-rost-rekord> (дата обращения 02.11.1018)
4. Расчет окончен В США завершена выплата компенсаций жертвам теракта 11 сентября // Новые Известия URL: <http://www.newizv.ru/world/2013-09-11/188735-raschet-okonchen.html> (дата обращения: 05.05.2016).

---

5. Радикалы взорвали нефтепровод на юге Колумбии: <https://rg.ru/2018/10/20/radikaly-vzorvali-nefteprovod-na-iuge-kolumbii.html> обращения 02.11.1018)

6. Сколько стоит военная операция России в Сирии по состоянию на 18 июля 2017 года: [https://www.yabloko.ru/news/2017/07/20\\_1](https://www.yabloko.ru/news/2017/07/20_1) (дата обращения 30.10.1018)

7. США выделили еще \$155 млн гуманитарной помощи иракским беженцам // РИА Новости URL: <http://ria.ru/world/20160408/1405380201.html> (дата обращения: 08/05/2016).

8. Уничтожено 87,5 тысяч боевиков: как Россия воевала в Сирии: <https://www.gazeta.ru/army/2018/10/20/12028123.shtml?updated> (дата обращения 30.10.1018)

9. Шойгу назвал число воевавших в Сирии российских военных: <https://www.rbc.ru/politics/22/12/2017/5a3cffe29a79471b2ad1700c?story=58c7ff469a7947398567fb3d> (дата обращения 30.10.1018)

10. Экономический ущерб от терроризма <http://www.agentura.ru/terrorism/economics/> (дата обращения 30.10.1018)

11. UNITED AIRLINES ПОЧТИ БАНКРОТ // АвиаПорт.Ru – авиация и бизнес URL: <http://www.aviaport.ru/digest/2002/12/06/41434.html> (дата обращения: 05.05.2016).

---

## ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

УДК 69.003.13

**Ильин В.К.**

доктор техн. наук, заведующий кафедрой Энергообеспечение предприятий  
и энергоресурсосберегающих технологий,  
Казанский государственный энергетический университет  
(Россия, г. Казань)

**Давлетова Э.М.**

Студент 2 курса магистратуры  
Казанский государственный энергетический университет  
(Россия, г. Казань)

### ЗАРУБЕЖНЫЙ И ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ОПЫТ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

***Аннотация:** Анализ энергосберегающих технологий при строительстве зданий. В статье рассмотрены первые зарубежные и отечественные проекты энергоэффективного строительства.*

***Ключевые слова:** энергосбережение, энергоэффективное строительство, энергетика, инновационные решения, строительство, энергетические ресурсы.*

Тенденция развития мировой энергетики и обеспеченность ее соответствующими энергетическими ресурсами является предметом общественных дискуссий и обсуждений экспертов. Истощаемость запасов органического топлива стала главным фактором, обуславливающим необходимость энергосбережения, и заставила мировое сообщество всерьез обратиться к разработке программ по энергосбережению.

Оснащение предприятий новым энергосберегающим оборудованием, модернизация сферы жилищно-коммунального хозяйства, внедрение энергосберегающих технологий, привлечение в энергосбережение инвестиций являются необходимыми мерами по обеспечению экономии энергии [2].

Основная роль в увеличении эффективности использования энергии принадлежит современным энергосберегающим технологиям. К энергосберегающим технологиям относятся новые или усовершенствованные технологические процессы, которые характеризуются более высоким коэффициентом полезного использования топливно-энергетических ресурсов.

В промышленно развитых странах стремление повысить энергоэффективность приобрело характер национальной идеи. Государственная политика там направлена на оптимизацию энергозатрат путем энергосбережения, развития возобновляемых источников энергии диверсификации источников поставок.

Большое потребление энергии приходится на жилые дома. Поэтому одним из основных методов сбережения топливно-энергетических ресурсов становится улучшение энергоэффективности зданий. Инновационным направлением в строительстве является создание энергоэффективных домов. Основным принцип проектирования таких домов – это снижение затрат энергии на теплоснабжение по сравнению с типовыми зданиями при одновременном повышении комфортности микроклимата в помещениях за счет максимальной герметизации здания и использования альтернативных источников энергии.

Рассмотрим проекты зарубежного энергоэффективного строительства.

В 1972 году в Манчестере (штат Нью-Хэмпшир, США) было построено одно из первых экспериментальных энергоэффективных зданий. Архитекторы: Николас Исаак и Эндрю Исаак. Цель строительства данного здания заключалась в выявлении суммарного эффекта энергосбережения от использования архитектурных и инженерных решений, направленных на экономию энергетических ресурсов [3].



Энергозатраты на вентиляцию этого здания компенсированы уменьшением объема поступления наружного воздуха. Это достигнуто за счет грамотной планировки и оптимизации воздухораспределения, а также замены внешнего воздуха очищенным рециркуляционным. Рекуператоры тепла позволили уменьшить на 60–75 % затраты энергии на охлаждение и нагрев приточного воздуха. Кроме того, система управления искусственным освещением дает возможность экономить электроэнергию.



*Рис.1 Энергоэффективное высотное здание (1972 год, США)*

В 1979 году в Отаниеми (близ Хельсинки, Финляндия) было построено второе энергоэффективное здание - «EKONO-house» (под руководством архитектора Хеймо Каутонена). Особенностью этого проекта стало строительство двух внешне одинаковых секций здания, при этом одна из секций была построена по существующим на тот момент строительным нормам и не содержала инновационных решений по энергосбережению, при строительстве же второй секции здания были использованы энергосберегающие решения. В результате проектировщики получили уникальную возможность сравнить энергопотребление обеих секций и оценить эффективность выбранных решений [3].

Энергосберегающие решения, признанные инновационными, позволили обеспечить эффективное использование внутреннего объема здания – минимизировать площади ограждающих конструкций и снизить потери тепла через них. Улучшенная теплоизоляция ограждающих конструкций позволила

также уменьшить теплопотери. Ограждающие конструкции имеют высокую теплоемкость, за счет чего повышена теплоустойчивость здания, накапливается тепло.

Вентилируемые окна имеют трехслойный стеклопакет в наружном переплете и одинарное стекло во внутреннем переплете. В нижней части внутреннего переплета имеется узкое входное отверстие, через которое воздух из помещения попадает в межстекольное пространство, где забирает на себя значительную часть тепловой энергии солнечной радиации. Таким образом вентилируемые окна работают как солнечные коллекторы. Они дают возможность использовать для нагрева воздуха до 55 % солнечного тепла.

Нагрузка на систему отопления снижена за счет аккумуляирования тепла солнечной радиации в основании сооружения.

Здание отличается минимальными утечками воздуха за счет герметичности сооружения. Данное здание оборудовано системой автоматического управления оборудованием климатизации и освещения для оптимизации и учета потребления энергии.



*Рис.2 EKONO-house (1979 год, Финляндия)*

Далее последовали более новые здания. Одним из них стало здание мэрии в Саутварке, Лондон (британский архитектор Норман Фостер). Концепция сооружения определена как здание, которое призвано стать примером открытости, доступности и «жизнеудерживающим зданием».

При возведении здания были применены многие энергосберегающие решения. Форма яйца позволила минимизировать теплопоступления в теплое

время года, а также потери тепла в период холодов. За счет элементов наружных ограждающих конструкций, обладающих солнцезащитными свойствами, обеспечено снижение поступления тепла. Наличие большой площади светопрозрачных ограждающих конструкций позволило снизить затраты тепла на отопление и освещение за счет пассивного использования тепла солнечной радиации и преимущественно естественного освещения.

Высококачественные теплоизоляционные материалы позволяют удерживать тепло. Когда на улице погода становится теплее, вентиляция становится преимущественно пассивной (естественной) и осуществляется через двойные вентилируемые фасады.

Для водяного отопления использованы насосы с возможностью автоматической регулировки скорости вращения рабочих элементов. Данные устройства позволяют снизить затраты энергии, а значит – получить оптимальную температуру воздуха в помещениях. Тепло удаляемого воздуха также не теряется – оно используется для подогрева приточного воздуха. Холод получают от низкотемпературных грунтовых вод, а взамен традиционной системы кондиционирования воздуха установлены охлаждающие потолки.

В здании имеется система управления и автоматизации, которая позволяет круглогодично поддерживать оптимальные параметры микроклимата и обеспечивать значительное энергосбережение. В итоге экономия в лондонской мэрии на отоплении и вентиляции составляет 75% по сравнению со зданиями аналогичных размеров.



*Рис.3 London City Hall (2002 год, Великобритания)*

Концепция энергосберегающего дома находит признание и в России. Впервые в 1998- 2002 гг. в Москве был реализован проект «Энергоэффективный жилой дом в микрорайоне Никулино-2» [4].

Данным проектом предусмотрено энергообеспечение здания как от внешних источников тепловой и электрической энергии, так и от внутренних - тепловых насосов, использующих тепло грунта и тепло удаляемого вентиляционного воздуха.

В рамках описываемого проекта, фактически впервые в России была построена теплонасосная система горячего водоснабжения многоэтажного дома. Низкопотенциальным источником тепловой энергии для испарителей тепловых насосов служит грунт поверхностных слоев Земли и тепло удаляемого вентиляционного воздуха. Такая система также допускает использование в качестве низкопотенциального источника энергии тепла сточных вод, однако в данном проекте эта возможность не была реализована.



*Рис.4 Жилой дом в Никулино – 2 (1998-2002 годы, Москва)*

Проанализировав ряд проектов можно сделать выводы, что с годами энергосбережение набирает темпы. На Западе внедрение энергосберегающих технологий осуществляется с довоенного периода, но наиболее активное внедрение начинается с 1970-ых годов, после масштабного энергетического кризиса.

Приоритетными направлениями повышения энергоэффективности в развитых странах являются использование при строительстве и реконструкции зданий эффективной теплоизоляции, снижение теплопотерь через системы вентиляции путем установки теплообменников (рекуператоров), предназначенных для возврата тепла вытяжного воздуха обратно в здание. Кроме того, не допускается инфильтрация (утечка) нагретого воздуха через оконные переплеты и балконные двери. Для этого устанавливаются современные оконные системы, балконные и входные двери. Серьезную роль в увеличении энергетической эффективности играют котельные установки с повышенным коэффициентом полезного действия, а также приборы для поквартирного регулирования температурного режима.

Энергосбережение в России, несмотря на активизацию работы в данном направлении, находится еще на этапе внедрения в инфраструктуру. По мнению аналитиков, основным фактором, сдерживающим внедрение энергосберегающих

технологий на территории России, является отсутствие интереса со стороны собственников жилья, а также государственного стимулирования строительства энергоэффективных домов.

Требуется проведения исследований на выработку энергосберегающих технологий с учетом отечественного климата и особенностей отечественных промышленных и жилых объектов с использованием успешного зарубежного опыта при условии адаптации к российским условиям.

Кроме того, необходимо совершенствование действующего законодательства в совокупности с применением конкретных экономических механизмов, что будет способствовать широкому распространению строительных энергосберегающих технологий.

#### Список литературы:

1. Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
2. В.Е. Фортов, О.С. Попель Энергетика в современном мире: Издательский Дом «Интеллкт», 2011.-168 с.
3. Самые известные в мире энергоэффективные здания [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.c-o-k.ru/review/samye-izvestnye-v-mire-energoeffektivnye-zdaniya>
4. Энергоэффективное здание: синтез архитектуры и технологии [Электронный ресурс]. – URL: <https://ecoteco.ru/id565/>

УДК 694

**Дегтярева Е.П.**

студент, кафедра архитектуры

Оренбургский государственный университет

(Россия, г. Оренбург)

**Литвинов В.А.**

старший преподаватель кафедры безопасности жизнедеятельности

Оренбургский государственный университет

(Россия, г. Оренбург)

## **ВЛИЯНИЕ ЗАЩИТНОЙ ОБРАБОТКИ ДРЕВЕСИНЫ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА В УСЛОВИЯХ ДЕРЕВЯННОГО ДОМОСТРОЕНИЯ**

*Аннотация:* статья рассматривает влияние химикатов для защитной обработки древесины на организм человека и ставит под сомнение вопрос экологичности данных составов. Приводятся примеры основных антисептических защитных пропиток. Делается вывод о том, что современное экологическое деревянное домостроение нуждается в особом внимании относительно влияния на организм человека упомянутых химических составов.

*Ключевые слова:* современное деревянное домостроение, деревообработка, экологический материал, антисептические защитные пропитки, пропитка древесины.

В России лес исторически являлся основным строительным материалом, из которого строились здания в городах и деревне. Массовое многовековое строительство деревянных рубленых домов объясняется обилием лесов в северных и центральных районах России.

При домостроении химическая защита древесины от грызунов, гниения и горения применялась в строительстве с давних лет. Продление сроков ее службы в зданиях и сооружениях всегда было актуальной задачей. На Руси

изготавливались смеси с добавлением медного и железного купороса, солей, смол и масел.

В наши дни дерево снова широко используется в качестве экологического материала, как в архитектуре, так и в качестве дизайна внутренних пространств. В условиях современной тенденции экологического деревянного домостроения основным методом огнебиозащиты древесины является химическая защита, осуществляемая различными антисептиками.

Для химической обработки древесины от увлажнения и гниения, от биоразрушения и возгорания, защищающих древесину в разных условиях эксплуатации применяют огнебиозащитные пропиточные составы и огнебиозащитные покрытия (пасты). В зависимости от применяемого активного вещества бывают органические и неорганические. Органические составы наиболее эффективны, но в то же время вредны для человека, животного мира и окружающей среды в целом.

**Таблица 1 - Органические средства пропитки для древесины.**

Название пропитки	Действующее вредное вещество
БС-13	Борная кислота
«Сенеж»	Фтор, хром, мышьяк
Антисептик ФН	Хлор и фтор
Комбинированный препарат ГР-48	Пентахлорфенол
Масляные защитные средства	Линдан
Антисептик МВ-1	Соли хромовой кислоты
Таналит Е	Фторид натрия
Соль Болидена	Соли мышьяковистой кислоты
Каменноугольное креозотовое масло	Каменноугольная смола
Соль Вольмана	Динитрофенол



В России насчитывается небольшая номенклатура антисептиков, по сравнению с зарубежной. При создании новых чаще всего применяются ранее выпускающиеся химические вещества. М.В. Воробьева в диссертации [1, с. 5] отмечает, что имеется часть препаратов, включающих борную кислоту (огнезащитный состав БС-13). Эти элементы включают в создаваемые комбинированные защитные средства. Анализы исследований показали, что наряду с действующим веществом (фтор, мышьяк) присутствуют добавки хрома, меди и др. для лучшей фиксации препаратов в древесине (включены в состав пропитки «Сенеж»)

Хлорсодержащие и фтористые препараты (антисептики ФН на фтористом натрии, хлористый цинк) являются токсичными для людей, животных и биосферы в целом. Встает вопрос об экологичности данных пропиток для деревянных строений данными растворами.

Множество проведенных испытаний указывают о практически полной безвредности химических антисептиков, но их воздействие на организм человека (пищеварительную систему, легкие, кожу и т.д.) может вызвать сильные негативные последствия. Аллергия и появление сыпи – наиболее частая реакция организма на контакт с вредными химическими составами.

Техническое загрязнение (фуран и диоксин) и токсическое воздействие обеспечивают такие вещества как пентахлорфенол (входит в состав комбинированного препарата ГР-48) и линдан (находится в составе масляных защитных средств). Их токсичность и опасность заключаются в слабом расщеплении и накапливании как в организме человека, так и в биосфере планеты. При воздействии пентахлорфенола происходит поражение печени, кожи, слизистых оболочек. При воспалении могут возникнуть волдыри и гнойные язвы. При отравлениях данные вещества вызывают недомогание, общую слабость, тошноту и головную боль. В настоящее время большинство производителей заменили данные вещества в составе выпускаемых антисептиков другими ядами. Они менее известны общественности, но также наносят вред здоровью.

Соли хромовой кислоты (антисептики на основе хромата меди – МВ-1) оказывают отравляющее действие на весь организм. Это приводит к снижению трудоспособности, к развитию приступов (как при бронхиальной астме). Возможны поражения слизистой оболочки носовой полости и частые головные боли. Фторид натрия (добавляется в препарат таналит Е) опасен при длительном вдыхании в виде паров, пыли, порошка и при попадании внутрь [2]. Даже при небольшом длительном вдыхании фтористых соединений разрушаются зубы и костная система в целом. Соли мышьяковистой кислоты (включены в состав антисептика Соль Болидена) вызывают острое отравление при вдыхании мелких капель раствора и пыли. Поражение желудочно-кишечного тракта, печени, сосудов и нервной системы возможны при попадании арсенатов на кожу.

Каменноугольная смола и ее продукты (в составе каменноугольного креозотового масла) делают кожу человека высоко чувствительной к солнечным лучам, в результате чего на открытых участках тела возникает воспаление, которое сопровождается чувством жжения.

Динитрофенол (в качестве добавок в сланцевое масло и в составе антисептика Соль Вольмана) относится к наиболее ядовитым антисептикам. При соприкосновении с кожей, при попадании внутрь, при вдыхании паров и пыли отравляет организм. Пыль динитрофенола очень мелкая (имеет пряный запах). При вдыхании сильно раздражает слизистую оболочку носоглотки, глаз и легких, вызывая кашель и слезотечение. При попадании на кожу может вызвать экзему.

Все негативные действия препаратов усиливаются при повышении температуры окружающего воздуха и воздействии прямых солнечных лучей.

Химикаты для защитной обработки древесины обладают высокой токсичностью не только для дереворазрушающих грибов, грызунов и огня, но и для окружающей среды, человека и животных. Безусловно, это является серьезным недостатком химической защиты древесины и ставит под вопрос экологичность современного деревянного домостроения. За последние годы на российском рынке появилось огромное количество предложений защитных средств со стороны как зарубежных, так и отечественных производителей. Таким

образом, необходимы дополнительные исследования химического состава новых антисептических средств. Следует более глубоко изучать влияние химикатов для защиты дерева на организм человека. Должны массово распространяться требования сертификации в системе противопожарной безопасности с последующим регулярным инспекционным контролем. Так же должна быть обязательна санитарно-гигиеническая оценка продукции на соответствие требованиям безопасного хранения и применения химических составов.

### Список литературы:

1. Крейшман, К.К. Защита деревянных конструкций от гниения, древооточев и огня, практ.пособие/К.К.Крейшман – п. Госстройиздат, 1967.-136 с.
2. Воробьева, М.В. Исследование токсичности и защищающей способности соединений фтора и бора в качестве антисептиков для древесины: диссертация. – Екатеринбург: УГЛТУ, 2003. – 20 с.
3. Стенина Е. И., Левинский Ю. Б. Защита древесины и деревянных конструкций: учебное пособие. - Екатеринбург: УГЛТУ, 2007.

УДК 637.1

**Ушаков Е.Г.**

Северо-Кавказский федеральный университет

(Россия, г. Ставрополь)

**Лещенко Е.Г.**

студентка 2 курса магистратуры

Кафедра пищевых технологий и инжиниринга

Северо-Кавказский федеральный университет

(Россия, г. Ставрополь)

## **ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАЗНОГО УРОВНЯ pH СРЕДЫ НА ПРОЦЕСС ГИДРАТАЦИИ БЕЛКОВ НА ПРИМЕРЕ В- ЛАКТОГЛОБУЛИНА**

*Аннотация:* в данной статье описываются результаты проведенных теоретических исследований процесса гидратации белка молочной сыворотки в условиях использования электроактивированной водной среды взамен воды. Проведенные теоретические исследования, при применении компьютерного моделирования, позволили установить, что использование кислых или щелочных водных сред интенсифицирует процесс гидратации сывороточных белков.

*Ключевые слова:* сухая молочная сыворотка, восстановление, компьютерное моделирование.

Ориентируясь на существующие работы, посвящённые процессу восстановления сухих молочных продуктов, то основным критерием качества процесса восстановления будет являться гидратация белковой фракции и переход её в стабильное эмульсионно-коллоидное состояние. При этом экспериментально доказано, что использование активированных водных сред с различным pH могут

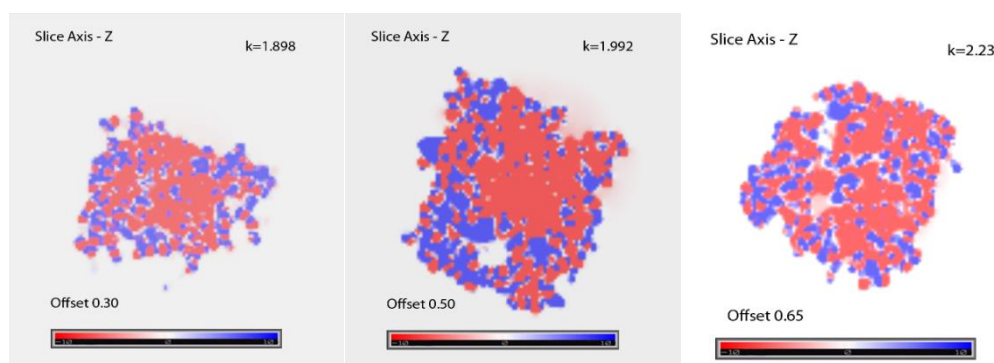
благоприятно влиять на технологические процессы обработки пищевого сырья [1, 2].

В связи с этим, было проведено теоретическое исследование влияния водных сред с различным рН на процесс гидратации. Для данных целей было использовано компьютерное моделирование процесса гидратации белковых фракций сухой молочной сыворотки при применении электроактивированных водных сред с различным рН. Ввиду того, что основную часть белковых веществ сухой молочной сыворотки представляют  $\alpha$ -лактальбумин и  $\beta$ -лактоглобулин, имеющийся в составе других молочных продуктах, а их аминокислотный состав усреднен и часто встречаем, то результаты компьютерного возможно интерпретировать и на другие продукты содержащие подобную белковую фракцию. В связи с этим, моделированию будет подвергаться один из сывороточных белков.

Для исследования влияния различного уровня рН-среды, вокруг исследуемой модели белка была построена водная оболочка (solvate box) в соответствии с размерами молекулы и с заданным уровнем рН. Изучались три возможных состояния рН системы: рН=2 (кислая), рН=7 (нейтральная), рН=11 (щелочная). В дальнейшем, для каждого состояния, в программе NAMD, производился расчет конформационных состояний белка с использованием методов молекулярной динамики. Для количественной оценки электростатического потенциала был введен коэффициент электроотрицательности ( $k$ ). Данный коэффициент являлся безразмерным и вычислялся путем определения значения отношения занимаемой площади электроотрицательного поля к электроположительному полю. Для определения занимаемой площади электроотрицательного и электроположительного поля проекционных срезах, выделялись цвета, соответствующие типу их заряда, а в дальнейшем при использовании программ для обработки изображений вычислялась площадь. Введённый коэффициент ( $k$ ) характеризует электростатическое поле в молекуле и котором при значении  $k > 1$  молекула электроотрицательна, при  $k < 1$  – электроположительна, а при  $k = 1$  – нейтральна.

При этом, преимуществом будут обладать те варианты, в которых, молекула будет иметь значение коэффициента ( $k$ ) больше или меньше единицы, и чем выше значение по модулю, тем более активнее будут образовываться межмолекулярные связи.

На рисунке 3 представлены три проекционных среза модели белка  $\beta$ -лактоглобулина, который, в свою очередь, помещен в водную оболочку с заданием в системе значения рН-среды равной 2 ед.

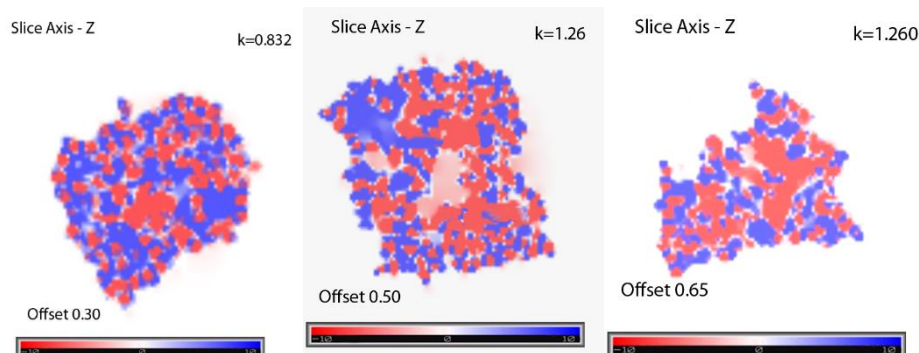


**Рис. 3 – Проекционные срезы модели белка  $\beta$ -лактоглобулина в водной оболочкой, при значении рН=2**

Молекула, помещенная в водную оболочку с рН = 2,0, изменила свою форму и размеры по сравнению с ее состоянием в вакууме, а также произошло перераспределением зарядов белка. Использование кислотной среды приводило к образованию электроположительных и электроотрицательных центров. Изучение белковых электростатических полей на всех указанных проекциях позволило установить, что общая характеристика заряда в электростатического поля будет иметь отрицательное значение. При анализе коэффициентов электроотрицательности, наиболее высоким коэффициентом будет обладать срез 0.65.

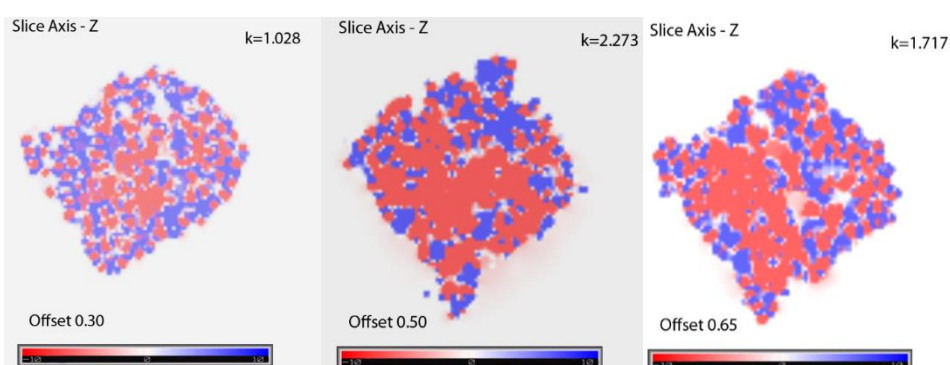
Представленные срезы на рисунке Рисунок 4 в случае использования нейтральной водной среды (рН = 7,0), имели примерно такие же значения размеры молекул, как при кислой среде, но молекула не имела выделяющихся фрагментов аминокислот, а ее форма выглядела как до помещения в водную среду.

При рассмотрении случая использования щелочной водной среды (рН=11) конфигурация молекулы была сопоставима с конфигурацией молекулы находящейся в кислой среде.



**Рис. 4 – Проекционные срезы модели белка  $\beta$ -лактоглобулина в водной оболочкой, при значении рН=7**

Также было отмечено, что не произошло перераспределение зарядов и не имелось особо выделяющихся заряженных участков. Молекула белка была более сбалансирована в зарядах и имела области положительных и отрицательных зарядов, которые распределялись примерно в равном соотношении в объеме молекулы. Это означает, что молекула в нейтральной среде будет иметь низкую реакционную способность.



**Рис. 5 – Проекционные срезы модели белка  $\beta$ -лактоглобулина в водной оболочкой, при значении рН=11**

Проведенный анализ позволяет судить о том, что щелочная и кислая среды повышают реакционные свойства молекул сывороточных белков. Таким образом, применение щелочных и кислых растворов при восстановлении сухих белковых

смесей будет способствовать интенсификации процесса восстановления и стабилизации смесей, так как приводит к значительной поляризации молекулы белка и образованию большого количества одноименно заряженных участков в молекуле.

### Список литературы:

1. Брацихин, А. А. Научно-практические аспекты интенсификации технологических процессов с использованием наноактивированных жидких сред при производстве мясопродуктов: дис. ... д-р. техн. наук наук: 05.18.04. – Ставрополь, 2009. – 511 с.
2. Липатов, Н.Н. (ст.). Восстановленное молоко (теория и практика производства восстановленных молочных продуктов) / Н.Н. Липатов (ст.) – М.: Агропромиздат, 1985. – 256 с.



## ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЕ НАУКИ

УДК 37.04

**Ефимов Д.А.**

студент 3 курса, кафедра обогащения полезных ископаемых, Санкт-Петербургский горный университет  
(Россия, г. Санкт-Петербург)

**Ларионова М.Н.**

старший преподаватель, кафедра физической культуры, Санкт-Петербургский горный университет  
(Россия, г. Санкт-Петербург)

### РАЗРАБОТКА КОМПЛЕКСА УПРАЖНЕНИЙ ДЛЯ ЛЮДЕЙ С ЗАБОЛЕВАНИЕМ ЖКТ

*Аннотация:* в данной статье рассмотрена проблема подбора специализированных упражнений к занятиям физической культуры для людей с заболеваниями ЖКТ. Рассмотрено влияние физической нагрузки за вышеупомянутые заболевания. Разработаны комплексы упражнений по физической культуре для людей с заболеваниями желудочно-кишечного тракта.

*Ключевые слова:* физическая культура, заболевания желудочно-кишечного тракта, комплекс упражнений.

В настоящее время проблема подбора лечебных специализированных упражнений к занятиям физической культурой, для людей с заболеваниями желудочно-кишечного тракта (ЖКТ), набирает особую популярность. Так, под влиянием физических нагрузок (в основном непродолжительных) средней интенсивности усиливается двигательно-эвакуационная функция желудочно-кишечного тракта. А под влиянием интенсивных физических нагрузок средней продолжительности изменяется рН среды желудка. Это подтверждают

исследования Н. Г. Могендовича, которые указывают на то, что влияние мышечной деятельности на желудочно-кишечный тракт и функциональную систему пищеварения реализуется по принципу условного рефлекса, в первую очередь моторно-висцерального.

Хронический гастрит (ХГ) занимает центральное место среди заболеваний желудка. В странах с развитой статистикой он фиксируется у 80-90% больных [1,2,3]. Особо это заболевание распространено у студентов и аспирантов дневной формы обучения. Это связано с постоянными стрессами, нарушением рациона приема пищи, стрессами.

Специально подобранные и дозированные упражнения: усиливают перистальтику желудка и кишечника, улучшают секреторную функцию всего желудочно-кишечного тракта, нормализуют положение органов брюшной полости.

Упражнения при хроническом гастрите надо делать либо за 0,5-1 час до еды, либо через 2-2,5 часа после приема пищи, так как даже небольшая физическая нагрузка может тормозить секрецию желудка.

Перед началом комплекса упражнений при гастрите необходима ходьба по залу 10-15 минут:

1. Исходное положение: лежа на спине, руки вдоль туловища. Поднимите кисти к плечам, затем разведите руки в стороны и вдохните, снова поднимите кисти к плечам, вернитесь в исходное положение и выдохните. Повторите это физическое упражнение при гастрите 5-7 раз.

2. Исходное положение: то же. Подтяните правое колено к животу и выдохните, вернитесь в исходное положение и вдохните. Повторите 5-7 раз каждой ногой.

3. Исходное положение: то же. Согните ноги в коленях, разведите колени в стороны, затем сведите их и выпрямите ноги. Повторите 10-12 раз.

4. Исходное положение: лежа на правом боку. Подтяните левое колено к животу, отведите левую руку назад, выдохните, вернитесь в исходное положение, вдохните. Повторите 8-10 раз.

5. Исходное положение: коленно-кистевое (стоя на коленях и опираясь на прямые руки). Выполняя это упражнение при болях в желудке, выпрямите правую ногу и максимально отведите ее назад по направлению к потолку, вернитесь в исходное положение. Повторите 5-7 раз каждой ногой.

6. Исходное положение: то же. Одновременно поднимите, выпрямляя, правую руку и левую ногу, вернитесь в исходное положение. Затем выполните левой рукой и правой ногой. Повторите по 5-7 раз.

7. Исходное положение: сидя на табуретке, руки на поясе. Вращательные движения туловища: вперед, влево, назад, вправо; затем в обратном направлении. Повторите 5 раз в каждую сторону.

8. Исходное положение: то же. Руки вытяните вперед, одновременно поднимая правую ногу, вернитесь в исходное положение. Повторите 5-7 раз каждой ногой.

9. Исходное положение: стоя, ноги на ширине плеч, руки в стороны. Выполните поворот туловища вправо так, чтобы увидеть стену за собой, и вдохните; руками тянитесь в ту же сторону, не отрывая ноги от пола; вернитесь в исходное положение. Повторите это упражнение из комплекса ЛФК при хроническом гастрите по 5-7 раз в каждую сторону.

10. Исходное положение: то же. Наклонитесь вперед, правой рукой коснитесь левой стопы; левую руку отведите назад; вернитесь в исходное положение. Повторите по 5-7 раз каждой рукой.

### Список литературы:

1. Абдулхаков Р.А. Распространённость *Helicobacter pylori*// Казанский медицинский журнал. – 2002. – Т.83, №5. – С. 365-367.
2. Исаков В.А. Эпидемиология ГЭРБ: восток и запад// Клиническая и экспериментальная гастроэнтерология 5, 2004. – С. 34–37.
3. Валенкевич Л.Н., Яхонтова О.И. Болезни органов пищеварения. Рук-во по гастроэнтерологии для врачей. - СПб.: Изд-во ДЕАН, 2006. - 656 с.
4. Методика проведения занятий при заболеваниях органов пищеварения [Электронный ресурс] URL: <http://pererojdenie.info/aktivna-zhizn/metodika-provedeniya-zanyatij-pri-zabolevaniyah-organov-pishhevarenia.html> (09.09.2018 г. - дата обращения).

УДК 159.96

**Заяшникова О.В.**

студент 4 курса, кафедры ПимНО

ТИ (ф) ГАОУ ВПО «СВФУ им. М.К. Аммосова»

(Россия, г. Нерюнгри)

## **СПЕЦИФИКА ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО КОНСУЛЬТИРОВАНИЯ ПО ПРОБЛЕМАМ ВОЗРАСТНЫХ КРИЗИСОВ У ВЗРОСЛЫХ**

*Аннотация:* в данной статье рассматриваются вопросы об специфике психологического консультирования по проблемам возрастных кризисов у взрослых. Рассматриваются примеры работ психологического сопровождения людей с возрастными кризисами республики Якутии и Бурятии.

*Ключевые слова:* психологическое консультирование, возраст, кризис, проблемы.

Человек всегда выражал интерес к себе и другим людям. Наша жизнь устроена так, что мы встречаемся с такими ситуациями, где начинаем анализировать и задавать себе определенные вопросы: «Что со мной происходит? Почему именно со мной это происходит?». И к нам приходит понимание того, какие моменты своей жизни переоценили, а какие недооценили. Когда приходит понимание, того что нужно менять что-то в себе, а не в социальном окружении, тогда начинается новая жизнь с новыми возможностями. Таким образом, проходит процесс психического развития.

Изучением таких возрастных кризисов занимается возрастная психология. Именно она позволяет проанализировать ход психического развития, как своей жизни, так и чужой [1, с. 5].

Предметом возрастной психологии являются возрастные периоды развития и переходы от одного возрастного периода к другому [4, с. 15].

Кризис можно охарактеризовать как разрушение сложившейся социальной ситуации и появление на ее месте новой. Все возрастные кризисы закономерны, они сопровождают человека на протяжении всей жизни.

Кризис у каждого человека индивидуален и уникален. Пусть он препятствует развитию, но при благоприятном исходе из него, открывает новые возможности, пробуждает внутренние резервы. И что именно принесет кризис, зависит от самого человека [8, с. 258].

Э. Эриксон, как и большинство других исследователей, выделяет три основных кризиса зрелости: кризис молодости, кризис «середины жизни» и кризис старости. И сейчас в современной жизни выделяется кризис 30 лет. При этом для каждой из этих стадий отмечается своя особенность и уникальность.

К кризису молодости относят переход из юности во взрослость (18-25 лет). И его можно охарактеризовать так:

- переход от учебной деятельности к самостоятельной взрослой жизни;
- самоопределение, необходимость совершать профессиональный выбор, к которому человек не всегда готов;
- установление близких отношений, поиск спутника жизни;
- желание тесного сотрудничества со значимыми людьми [2, с. 244].

В этот период меняется отношение к жизни. Люди смотрят по-другому на происходящее с ними, возникает не похожее ни на кого мировоззрение [5, с. 6].

Кризис 30 лет возникает вследствие нереализованности жизненного замысла. Как и все возрастные кризисы, он строго не привязан к календарному возрасту, и его название довольно условно. Он может начаться и в 28 лет, и после 30. К нему относится:

- переоценка мотивационной сферы, уход романтики на второй план;
- материальные поощрения выходят на первый план;
- оценка жизни за определенный период;
- анализ своих профессиональных достижений.

Благоприятный выход из кризиса возможен через принятие своего возраста, переоценку ценностей, выстраивание новых приоритетов и планов.

Кризис середины жизни (35-45 лет) - в этот период люди начинают, критически относиться к своей жизни, анализируя и оценивая ее. И от того, как они удовлетворены своей жизнью, будет проходить этот период. Своеобразие этого кризиса проявляется:

- в появлении первых серьезных болезней;
- в понижении сексуальной привлекательности и сравнение себя с более молодыми;
- с озадаченностью жизни молодого поколения;
- в расхождении планов на будущее и нынешнем положением;
- со страхом перед будущим.

Человек на данном возрастном этапе стремится поменять внешнее окружение. Как показывает практика, именно в этом возрасте часто рушатся семьи и регулярно сменяется работа.

Кризис «встреча со старостью» (50-65) имеет свои специфические особенности:

- понимание скорого окончания профессиональной деятельности;
- спад сексуальной активности;
- наличие свободного времени;
- стремление к спокойствию, созерцательности.

Кризис наступления старости (между 65 и 80 годами) обладает следующими чертами:

- понимание близости окончания жизненного пути;
- выход на пенсию;
- угасание сексуальных инстинктов;
- одиночество, дети заняты обустройством собственной жизни;
- ухудшение здоровья.

В период кризиса преодоления старости (90 и старше) появляется так называемое «второе дыхание», вытесняя мысли о старости. В этот период наблюдается:

- хорошее настроение;
- игнорирование своей болезни;
- постановка планов на будущее;
- стремление к активной социальной жизни [8, с. 284].

Психологическое консультирование возрастных кризисов имеет свою специфику. В консультировании взрослых психолог имеет дело с уже давно сложившейся концепцией самого себя, устоявшейся и прошедшей «внутреннюю цензуру» системой ценностей и оценок, представлениями о смыслах и целях жизни и пр.

Задача психолога, работающего с взрослым в период кризиса, является в обращении клиента к настоящему, в попытке изменить или сформировать позитивное отношение к нему. Есть несколько показателей и направлений в этой работе, например внешний вид человека, а именно одежда, стиль, мода – через них проступают ценностные аспекты, динамика мироощущения.

Во время консультирования взрослые клиенты жалуются на усталость, на нехватку сил для воплощения всех своих планов на жизнь. Поэтому психологу необходимо разъяснить, что взрослость, в отличие от молодости, требует реализации целей «здесь и сейчас», тем самым открывая для личности потенциалы текущего времени.

Для взрослых клиентов особое значение приобретает самостимуляция интереса к жизни, которую может инициировать консультант, а также формирование философского к ней отношения.

Консультируя пожилых людей, психологу необходимо знать, человек чувствует себя настолько старым, насколько старым его считает окружающие. Зная это, необходимо при консультировании создать ощущения «наполненности



жизни», социальной нужности, востребованности его опыта, жизненной мудрости.

Помощь старикам заключается в важности быть как можно более включенными в общество, в жизнь и во всех терапевтических школах рассматривается как основной позитивный фактор работы с пожилыми людьми. Важны и так называемые «группы воспоминаний», в которых анализируются жизненные события сверстников, осуществляется личностная интеграция [7, с. 236].

Если взять примеры работ психологического сопровождения людей с возрастными кризисами республики Якутии и Бурятии, то мы увидим, что у них очень много практикующих психологов, которые готовы помочь в преодолении возрастных кризисов, при помощи тренингов, мастер классов, семинаров, индивидуальных и групповых консультаций.

В Якутии периодически проводятся декадни практической психологии. И на сайте «Психология Якутии» выставляется вся необходимая информация и где можно записаться на интересующие мероприятия [10].

Также у них есть сайт «Психология. Государственное бюджетное учреждение республики Саха (Якутия). Центр социально-психологической поддержки семьи и молодежи». Это подразделение Министерства занимается развитием психологических и социальных услуг, тем самым предоставляя социально-психологическую помощь своей республике. Здесь можно обратиться к психологам в онлайн-режиме и записаться на консультацию. А можно просто написать свой вопрос в специальном разделе сайта, а квалификационные специалисты на него ответят [9].

В республике Бурятия тоже много различных психологических центров, которые занимаются консультированием по проблемам возрастных кризисов. Большинство людей зарегистрированы в социальных сетях, ссылаясь на это, психологи Улан-Удэ создали свою группу «в контакте». На странице они выставляют информацию об ожидаемых психологических мероприятиях,

выкладывают разные психологические статьи, тем самым просвещая людей по определенным темам.

В 2012 году в столице Бурятии в Улан-Уде открылся центр снятия депрессии. Задачей этого центра, является помощь людям, оказавшимся в критических жизненных ситуациях, снимают синдром хронической усталости, депрессивного состояния, тревожно-панические расстройства. При этом используется самая современная аппаратура [6]. Психолого-терапевтический центр, также занимается вопросами преодоления возрастных кризисов. Они занимаются групповым и индивидуальным консультированием, психологической коррекцией, психологической профилактикой и просвещением, проводят тренинги на различные темы.

Исходя из выше изложенного, мы видим, что в Республике Якутии и Бурятии, ведется хорошая социально-психологическая поддержка населения по разным направлениям, в том числе по проблеме возрастных кризисов. Таким образом, человек, испытывающий психологические трудности в преодолении возрастных кризисов, может обратиться к квалифицированным специалистам, которые окажут ему соответствующую психологическую помощь.

#### **Список использованной литературы:**

1. Абрамова Г. С. Возрастная психология : Учебное пособие для вузов. М. : Юрайт, 2014. – 623 с.
2. Батюта М. Б. Возрастная психология : Учебное пособие. - М. : Логос, 2011. - 306 с.
3. Болотова А. К. Психология развития и возрастная психология : Учебное пособие. - М. : ИД ГУ ВШЭ, 2012. - 526 с.
4. Шаповаленко И. В. Психология развития и возрастная психология : Учебник и практикум для академического бакалавриата. – М. : Юрайт, 2014. – 575 с.

5. Ларина О. А., Каратьян Т. В., Акрушенко А. В. Психология развития и возрастная психология : конспект лекций. - М. : ЭКСМО, 2008. - 128 с.

6. Российская газета. Центр снятия депрессии в Улан-Удэ // [Электронный ресурс]. URL: <https://rg.ru/2012/02/28/reg-sibfo/zentr-anons.html> (дата обращения: 04.11.18).

7. Сапогова Е. Е. С194 Консультативная психология : учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / Е. Е.Сапогова. М. Издательский центр «Академия», 2008. - 352 с.

8. Хухлаева О. В. Психология развития и возрастная психология: Учебник для академического бакалавриата. – Люберцы : Юрайт, 2014. – 367 с.

9. Центр социально-психологической поддержки семьи и молодежи <http://psycentr-ykt.ru>

10. II Республиканский декадник практической психологии // [Электронный ресурс]. URL: <https://psycholog-ykt.ru/ii-республиканский-декадник-практичес/> (дата обращения: 05.11.18).

УДК 528.44

**Мкртчян Л.А.**

студент 4 курса напр. «Землеустройство и кадастр»,  
Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный  
университет,  
Россия, г. Санкт-Петербург

## **ОСОБЕННОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ КАДАСТРОВЫХ РАБОТ ПО УТОЧНЕНИЮ ГРАНИЦ УЧАСТКА И ИСПРАВЛЕНИЮ РЕЕСТРОВОЙ ОШИБКИ НА ПРИМЕРЕ СПБГАСУ**

*Аннотация:* в данной публикации рассмотрены особенности определения координат характерных точек ранее учтенного единого землепользования при проведении кадастровых работ. Статья дает ценную информацию о выборе метода определения координат характерных точек с точки зрения правовой и технической основы. Статья может стать интересным материалом для студентов технических специальностей, а также для специалистов, работающих в данной области, поскольку в ней рассматриваются последние нововведения, связанные с уточнением местоположения границ земельного участка. В данной публикации описывается способы решения проблемы, связанной с наложением границ земельных участков.

*Ключевые слова:* единое землепользование, уточнение местоположения границ, реестровая ошибка, методы определения координат, федеральный закон.

Кадастровые работы — это работы по сбору и воспроизведению в установленном виде сведений об объектах недвижимости, либо об их частях. В результате выполнения кадастровых работ обеспечивается подготовка документов для предоставления их в орган регистрации прав [1].

Объектом кадастровых работ по уточнению местоположения границ является участок, предоставленный СПбГАСУ в постоянное пользование в 1997 году. Выбранный участок является ранее учтенным и представляет собой единое

землепользование. Кадастровые работы по земельному участку заключаются в уточнении местоположения границ земельного участка. Понятие термина «единое землепользование» в действующем земельном законодательстве отсутствует. С 2008 года введен термин многоконтурный участок [2]. Тем не менее, ранее учтенные участки со статусом единого землепользования продолжают числиться с соответствующей отметкой и рассматриваются в соответствии с имеющимися для них нормативами [3].

В публикациях, которые освещают вопрос уточнения местоположения границ [4,5], возникают сложности, связанные с особенностями использования тех или иных методов определения координат земельного участка [6,7]. Выбор метода определяется требуемой точностью определения координат характерных точек.

Работы по получению координат характерных точек будут производиться в соответствии с технологической схемой, изображенной на рисунке 1.

Рис. 1. Технологическая схема межевания базы отдыха СПбГАСУ

Подготовительные работы заключаются в анализе района работ. Кадастровые работы должны производиться с точностью не ниже установленной Приказом Минэкономразвития № 90 «Об утверждении требований к точности и методам определения координат характерных точек». Согласно данному приказу точность, определения координат характерных точек на землях населенных пунктов составляет 0,1 м [8].

На рисунке 2 показаны методы определения координат характерных точек земельного участка. Рассмотрим геодезический и спутниковый методы определения координат.

Рис. 2. Методы определения координат характерных точек земельного участка

При геодезическом методе, для проведения уточнения местоположения границ единого землепользования необходима привязка к исходным геодезическим пунктам. Геодезическая обеспеченность района работ обуславливается количеством действующих геодезических пунктов с взаимной видимостью. Геодезические пункты, находящиеся в непосредственной близости от земельного участка разрушены, поэтому для проведения межевания земельного участка необходимо произвести сгущение, для дальнейшей постановки на кадастровый учет земельного участка и топографической съемки местности. Однако это не представляется возможным, так как действующих исходных пунктов с взаимной видимостью на данной территории недостаточно. Поэтому для проведения данных работ будет целесообразным использовать спутниковые системы получения координат.

Спутниковые радионавигационные системы позволяют определять координаты путём приёма сигналов по измеренному доплеровскому сдвигу частоты сигнала, измеряемого с искусственного спутника земли, параметры которого известны. В настоящее время для этих целей используют системы GPS и ГЛОНАСС [9].

Выбранный пример иллюстрирует не только особенности применения методов определения координат, а и особенности, связанные с межеванием земельного участка, когда все смежные участки уже имеют координаты характерных точек.

Отсутствие установленных границ на местности может привести к наложению границ смежных участков, что и произошло в данном случае. При проектировании кадастровых работ по уточнению местоположения границ единого землепользования, было обнаружено, что при проведении работ, произойдет наложение границ смежных земельных участков.

Представленный пример является показательным, с которым может столкнуться любой человек. Существует несколько способов решения проблемы, связанной с наложением местоположения границ: исправление наложения границ земельного участка вследствие реестровой ошибки, перераспределение границ

смежного земельного участка на фактическое место забора. Однако наиболее вероятно, что достигнуть полного согласия путем перераспределения границ у собственников смежных участков не удастся. Если владелец смежного участка отказывается мирно урегулировать возникшую проблему, необходимо обратиться в суд для отмены проведенного владельцем смежного участка межевания, т.к. оно не было согласовано с СПБГАСУ.

### Литература:

1. Российская Федерация. Законы. О государственной регистрации недвижимости: Федеральный закон от 13.07.2015, № 218 - ФЗ // Правовая система «Гарант». [Электронный ресурс].
2. Российская Федерация. Законы. О кадастровой деятельности: Федеральный закон от 24 июля 2007 г., № 221-ФЗ Правовая система «Гарант». [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://ivo.garant.ru/#/document/12154874/paragraph/3035170:3>
3. Российская Федерация. Правительство. Приказы. Приказ Минэкономразвития России от 16.12.2015 № 943 «Порядок ведения Единого государственного реестра недвижимости» (п. 182)// Правовая система «Гарант». [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://ivo.garant.ru/#/document/71363112/1:1>
4. Закиян, Э.А. Практические проблемы, связанные с наложением границ земельных участков. Кадастровая ошибка / Э.А. Закиян// Журнал «Имущественные отношения в Российской Федерации»- №11(158) 2014. - С. 6-10.
5. Аврунев, Е.И. Совершенствование кадастровых работ по уточнению границ ранее учтенных земельных участков / Е.И. Аврунев, В.В. Вылегжанина, И.А. Гиниятов// Журнал «Вестник СГУГиТ»- 2017 - С.126-135
6. Комаров, Р. В. Методические аспекты оценки точности спутниковых измерений/ Р. В. Комаров, А.Н. Фахрутдинова, Р.С. Нугмапов//Журнал «Ученые

---

записки Казанского университета. Серия Физико-математические науки»- 2008-С.46-57

7. Уваров, А.И. Анализ точности определения координат характерных точек границ земельных участков картометрическим методом/ А.И. Уваров, Н.А. Пархоменко//Журнал «Вестник Омского государственного аграрного университета»-2017-С.102-109

8. Российская Федерация. Правительство. Приказы. Приказ Минэкономразвития России от 01.03.2016 № 90 «Об утверждении требований к точности и методам определения координат характерных точек границ земельного участка, требований к точности и методам определения координат характерных точек контура здания, сооружения или объекта незавершенного строительства на земельном участке, а также требований к определению площади здания, сооружения и помещения»// Правовая система «Гарант».

9. Российская Федерация. Правительство. Приказы. Приказ Минэкономразвития России от 22.12.2015 № 961 «Об утверждении положения о создании геодезических сетей специального назначения» // Правовая система «Гарант».



УДК 1

**Паращенко А.В.**

студент 2-го курса педагогического отделения  
Ставропольский Государственный Институт  
(Россия, г. Ставрополь)

**Брусенская Я.Ю.**

студент 2-го курса педагогического отделения  
Ставропольский Государственный Институт  
(Россия, г. Ставрополь)

**Павленко В.Г.**

доцент кафедры иностранных языков  
Ставропольский Государственный Институт  
(Россия, г. Ставрополь)

## **ВЛИЯНИЕ ЧТЕНИЯ ХУДОЖЕСТВЕННЫХ ТЕКСТОВ НА АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ НА ФОРМИРОВАНИЕ МОТИВАЦИИ СТУДЕНТОВ ПРИ ЕГО ИЗУЧЕНИИ**

*Аннотация:* в данной статье рассматривается как чтение художественных текстов на английском языке влияет на формирование мотивации у студентов при его изучении.

*Ключевые слова:* художественный текст, мотивация, восприятие.

Сегодня в обучении английскому языку наблюдается тенденция к изменению парадигмы, в контексте которой происходит его изучение. Она сосредотачивается на языке как инструменте общения при диалоге двух или нескольких культур. При наличии традиционных материалов при обучении иностранному языку целесообразно использовать данный материал с точки

зрения социокультурной, когнитивной, психологической направленности, тем самым, изменяя акт коммуникации. Наряду с кино и видео тексты художественной иноязычной литературы являются одним из основных материалов для обучения языку, так как формируют мотивационное поле, которое охватывает индивида, его потребности и окружение [6, с. 408]. Рассматривая мотивацию в виде целостного поля, можно сказать, что при чтении художественного текста восприятие имитирует для читателя и зрителя творческий процесс, порождает эмоциональное переживание инсайта, творческого открытия [3]. Именно случайность и непредсказуемость сочетания упорядоченных, структурированных сигналов внешних раздражителей и следов прежних сигналов, которые хранятся в памяти позволяют продуцировать новое неожиданное содержание, создают творческий и интуитивный аспект человеческого мышления [12], ведущие к «построению мотивации» у студентов [6, с. 410] для изучения иностранного языка. По мнению Ж. Нюттена «язык значительно расширяет поведенческий мир человека» и «как средство передачи содержания занимает центральное место в мире межличностных и социальных взаимоотношений, которые, в свою очередь, являются основой поведенческой ситуации» [13, с. 72]. Следовательно, построение поведенческой ситуации или мира является важной фазой при мотивации к изучению иностранного языка студентами.

Художественный текст рассчитан на эмоционально-чувственное восприятие, где просматривается как эмоциональная нагрузка, так и экспрессивные краски [5]. И читатель должен творить образы, следуя своему воображению. Слова художественного текста передают символическое значение [13]. В любом случае, образное восприятие художественного иноязычного текста, а именно английского, является центральным моментом продуктивного действия, где происходит творческий акт. И он напрямую связан с изменениями лингвистического, социокультурного, психологического, эмоционального порядка. Эмоции, являясь «субъективной формой существования мотивации (потребностей)» [6, с. 65], выражают, с одной стороны, «потребностную

значимость отражаемых предметов» [6, с. 66], а с другой – представляют собой деятельность, направленную на эти предметы. Таким образом, специфика художественного произведения состоит в том, что оно вызывает художественные эмоции [1, с. 65], при помощи сигналов, которых «мотивация оказывается на уровне психического отражения», и индивиду «указываются потребностно значимые предметы и воздействия» [6, с. 61]. Художественный текст может быть весьма художественным, то есть вызывающим эмоциональную реакцию, но при этом может формировать идеалы, удручающие человеческое достоинство. Эмоциональная двунаправленность художественного текста – это лишь характеристика поверхностных процессов восприятия искусства. Механизм восприятия художественного текста не совпадает с механизмом обычной коммуникации. Считается, что каждое слово имеет фиксированное значение, которое при понимании (раскодировании) речи и всплывает в сознании слушателя. Осмысливается именно речь. В процессе же чтения художественного текста происходит определение значения слов, которые только частично похожи на общесловарные единицы. То есть происходит изучение языка высказывания. Однако, отсутствие потребной чувственной информации создает проблемную ситуацию, которая стимулирует поиск недостающего звена [2]. То есть к тому моменту, когда студент переходит в восприятии текста на более глубокий уровень понимания, у него уже существует «первоначальный паттерн» своей собственной интерпретации написанного. Особенность художественной речи иноязычного текста, определяемое показателем неполного единства объема информации, задаваемого писателем и воспринимаемого читателем, порождает многообразие интерпретаций. Именно эта «не-до-конца определенность», «суггестивность», «открытость» [11, с. 123], динамика, рождающая новые смыслы, воздействуя на интеллект читателя, заставляет или приглашает его поразмыслить в определенном направлении над прочитанным, то есть происходит работа по выявлению «смыслообразующих мотивов» [14, с. 75], где анализируется связь событий с мотивами, их личностный смысл непосредственно сигнализируется возникающими у студента экспансивными волнениями [14].

Являясь «целенаправленной динамической системой образов» [5, с. 217], художественный английский текст осложняется таким фактором, как авторская индивидуальность. В этой связи Д.С. Лихачев пишет: «В искусстве познающий (слушатель, читатель, зритель) творит вместе с автором или помимо автора, но по его «подсказке» [10, с. 11]. Но суггестивность заключена не столько в самом тексте, сколько в его семантической ауре, в том, что обычно называют подтекстом, емкостью или, говоря словами Ю.М. Лотмана, «внеязыковой структурой» [11, с. 123]. А для того чтобы эта «аура», или «подтекст», или «воздействие на интеллект», то есть «суггестивность» [11], возникли, в тексте должна быть амбивалентность. По определению Е.Н. Котовой «амбивалентность – это психологическое понятие, которое обозначает двойственность чувственного восприятия и переживания, который выражается в том, что один и тот же объект может вызывать противоположные чувства (удовольствие – неудовольствие, любовь – ненависть, любовь- страсть и т.д.» [8, с. 22]. Объяснение этому явлению мы находим в одной из работ Д.С. Лихачева, который писал: «Каждое новое воспроизведение художественного произведения может продвигаться вглубь, открывать неизвестное ранее. Одна из тайн искусства состоит в том, что воспринимающий может даже лучше понимать произведение, чем сам автор, или не так, как автор. Узнавание - творческий акт, оно каждый раз - в известных пределах - различно». [10]. Для интерпретации и окончательного восприятия текста необходима система ассоциативных связей слов, то есть ассоциативная структура, которая и является психологической структурой значения, определяемая системой соотнесенности и противопоставления слов в процессе их употребления в деятельности [9]. Это указывает на то, что при первичности операции анализа, синтеза, обобщения, сравнения, помогая объединять и различать, могут сформировать искаженное понимание прочитанного. Здесь речь идет об «аналитическом рассечении целостного акта психического отражения, выделении и противопоставлении в нем полюсов знания и переживания, иначе – отражаемого содержания и его субъективного носителя» [6, с. 375]. Человек может перекодировать образы в ту или иную систему символов и знаков, но для

того, чтобы стать достоянием другого человека, они должны быть им перевоплощены обратно, переведены из «конвенционального внешнего во внутренний, живой носитель» [6]. По мнению В. Вундта при многомерности переживания мотивационные процессы включаются в поле субъективных переживаний [6, с. 385]. Данные мотивационные отношения взаимодействуют с другими компонентами поля индивидуальных переживаний и возникают эмоциональные реакции с условием учета контекста ситуации [6]. Явление, которое предполагает участие в возникновении реакции момента, довольно часто распространено, но явно недостаточно осмыслено. Например, при прочтении рассказа «Кентервильское приведение» О. Уайльда выполнение задания у некоторых студентов сопровождалось эмоциональными переживаниями, проявляющимися, во-первых, в том, что испытуемые радовались, недоумевали, морщились, хмурились, переживали в мучительных поисках вариантов, то есть в ходе исследования наблюдались различные аффективные состояния, которые характеризовались двумя параметрами – эмоциональным тоном и интенсивностью эмоций. В ходе эксперимента выявилась группа студентов, для которых текст стал поводом для размышления над проблемами личного характера (27 % испытуемых). Таким образом, через мотивационное поле художественного английского текста студенты познают другую культуру, а, приняв ее, начинают углубленно изучать язык. Учитывая коммуникативную парадигму, которая сосредоточивается на функции языка как инструмента общения, можно использовать художественный текст для понимания культурных реалий страны изучаемого языка, так как с помощью него просматриваются и закрепляются определенные ценности. Воздействие искусства на человеческое воображение и чувства расширяет не только его кругозор, но в каком-то смысле и сами жизненные возможности человека, давая ему выбор там, где его не дает жизнь.

Исходя из вышперечисленного, можем сказать, что художественное слово, передающее значительную часть душевных процессов и психологическое изображение в адекватной форме, служит формированию мотивации «всегда по

интересу» [7, с. 232], которая является основой при изучении английского языка студентами.

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Аллахвердов В.М. Психология искусства: эссе о тайне эмоционального воздействия художественных произведений / В.М. Аллахвердинов. – СПб. : ДНК, 2001. – 211 с.
2. Барабанщикова В.А. Системогенез чувственного восприятия / В.А. Барабанщикова. – М. : Изд-во «Институт практической психологии»; Воронеж : НПО «МОДЭК», 2000. – 464 с.
3. Берли Т. Размышления об инсайте и осознанности / Т. Берли // Психологическая газета. – 2001. – No 11. – С. 14.
4. Валгина Н.С. Теория текста : учеб. пособие / Н.С. Валгина. – М. : Логос, 2003. – 280 с. 126 Психология
5. Вилюнас В. Психология развития мотивации / В. Вилюнас. – СПб. : Речь, 2006. – 458 с.
6. Ильин Е.П. Мотивация и мотивы / Е.П. Ильин. – СПб. : Питер, 2006. – 512 с.
7. Котова Е.Н. Амбивалентность // Энциклопедический словарь по культурологии / под общ. ред. А.А.Радугина. – М.,1997. – С.22.
8. Леонтьев А.А. Язык и речевая деятельность в общей и педагогической психологии: Избранные психологические труды / А.А. Леонтьев. – М. : Московский психологосоциальный институт ; Воронеж : НПО «МОДЭК», 2001. – 448 с.
9. Лихачев Д.С. Очерки по философии художественного творчества / Д.С. Лихачев. – СПб., 1999. – С. 11.
10. Лотман Ю.М. Лекции по структурной поэтике / Ю.М. Лотман. – М., 1994. – С.123.
11. Маганов А.С. Переводческая интуиция и способы ее развития / А.С. Маганов // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 19. Лингвистика и межкультурная коммуникация. – 2002. – No 2. – С. 109.
12. Нюттен Ж. Мотивация, действие и перспектива будущего / под ред. Д.А. Леонтьева. – М. : Смысл, 2004. – 608 с.
13. Психология мотивации и эмоций / под ред. Ю.Б. Гиппенрейтер и М.В. Фаликман. – М. : ЧеРо, 2006. – 752 с.7.

УДК 1

**Суйналиева К.Р.**

студентка педагогического отделения

Ставропольский государственный педагогический институт

(Россия, г. Ставрополь)

**Аветян Ш.А.**

студентка педагогического отделения

Ставропольский государственный педагогический институт

(Россия, г. Ставрополь)

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАГЛЯДНОГО МЕТОДА КАК  
ОДНОГО ИЗ ФАКТОРОВ ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ УСВОЕНИЯ  
МАТЕМАТИЧЕСКИХ ПОНЯТИЙ**

*Аннотация:* в данной статье рассмотрена проблема применения наглядного метода, как одного из эффективных в преподавании курса математики.

*Ключевые слова:* наглядный метод, преподавание математики, интерактивная доска.

Основной задачей обучения можно считать формирование понятий, так как знания, без владения понятиями, теряют емкость, а умения и навыки обретают формальный характер. С точки зрения психологии обучение должно опираться на чувственный опыт либо, изъясняясь педагогическими терминами, на наглядность.

Наглядное обучение считается одним из наиболее распространенных и интуитивно понятных основ преподавания, которые используются с древних времен и остаются главными и ведущими принципами дидактики и сегодня. Данный вопрос очень актуален в современном обществе. В век информационных

технологий, наглядное обучение набирает все большие обороты в сфере образования.

Наиболее важными задачами педагогики является создание условий для становления личности и развития способностей обучающихся. Математика по своей сущности очень сложная и скрупулезная наука, и поэтому, чтобы заинтересовать обучающихся, необходимо прибегать к различным способам обучения. Одним из распространенных и наиболее эффективных способов применительно к математической науке, на наш взгляд, считается метод наглядности.

Использование наглядности дает возможность с различных сторон приступать к исследованию той или иной проблемы. Концентрирует и удерживает интерес учащихся, увеличивает заинтересованность к исследуемому объекту, упрощает усвоение сущности проблемы и приучает к обобщению и прибавлению знаний.

Проблемы аспектов преподавания математических дисциплин в высших учебных заведениях изучены недостаточно, и к тому же большая часть преподавателей позиционирует наглядность в обучении равно как опору в чувственное восприятие. Хотелось бы рассмотреть наглядность как объединение материальных и материализованных предметов, задействованных в ходе преподавания.

В ближайшее время необходимо разработать методику, которая будет предполагать использование современной технологии преподавания в процессе обучения математики.

Например, применение интерактивной доски при изучении математических дисциплин.

Интерактивная доска — это визуальный ресурс, который позволяет преподавателям преподносить новый материал очень активно и интересно. Она помогает представить информацию при помощи разных мультимедийных средств, педагоги и обучающиеся получают возможность обсуждать материал и изучать его максимально подробно. Данная технология позволяет упростить



объяснение схем и помогает разобраться в сложных математических понятиях. Когда текст или изображение транслируются на доске, у учащихся активизируются сразу несколько видов памяти, что способствует более эффективному усвоению математических понятий. Рассмотрим все вышесказанное на конкретном примере.

Изучение биномиальной формулы Ньютона, с помощью интерактивной доски, будет доступнее и понятнее. Учащиеся, глядя на формулу, смогут сразу заметить закономерность, которая позволит им с легкостью ее запомнить.

Таким образом, можно сделать вывод, что наглядный метод обучения это один из важнейших факторов усвоения математических понятий. И используя современные технологии, преподаватель, несомненно, сможет достичь наиболее высоких результатов. Применение метода наглядного обучения позволяет преподавателю повысить уровень концентрации студентов, вызвать интерес к учебному процессу. Так же формируется абстрактное мышление, которое в свою очередь способствует эффективному усвоению математических понятий.

### **Список литературы:**

1. Столяр А.А. Педагогика математики: Наглядность обучения. – М.: Просвещение, - 1986.
2. Орлов В.И. О методах обучения и проверки знаний, умений, навыков – М. 1995, с.67
3. Бабанский Ю.К. Методы обучения в современной общеобразовательной школе – М. 1985, с.264

УДК 1

**Шайхутдинова Л.М.**

магистрант

К(П)ФУ Института филологии и межкультурной коммуникации им. Л.Толстого  
(г. Казань, Республика Татарстан)

**СТИЛИСТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВЕДЕНИЯ  
«ЯРАЛЫ ЯЗМЫШЛАР» Ф.ЯРУЛЛИНА  
И ИХ ПЕРЕВОД НА АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК**

*Аннотация:* В данной работе феномен перевода художественных произведений с одного языка на другой изучается на примере анализа перевода произведения Ф.Яруллина «Яралы язмышлар» на английский язык (на материале версии перевода Т.Гафаровой, Г.Мустафиной, Э.Закировой, Г.Садыковой, К.Хамидуллиной).

*Ключевые слова:* эпитет, метафора, сравнение, антитеза, повторение, олицетворение, ирония, гипербола, игра слов.

Стилистические приемы обогащают любое литературное произведение. Рассматриваемая нами повесть «Былинка на ветру» автора Фаниса Яруллина не стала исключением.

Если начать с самого популярного стилистического приема, как эпитет. Автор употребляет данный прием достаточно много. Эпитет обогащает язык героини, позволяя ее словам и мыслям приобрести новый смысловой оттенок, который может проследить читатель. Эпитеты помогают художественно определить предмет, действия, описать действия, дать характеристику предметам и явлениям. Все это помогает читателю создать яркий образ происходящего: widely open children's eyes [375; 3] - «зур итеп ачылган яшь белән мөлдәрәмә тулы бала күзләре» [459; 3], Gloomy thoughts [377; 3] – «Олядан хәбәр алу уйларымны әллә кая алып кереп китте» [462; 3], my little orphans [377; 3] - «Юеш борыннарын

итәгем белән сөртә-сөртә үстергән сабыларым» [462; 3], Those sad eyes [377; 3] - «Ул сагышлы-моңлы күзләр» [463; 3].

Метафора помогает разнообразить речь героев, украсить описание предметов, явлений, эмоций, позволяют автору не выражаться «буквально», при этом эмоционально окрасив речь, создавая богатые и емкие образы. В последующем, метафоры имеют свойство превращаться в фразеологизмы. В данном произведении метафоры я нашла небольшое количество, возможно, потому что многие выражения были отнесены к фразеологизмам и идиомам, которые уже давно существуют в языке: The discipline of the rod [379; 3] – «чыбык тәрбиясе», «күңел жепләре» [463; 4], blood relations [379; 3] - «туганлык жепләре» [464; 4].

Сравнения как нельзя лучше передают настроение героя в текущий момент, а также, вставить и авторскую оценку, иногда скрыто, иногда прямо: Now she looked like a butterfly [376; 3]. - «Кызыбыз кызыл күбәләк төсле булып китте» [460; 4]. He is like a professor in his eye-glasses [385; 4]. – «Күзлек тә киеп жибәргәч, профессор шикелле булган» [471; 4], I imagined it like a fairytale seven-headed dragon [393; 4]. – «Ул минем күз алдыма әкиятләрдәге жиде башлы дию пәрие төслерәк булып килеп баса» [480; 3].

Антитеза применяется при сопоставлении образов или понятий, противоположных друг другу. Данный прием отличается яркостью и убедительностью, резкостью, переменчивостью текста, оставляя у читателя точный образ при чтении: Beauty and ugliness, lofty feelings and lowness, kindness and evil [372; 3] – «Жирдә һәрвакыт матурлык һәм ямьсезлек, биеклек белән түбәнлек мәрхәмәт белән явызлык янәшә йөри» [455; 4] - автор сопоставляет противоположные понятия, чтобы раскрыть многогранность мира, его неожиданные стороны, напомнить читателю все крайности.

- So I cried and cried [376; 3] – «еладым да еладым» [376; 4] – повторение. Автор употребляет данный прием для описания эмоций мальчика, который пишет письмо своему воспитателю. Он в какой-то мере отчаянно рад, что наконец, с помощью письма восстановил связь с воспитателем, ведь он также отчаянно хотел

его найти. В следующем предложении мальчик как раз описывает причину своей эмоциональности. Он помнит, что его воспитатель клал свой адрес в карман мальчика, но мальчик потом не нашел бумажку. И оттого мальчик плакал и плакал. По данному письму видно, насколько сильно дети-сироты любили свою воспитательницу.

Олицетворение: will follow me till the end of my life [377; 3] – «Ул сагышлы-моңлы күзләр мине гомер буе ээрлекләр, ахры» [463; 4] - автор усиливает смысл, и вместо слов «я буду помнить их глаза всегда», употребляет литературное выражение, придавая предложению эмоциональность и показывая свое отношение к жизням детей-сирот.

Ирония: Tatars would ask for tea first even when they got to paradise, I was sure [404; 3]. – «Безнең татар ожмахка кергәч тә ин беренче чәй эзләр, мөгаен» [492; 4] - авторский юмор, в котором употреблено слово «рай» в переносном смысле – данный прием употребляется для того, чтобы вызвать улыбку читателя, и смешным способом сказать о том, что татары очень сильно любят чай.

Гипербола: Cursed by the fate [372; 3] – «язмышның ачы кахәренә элгеп» [455; 4]- автор употребляет данный прием для усиления смысла в описании героев. Дети-сироты, о которых он пишет, не просто испытали несколько неудач в жизни, а вся их жизнь состояла изначально из борьбы. Детям, которые росли в полных семьях, не понять, что значит быть без родителей, само понятие «Расти без родителей» очень сложно для нас. Кроме наличия родителей, сирот сопровождают и другие трудности, которые они вынуждены преодолеть. Чтобы описать это одним словом, автор и употребляет данный прием.

Игра слов, хоть и является популярным стилистическим приемом, не представлен много в данном произведении: “Sim-sim, open the door!” [413; 3] - “Сим-сим, ишекне ач”[500; 4].– употребляется для описания увиденного героиней, столь необычного для нее. У семьи есть гараж, который, как казалось героине, открывается сам по себе, словно кто-то произносит волшебные слова. Только чуть позже она понимает, что двери работают через пульт управления. Употребление данной игры слов показывает читателю, что героиня далека от

использования современной техники, - как и многие в ее окружении, должно быть. Данная поездка позволяет ей открыть новый мир, узнать совершенно невообразимые для нее вещи, о существовании которых она могла не догадываться: и в силу своего возраста, и в силу места проживания. Тем не менее, героиня предполагает, что у богатых людей и в России могли быть такие вещи.

Автор щедро использует такие стилистические приемы, как широко нам известные эпитет, метафора, сравнение, так и менее популярные, как антономазия, апофеоз и эллипсис. Во время проведения анализа произведения на стилистические приемы, я заметила, что автор наибольшее количество раз отдает предпочтение таким приемам, как сравнение и противопоставление, повторение, а также риторические вопросы и восклицания, что и не удивительно, само произведение направлено на сравнение быта и образа жизни простых людей в двух разных странах – Россия и США. Меньше всего использовано гиперболы, лилоты и перефразы. Много использовано устойчивых выражений, идиом, пословиц-поговорок, которые также используются главной героиней для описания и сравнения жизни и уклада простого народа.

### Список литературы:

1. Алексеева Ирина Сергеевна. Введение в переводоведение: учеб.пособие для студ. филол. и лингв. фак. высш. учеб. заведений // И. С. Алексеева. – Санкт-Петербург; Москва: Филологический факультет СПбГУ: Академия, 2004. – 352 с.
2. Гритчук Магдалена Андреевна. Пособие по английскому языку: для фак. рус. яз. и лит. пед. вузов. – М.: Высш.шк., 1983. 224с
3. Яруллин Фәнис Гатаулла улы. Яралы язмышлар = Былинка на ветру = The Ways of Fate // Ф.Яруллин ; Бизәләш рәссамы Ш.Насыров,рәссам О.Бери .— Казан: Рухият, 2000 .— 439б.
4. Яруллин Фәнис. Сайланма әсәрләр : 5 томда / Ф. Яруллин .— Казан: Татарстан китап нәшрияты, 2004.