

ISSN 2308-4804

SCIENCE AND WORLD

International scientific journal

№ 4 (44), 2017, Vol. II

Founder and publisher: Publishing House «Scientific survey»

The journal is founded in 2013 (September)

Volgograd, 2017

UDC 57+631+330+340+93:902+551
LBC 72

SCIENCE AND WORLD

International scientific journal, № 4 (44), 2017, Vol. II

The journal is founded in 2013 (September)
ISSN 2308-4804

The journal is issued 12 times a year

The journal is registered by Federal Service for Supervision in the Sphere of Communications, Information Technology and Mass Communications.

Registration Certificate: III № ФС 77 – 53534, 04 April 2013

Impact factor of the journal «Science and world» – 0.325 (Global Impact Factor 2013, Australia)
Impact factor of the journal «Science and world» – 0.350 (Open Academic Journals Index, Russia)
Impact factor of the journal «Science and world» – 0.145 (Scientific Electronic Library / Russian Index of Scientific Citing (RISC), Russia)

EDITORIAL STAFF:

Head editor: Musienko Sergey Aleksandrovich
Executive editor: Manotskova Nadezhda Vasilyevna

Lukienko Leonid Viktorovich, Doctor of Technical Science
Borovik Vitaly Vitalyevich, Candidate of Technical Sciences
Dmitrieva Elizaveta Igorevna, Candidate of Philological Sciences
Valouev Anton Vadimovich, Candidate of Historical Sciences
Kislyakov Valery Aleksandrovich, Doctor of Medical Sciences
Rzaeva Aliye Bayram, Candidate of Chemistry
Matvienko Evgeniy Vladimirovich, Candidate of Biological Sciences
Kondrashihin Andrey Borisovich, Doctor of Economic Sciences, Candidate of Technical Sciences

Authors have responsibility for credibility of information set out in the articles.
Editorial opinion can be out of phase with opinion of the authors.

Address: Russia, Volgograd, Angarskaya St., 17 «G»
E-mail: info@scienceph.ru
Website: www.scienceph.ru

Founder and publisher: Publishing House «Scientific survey»

УДК 57+631+330+340+93:902+551
ББК 72

НАУКА И МИР

Международный научный журнал, № 4 (44), 2017, Том 2

Журнал основан в 2013 г. (сентябрь)
ISSN 2308-4804

Журнал выходит 12 раз в год

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.

**Свидетельство о регистрации средства массовой информации
ПИ № ФС 77 – 53534 от 04 апреля 2013 г.**

Импакт-фактор журнала «Наука и Мир» – 0.325 (Global Impact Factor 2013, Австралия)

Импакт-фактор журнала «Наука и Мир» – 0.350 (Open Academic Journals Index, Россия)

Импакт-фактор журнала «Наука и Мир» – 0.145 (Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU / РИНЦ, Россия)

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор: Мусиенко Сергей Александрович

Ответственный редактор: Маноцкова Надежда Васильевна

Лукиенко Леонид Викторович, доктор технических наук

Боровик Виталий Витальевич, кандидат технических наук

Дмитриева Елизавета Игоревна, кандидат филологических наук

Валуев Антон Вадимович, кандидат исторических наук

Кисляков Валерий Александрович, доктор медицинских наук

Рзаева Алия Байрам, кандидат химических наук

Матвиенко Евгений Владимирович, кандидат биологических наук

Кондрашихин Андрей Борисович, доктор экономических наук, кандидат технических наук

За достоверность сведений, изложенных в статьях, ответственность несут авторы.

Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов материалов.

Адрес редакции: Россия, г. Волгоград, ул. Ангарская, 17 «Г»

E-mail: info@scienceph.ru

www.scienceph.ru

Учредитель и издатель: Издательство «Научное обозрение»

CONTENTS

Biological sciences

<i>Kabyzbekova A.T., Abdibayeva M.M., Nurman K.K.</i> HYDROGENIZING BENZOIC ACID	8
<i>Kuanyshova S.Ye., Suleymenova M.T., Tazhiyeva A.D., Yesenbekova A.Sh.</i> FLORA BIODIVERSITY IN FLOOD PLAIN AND DELTA OF THE SYRDARYA RIVER	10
<i>Suleymenova M.T., Tazhiyeva A.D., Polatbekova G.A., Yesenbekova A.Sh., Oskembayeva U.E.</i> THE PECULIARITIES OF DISTRIBUTION AND ECOLOGY OF BOKHARAN DEER (CERVUS ELAPHUS) ON THE TERRITORY OF SYRDARYA-TURKESTAN STATE REGIONAL NATURAL PARK	15

Agricultural sciences

<i>Avazov S.E.</i> AVOIDING ONION ROTTENNESS UPON STORAGE	18
<i>Avazov S.E.</i> PROTECTING ONION SEEDS FROM DOWNY MILDEW IN FIELD	21
<i>Avtonomov V.A., Egamberdiyev R.R., Kurbonov A.Ye., Ashirkulov A.</i> COTTON-GROWING LEADING S-6524 SPECIE IN THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN	24
<i>Durshimbetov I.K.</i> BIOLOGICAL MEASURE AGAINST SEEDLING DISEASE OF GOURDS	26
<i>Durshimbetov I.K.</i> THE MEASURES AGAINST DISEASES OF GOURDS DURING VEGETATION	29
<i>Kayumov U., Avtonomov V.A., Kurbonov A.Ye., Amanturdiyev Sh.</i> MUTATION, INHERITANCE AND HERITABILITY OF FIBER OUTPUT FEATURE AT INTERVARIETAL, GEOGRAPHICALLY DISTANT HYBRIDS F ₁ -F ₂ OF <i>G.HIRSUTUM L.</i> COTTON PLANT	32
<i>Pokhorukov Yu.A., Vlasenko N.G., Verner A.V.</i> MINIMIZATION OF THE MAIN TILLAGE BEFORE SUNFLOWER SEEDING	35

Economic sciences

<i>Baltin B.B., Baysabyrova A.A., Karabasov R.A.</i> DEVELOPMENT OF MARKETING STRATEGY OF AN ENTERPRISE IN ASTANA.....	39
<i>Belova D.V.</i> STATE REGULATION OF INNOVATIVE ACTIVITY IN CONSTRUCTION	42
<i>Bulatova V.B., Burlov D.Yu., Kuklina S.K.</i> ON THE ISSUE OF DEBT LOAD OF RURAL POPULATION OF THE REGION	45
<i>Bulatova V.B., Burlov D.Yu., Iakovleva I.A.</i> ISSUES OF DEBT LOAD OF DISADVANTAGED POPULATION	48
<i>Kim V.V., Segizbayeva D.U., Temirbekova E.T.</i> DEVELOPMENT AND PECULIARITIES OF INNOVATIVE BUSINESSES IN THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN	51

<i>Kuzmina T.E.</i> THE ISSUES OF LEASING PROPERTY INSURANCE IN THE RUSSIAN FEDERATION	53
<i>Kuzmicheva D.S., Streltsova D.A.</i> PRODUCT STEWARDSHIP UNDER THE CONDITIONS OF IMPORT SUBSTITUTION POLICY	56
<i>Kuks A.V.</i> THE ANALYSIS OF INTERCONNECTION BETWEEN MACROECONOMIC SITUATION IN RUSSIA AND USD EXCHANGE RATE	59
<i>Mazyar D., Nikolskaya E.Yu.</i> MARKETING MANAGEMENT IN THE HOSPITALITY INDUSTRY: BASIC METHODS AND PROCESSES.....	65
<i>Popravko S.A.</i> THE MODERN MONEY. RESTORATION OF THE LOST FUNCTIONS	71
<i>Temirbekova E.T.</i> SOCIOECONOMIC NATURE OF DECENT LIVING STANDARDS.....	74
<i>Turlakova T.Zh.</i> DEFINITION, BORDERS AND CLASSIFICATION OF RURAL AREAS IN BULGARIA	76

Jurisprudence

<i>Sman A., Latkina E.N., Gakharmanova N.B.</i> ON SOME CHANGES IN CONSTITUTION OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN (COMPARATIVE LEGAL ANALYSIS)	79
--	----

Historical sciences and archeology

<i>Abdullaeva A.A.</i> THE ISSUE OF RELIGIOUS EXTREMISM, TERRORISM AND INTERNET IN MODERN TIMES	82
<i>Zherebkin M.V.</i> THE FIRST MUSCOVITE PRINCES – GATHERERS OF THE RUSSIAN LAND	84

Earth sciences

<i>Barlybayeva A.</i> PECULIARITIES OF ECONOMIC REGULATION OF SETTLEMENT LANDS IN KAZAKHSTAN	88
<i>Boradzeva M.S., Aylarov A.E.</i> TEMPERATURE DYNAMICS IN AGROLANDSCAPES OF PIEDMONT FOREST-STEPPE ZONE OF CENTRAL CAUCASUS FOR POST-BASE PERIOD OF THE WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION 1991-2016 (w/s VLADIKAVKAZ).....	90
<i>Miroshnichenko N.A., Aylarov A.E.</i> DYNAMICS OF DECADE TEMPERATURES IN AGROLANDSCAPES OF FOREST-STEPPE ZONE OF CENTRAL CAUCASUS FOR THE POST-BASE PERIOD OF THE WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION (WMO) 1991-2016 (w/s VLADIKAVKAZ).....	94
<i>Mutalipova K.</i> FOREIGN EXPERIENCE OF REAL ESTATE CADASTRE FORMATION	98

СОДЕРЖАНИЕ

Биологические науки

<i>Кабылбекова А.Т., Абдибаева М.М., Нурман К.К.</i> ГИДРИРОВАНИЕ БЕНЗОЙНОЙ КИСЛОТЫ	8
<i>Куанышова С.Е., Сулейменова М.Т., Тажиева А.Д., Есенбекова А.Ш.</i> БИОРАЗНООБРАЗИЕ ФЛОРЫ ПОЙМЫ И ДЕЛЬТЫ РЕКИ СЫРДАРЬИ.....	10
<i>Сулейменова М.Т., Тажиева А.Д., Полатбекова Г.А., Есенбекова А.Ш., Өскенбаева У.Ә.</i> ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ И ЭКОЛОГИЯ БУХАРСКОГО ОЛЕНЯ (SERVUS ELAPHUS) НА ТЕРРИТОРИИ СЫРДАРЬЯ-ТУРКЕСТАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГИОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКА.....	15

Сельскохозяйственные науки

<i>Авазов С.Э.</i> БОРЬБА С ГНИЛЯМИ ЛУКА ПРИ ХРАНЕНИИ	18
<i>Авазов С.Э.</i> ЗАЩИТА ПОСЕВОВ ЛУКА ОТ ПЕРОНОСПОРОЗА В ПОЛЕ	21
<i>Автономов В.А., Эгамбердиев Р.Р., Курбонов А.Ё., Аширкулов А.</i> СОРТ-ЛИДЕР ХЛОПКОВОДСТВА РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН С-6524	24
<i>Дуришмбетов И.К.</i> БИОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД БОРЬБЫ С ФУЗАРИОЗОМ БАХЧЕВЫХ КУЛЬТУР	26
<i>Дуришмбетов И.К.</i> МЕРЫ БОРЬБЫ С БОЛЕЗНЯМИ БАХЧЕВЫХ КУЛЬТУР ВО ВРЕМЯ ВЕГЕТАЦИИ.....	29
<i>Каюмов У., Автономов В.А., Курбонов А.Ё., Амантурдиев Ш.</i> ИЗМЕНЧИВОСТЬ, НАСЛЕДОВАНИЕ И НАСЛЕДУЕМОСТЬ ПРИЗНАКА «ВЫХОД ВОЛОКНА» У МЕЖСОРТОВЫХ, ГЕОГРАФИЧЕСКИ ОТДАЛЕННЫХ ГИБРИДОВ F ₁ -F ₂ ХЛОПЧАТНИКА ВИДА <i>G.HIRSUTUM L.</i>	32
<i>Похоруков Ю.А., Власенко Н.Г., Вернер А.В.</i> МИНИМИЗАЦИЯ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ ПОД ПОДСОЛНЕЧНИК.....	35

Экономические науки

<i>Балтин Б.Б., Байсабырова А.А., Карабасов Р.А.</i> РАЗРАБОТКА МАРКЕТИНГОВОЙ СТРАТЕГИИ ПРЕДПРИЯТИЯ ГОРОДА АСТАНЫ.....	39
<i>Белова Д.В.</i> ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ	42
<i>Булатова В.Б., Бурлов Д.Ю., Куклина С.К.</i> К ВОПРОСУ ЗАКРЕДИТОВАННОСТИ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ РЕГИОНА	45
<i>Булатова В.Б., Бурлов Д.Ю., Яковлева И.А.</i> ПРОБЛЕМЫ ЗАКРЕДИТОВАННОСТИ МАЛООБЕСПЕЧЕННЫХ СЛОЕВ НАСЕЛЕНИЯ.....	48
<i>Ким В.В., Сегизбаева Д.У., Темирбекова Э.Т.</i> РАЗВИТИЕ И ОСОБЕННОСТИ ИННОВАЦИОННОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН.....	51

<i>Кузьмина Т.Е.</i> ПРОБЛЕМЫ СТРАХОВАНИЯ ЛИЗИНГОВОГО ИМУЩЕСТВА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	53
<i>Кузьмичева Д.С., Стрельцова Д.А.</i> ТОВАРНАЯ СТРАТЕГИЯ В УСЛОВИЯХ ПОЛИТИКИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ.....	56
<i>Кукс А.В.</i> АНАЛИЗ ВЗАИМОСВЯЗИ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В РОССИИ И КУРСА ДОЛЛАРА США.....	59
<i>Мазяр Д., Никольская Е.Ю.</i> УПРАВЛЕНИЕ МАРКЕТИНГОМ В ИНДУСТРИИ ГОСТЕПРИИМСТВА: ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ И ПРОЦЕССЫ	65
<i>Поправко С.А.</i> СОВРЕМЕННЫЕ ДЕНЬГИ. ВОССТАНОВЛЕНИЕ УТРАЧЕННЫХ ФУНКЦИЙ	71
<i>Темирбекова Э.Т.</i> СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДОСТОЙНОЙ ЖИЗНИ.....	74
<i>Турлакова Т.Ж.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ, ГРАНИЦЫ И КЛАССИФИКАЦИЯ СЕЛЬСКИХ РАЙОНОВ В БОЛГАРИИ	76

Юридические науки

<i>Сман А., Латкина Е.Н., Гахарманова Н.Б.</i> О НЕКОТОРЫХ ИЗМЕНЕНИЯХ КОНСТИТУЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН (СРАВНИТЕЛЬНО-ПРАВОВОЙ АНАЛИЗ)	79
---	----

Исторические науки и археология

<i>Абдуллаева А.А.</i> ВОПРОСЫ РЕЛИГИОЗНОГО ЭКСТРЕМИЗМА, ТЕРРОРИЗМА И ИНТЕРНЕТА НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ	82
<i>Жеребкин М.В.</i> ПЕРВЫЕ МОСКОВСКИЕ КНЯЗЬЯ – СОБИРАТЕЛИ ЗЕМЛИ РУССКОЙ.....	84

Науки о земле

<i>Барлыбаева А.</i> ОСОБЕННОСТИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ В КАЗАХСТАНЕ	88
<i>Борадзева М.С., Айларов А.Е.</i> ДИНАМИКА ТЕМПЕРАТУР В АГРОЛАНДШАФТАХ ПРЕДГОРНОЙ ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЫ ЦЕНТРАЛЬНОГО КАВКАЗА ЗА ПОСТБАЗОВЫЙ ПЕРИОД ВСЕМИРНОЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ (ВМО) 1991-2016гг. (м/с ВЛАДИКАВКАЗ).....	90
<i>Мирошниченко Н.А., Айларов А.Е.</i> ДИНАМИКА ДЕКАДНЫХ ТЕМПЕРАТУР В АГРОЛАНДШАФТАХ ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЫ ЦЕНТРАЛЬНОГО КАВКАЗА ЗА ПОСТБАЗОВЫЙ ПЕРИОД ВСЕМИРНОЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ (ВМО) 1991-2016гг. (м/с ВЛАДИКАВКАЗ).....	94
<i>Муталипова К.</i> ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ ФОРМИРОВАНИЯ КАДАСТРА НЕДВИЖИМОСТИ	98

Biological sciences
Биологические науки

УДК 661.744

ГИДРИРОВАНИЕ БЕНЗОЙНОЙ КИСЛОТЫА.Т. Кабылбекова¹, М.М. Абдибаева², К.К. Нурман³¹ магистр, старший преподаватель, ² преподаватель, ³ магистр, преподаватель^{1,3} Университет Мирас (Шымкент),² Южно-Казахстанский государственный университет им. Ауэзова (Шымкент), Казахстан

Аннотация. В работе изучено влияние гидрофилизации поверхности угля двуокисями титана и кремния на адсорбцию бензойной кислоты из растворов. Гидрофилизация угля БАУ введением в него оксида кремния и титана способствует адсорбции бензойной кислоты из гексана и ацетона и значительному уменьшению адсорбции из воды.

Ключевые слова: бензойная кислота, кинетика, катализатор, дезактивизация, циклогексанкарбоновая кислота, адсорбция.

По каталитическому гидрированию органических веществ проведено немало работ. Область гидрирования в настоящее время широко изучается в связи с внедрением этого процесса в промышленности органического синтеза.

На производстве «Капролактама» по толуольной схеме, основной технологической стадией является процесс гидрирования бензойной кислоты в циклогексанкарбоновую кислоту. Эта стадия осуществляется в присутствии палладия на угле.

Гидрирование бензойной кислоты в циклогексанкарбоновую кислоту на производстве «Капролактама», является основной технологической стадией. На рисунке 1 приведена технологическая схема гидрирования бензойной кислоты при оптимальных условиях.

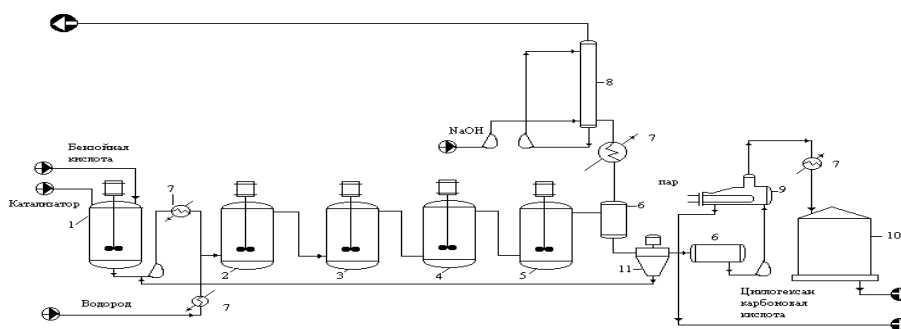


Рис. 1. Технологическая схема гидрирования бензойной кислоты

(1 – сборник для исходного продукта; 2, 3, 4, 5 – реакторы для гидрирования бензойной кислоты с мешалкой; 6 – сепараторы; 7 – теплообменники; 8 – аппарат для обработки щелочью; 9 – узел очистки циклогексанкарбоновой кислоты; 10 – сборник для слива очищенной циклогексанкарбоновой кислоты; 11 – центрифуга)

Процесс гидрирования бензойной кислоты осуществляется в каскаде, состоящем из 4 (четырёх) реакторов, снабженных турбинными мешалками с плоскими лопастями. Объем каждого реактора 74,88 м³, суммарный объем всех 4-х реакторов по жидкости составляет 235,16 м³, а суммарный объем газовой фазы – 43,48 м³.

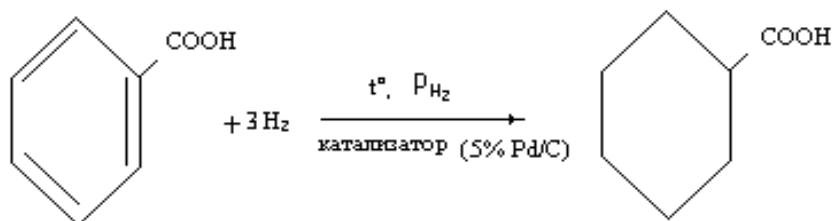


Рис. 2.

В этих реакторах процесс гидрирования бензойной кислоты осуществляется в жидкой фазе при температуре 17- - 2000 С, давлении водорода –1,7 – 2,5 МПа, катализатор 5 % Pd/C и- марки “ПН” (Пермский березовый). Вся эта смесь в суспендированном состоянии подается в реактор, с последовательной перекачкой их в другие реакторы, при этом катализатор берется с избытком. В последнем реакторе образуется целевой продукт с 95-98,5 % выходом. Полученный продукт – циклогексанкарбоновая кислота отделяется от катализатора (11) центрифугированием и подается на узел отгонки (9), затем через сепаратор (7) сырой продукт перекачивают в сборник (10) готовой продукции. При этом реакция идет с выделением большого количества тепла (экзотермическая реакция), в связи с этим установки снабжают теплообменниками.

Полученную циклогексанкарбоновую кислоту подают на стадию нитрозирования, где воздействием олеума и нитрозил серной кислоты, при разбавлении реакционной массы деминерализованной водой выделяют «лактамное масло», т.е. продукт капролактама.

Однако, как было отмечено ранее, одним из недостатков промышленного 5 % Pd/C катализатора является быстрая дезактивация его в процессе гидрирования бензойной кислоты, вследствие образования СО и СО₂, гидроксидов палладия и т.д. Кроме того, при длительной работе катализатора, теряется значительное количество палладия на носителе, что приводит его к замене свежими порциями. Катализатор также характеризуется сложностью регенерации. В связи с этим разработка высокоактивных и эффективных катализаторов гидрирования бензойной кислоты в циклогексанкарбоновую кислоту является одной из важнейших задач в промышленности, при производстве капролактама из толуола.

Экспериментальные и теоретические исследования, проведенные в настоящей работе, свидетельствуют об эффективности жидкофазного гидрирования бензойной кислоты до циклогексанкарбоновой кислоты.

Необходимо также отметить что, несмотря на различие фазовых состояний участников реакции – бензойной кислоты и водорода, механизм реакции, как для газофазного, так и жидкофазного процессов, подчиняется одним и тем же закономерностям.

Кинетика процесса, как правило, описывается уравнением Ленгмюровского типа, т.е. взаимодействие реагирующих компонентов осуществляется на поверхности катализатора из хемосорбированного слоя идентичность механизмов реакции, независимо от фазового состояния компонентов, свидетельствует об идентичности природы активированного соединения на поверхности катализатора. Следовательно, природа активного центра является одинаковой.

Большой интерес представляет выяснение селективности гидрирования бензойной кислоты до циклогексанкарбоновой кислоты. Характер адсорбции на поверхности металлоорганического комплекса является важным фактором в определении протекания реакции гидрирования бензойной кислоты, селективно по циклогексанкарбоновой кислоте.

На основании экспериментальных данных можно сделать заключение, что селективность, гетерогенно-каталитических реакций определяется соотношением скоростей поверхностного превращения десорбции образующихся частиц.

При этом очень важную роль играет природа металла-катализатора, на поверхности которого формулируется целевой продукт. В этом отношении 2,5 % Pd – 2,5 % Со/С является селективным катализатором гидрирования бензойной кислоты. Определяющим фактором при гидрировании бензойной кислоты является не только форма адсорбции бензойной кислоты, но и активация гидрирующего водорода. Пассивность Pd-Fe/С; Pd-Mn/С контактов и Pd-сульфоуголь; Pd/BaSO₄; Pd/MgO и Pd/TiO₂ объясняется отсутствием I,II – форм водорода с оптимальной энергией связи с поверхностью катализатора.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Крылов, О. В. Химическая физика гетерогенного катализа / О. В. Крылов // Ж. Хим. Физ. – 1991, т.10, №6. – С. 775–783.
2. Лебедев, Н. Н., Швец В.Ф. Теория химических процессов основного органического и нефтехимического синтезов / Н. Н. Лебедев, В. Ф. Швец // Химия. – 1984. – 376 с.
3. Марголис, Л. Я. Жизнь гетерогенных катализаторов в химической реакции / Л. Я. Марголис. – М. : Химия, 1977. – №3. – С. 64–68.

Материал поступил в редакцию 27.03.17.

HYDROGENIZING BENZOIC ACID

A.T. Kabyzbekova¹, M.M. Abdibayeva², K.K. Nurman³

¹ Master, Senior Lecturer, ² Lecturer, ³ Master, Lecturer

^{1,3} Miras University (Shymkent),

² South Kazakhstan State University named after Auezov (Shymkent), Kazakhstan

Abstract. The paper studies the influence of coal surface hydrophilization by titanium and silicone dioxides on benzoic acid adsorption from solutions. Hydrophilization of coal of dicyclic benzene hydrocarbons by introduction of titanium and silicone oxide promotes benzoic acid adsorption from hexane and acetone and significant reduction of adsorption from water.

Keywords: benzoic acid, kinetics, accelerant, deactivating, cyclohexane carboxylic acid, adsorption.

УДК 581.9 (477.75)

БИОРАЗНООБРАЗИЕ ФЛОРЫ ПОЙМЫ И ДЕЛЬТЫ РЕКИ СЫРДАРЬИ

С.Е. Куанышова¹, М.Т. Сулейменова², А.Д. Тажиева³, А.Ш. Есенбекова⁴¹ старший преподаватель, ² кандидат биологических наук, ^{3,4} магистр^{1,2,4} Университет «Мирас» (Шымкент),³ Государственный региональный природный парк Сырдарья-Туркестан (Шымкент), Казахстан

Аннотация. В статье рассматриваются вопросы биоразнообразия флоры поймы и дельты реки Сырдарья, эндемичные виды, реликт влаголюбивых третичных лесов – туранга сизолистная (*Populus pruinosa*), травяные болота, заросли тростника, настоящие луга, галофитные луга, опустыненные луга, кустарниковые заросли тугаи.

Ключевые слова: биоразнообразие, флора, эндемичные виды, реликт, кустарниковые заросли, тугаи, растительность речных долин и дельт.

Сырдарьинский филиал Регионального природного парка составляет 59901 га площади земли.

По данным исследований за 2004-2005 гг., в пойме и дельте р. Сырдарья зарегистрировано 282 вида высших растений, относящихся к 181 родам и 52 семействам. Из выявленных наиболее многочисленными по числу видов являются семейства маревых (*Chenopodiaceae Vent.*) – 18 %, сложноцветных (*Asteraceae Dumort.*) – 16 %, злаковых (*Poaceae Barnhart*) – 12 %, бобовых (*Fabaceae Lindl.*) – 6 %, крестоцветных (*Brassicaceae Burnett*) – 4 %, гречишных (*Polygonaceae Juss.*) – 3 %. Остальные семейства (Лютиковые, Ивовые, Гвоздичные, Зонтичные, Осоковые, Пасленовые, Бурачниковые, Лилейные, Мальвовые, Вьюнковые, Ситниковые, Подорожниковые и др.) представлены 2-0.3 % от общего числа видов.

На исследуемой территории было обнаружено 5 эндемичных видов: *Calligonum plicatum*, *Ephedra lomatolepis*, *Eryngium karatavicum*, *Prangos equisetoides*, *Saussurea robusta*. Из редких краснокнижных видов следует отметить реликт влаголюбивых третичных лесов – туранга сизолистная (*Populus pruinosa*), вид с сокращающимися ареалом и численностью, а также *Scirpus kazachstanicus*. Места их произрастания нуждаются в особой охране.

Травяные болота или заросли тростника (гидро- и гигрофитные) формируются в условиях избыточного увлажнения на почвах иловато-болотных и торфянисто-болотных почвах с анаэробными процессами почвообразования. Повсеместно ландшафтное значение имеют заросли крупного корневищного злака – тростника (*Phragmites australis*). В пресноводных водоемах, наряду с тростником, широко распространены сообщества рогоза (*Typha angustifolia*) и камыша (*Scirpus lacustris*, *S. tabernaemontani*, *S. littoralis*). В нижнем ярусе травяных болот обильны погруженно-водные (*Potamogeton crispus*, *P. filiformis*, *Ceratophyllum submersum*), и воздушно-водные (*Hydrocharis morsus-ranae* *Batrachium radicans*, *Polygonum amphibium*) растения или макрофиты. В мелководных заливах также встречаются сусак зонтичный (*Butomus umbellatus*), частуха подорожниковая (*Alisma plantago-aquatica*), ежеголовка (*Sparganium stoloniferum*). На побережье в тростниковых сообществах участвует разнотравье (*Lythrum salicaria*, *Althaea officinalis*, *Xanthium strumarium*, *Inulasalicina*). В составе тростниковых и рогозовых сообществ появляются такие виды, как болотница (*Eleocharis argyrolepis*, *Eleocharis acicularis*), а на засоленных местообитаниях клубнекамыш (*Bolboschoenus maritimus*, *Bolboschoenus compactus*). Наибольшие площади травяных болот отмечены в Куандарьинской, Аксай-Куандарьинской и Камыстыбаской системах дельтовых озер. Так же небольшие фрагментарные участки травяных болот отмечены на мелководьях озер Тущибас, Лайколь, Камыстыбас. Преобладают монодоминантные тростниковые (*Phragmites australis*) сообщества, иногда с участием небольших группировок рогоза (*Typha angustifolia*). Максимальным флористическим и фитоценотическим разнообразием характеризуются травяные болота на озерах Раим, Жаланашколь (Камыстыбаская озерная система). Здесь распространены сообщества с доминированием камыша (*Scirpus lacustris*, *S. tabernaemontani*, *S. littoralis*), рогоза (*Typha angustifolia*), тростника (*Phragmites australis*) и обильным участием водных (*Potamogeton crispus*, *Potamogeton filiformis*, *Ceratophyllum submersum*, *Batrachium radicans*) и воздушно-водных (*Butomus umbellatus*, *Alisma plantago-aquatica*, *Sparganium stoloniferum*) макрофитов. Эндемичный вид – камыш казахстанский (*Scirpus kazachstanicus*) встречается очень редко. На оз. Акшатау встречается занесенный в Красную книгу Казахстана реликтовый эндемичный вид – плавающий папоротник сальвиния (*Salvinia natans*).



Рис. 1. Рогозовое (*Typha angustifolia*) травяное болото



Рис. 2. Камышевое (*Scirpus litoralis*, *S. lacustris*, *S. tabernaemontani*) травяное болото



Рис. 3. Сусаково-клубнекамышевый (*Bolboschoenus maritimus*, *Butomus umbellatus*) болотистый луг

Болотистые луга (гигрофитные) формируются в условиях ежегодного кратковременного (15-20 дней) и периодического длительного затопления на лугово-болотных почвах при уровне грунтовых вод 1-2 м. Сообщества обычно монодоминантные тростниковые (*Phragmites australis*), клубнекамышевые (*Bolboschoenus maritimus*, *Bolboschoenus compactus*). По мере обсыхания в них увеличивается обилие вейника (*Calamagrostis epigeios*, *C. pseudophragmites*) и разнотравья (*Sonchus arvensis*, *Cirsium arvense*), а на засоленных почвах – однолетних солянок сведы (*Suaeda acuminata*, *S. linifolia*) и мари красной (*Chenopodium rubrum*).

Настоящие луга (мезофитные) злаковые изнотравно-злаковые луга формируются на плоских повышениях с аллювиальными слабо засоленными почвами лугового ряда (болотно-луговые, аллювиально-луговые) при уровне грунтовых вод 1,5-3,0 м. в условиях периодического кратковременного поверхностного затопления. Они распространены локально, на промытых от солей участках поймы и приморской части устья р. Сырдарья.

Доминантами и субдоминантами в сообществах являются многолетние длиннокорневищные злаки – пырей (*Elytrigia repens*) и вейник (*Calamagrostis epigeios*, *C. pseudophragmites*), а из разнотравья – солодка (*Glycyrrhiza uralensis*, *G. glabra*), в небольшом обилии встречается тростник (*Phragmites australis*). При обсыхании в их состав внедряются виды фреатофитного разнотравья – солодка (*Glycyrrhiza uralensis*), жантак (*Alhagi pseudalhagy*) и кустарники.

Галофитные луга (галомезофитные) формируются на пониженных равнинах с засоленными луговыми почвами или луговыми солончаками с близким залеганием грунтовых вод (1,5-2,5 м.). Они преобладают в растительном покрове долины и дельты Сырдарья.

Доминируют галофитные злаки: бескильница (*Puccinellia distans*, *P. tenuissima*, *P. dolicholepis*, *P. diffusa*), ажрек (*Aeluropus litoralis*) и волоснец многостебельный (*Leymus multicaulis*), а также тростник (*Phragmites australis* var. *acanthophylla*) и, очень редко, ячмень Богдана (*Hordeum bogdanii*). Субдоминантами являются виды

галофитного разнотравья (*Limonium gmelinii*, *L. otolepis*, *Saussurea salsa*) и однолетние солянки (*Suaeda acuminata*, *Salicornia europaea*, *Climacoptera aralensis*, *C. lanata*). При обсыхании в состав сообществ внедряются галофитные кустарники и полукустарники.

Опустыненные луга являются сукцессионной стадией болотистых и настоящих лугов и формируются при прекращении поверхностного затопления и углубления грунтовых вод более чем на 3,0 м. Доминирующую роль в сообществах играют виды фреатофитного разнотравья: солодка (*Glycyrrhiza glabra*), карелиния (*Karelinia caspia*), горькуша (*Saussurea salsula*) и верблюжья колочка (*Alhagi pseudalhagi*, *A. kirghisorum*). Субдоминантами являются солеустойчивые злаки (*Aeluropus littoralis*, *Puccinellia tenuissima*, *P. dolicholepis*, *P. diffusa*). При дальнейшем обсыхании территории наблюдается внедрение кустарников: чингила (*Halimodendron halodendron*), дерезы (*Lycium dasystemum*, *L. ruthenicum*), а при засолении – карабарак (*Halostachys caspica*), гребенщика (*Tamarix ramosissima*, *T. hispida*) и сведы (*Suaeda microphylla*) (рисунок 4).

Опустыненные луга с доминированием жантака (*Alhagi pseudalhagi*) и участием гребенщика (*Tamarix ramosissima*), кермека (*Limonium otolepis*) широко представлены в долине и дельте Сырдарьи.

Экологическая функция – ландшафтостабилизирующая, места обитания и кормовая база диких животных и птиц.

Крупнозлаковые луга в пределах обследованной территории встречаются лишь в виде небольших группировок чия (*Achnatherum splendens*) и волоснеца гигантского (*Leymus racemosus*) на подтопляемых песчаных грядах Куандарьинской системы озер в районе п. Каукей (Шенгелды). Значительно распространены сообщества с доминированием чия (*Achnatherum splendens*) в районе Баскары. Он также играет роль субдоминантов в составе псаммо-, галофитнокустарниковых (*Calligonum aphyllum*, *Haloxylon persicum*, *Tamarix hispida*, *T. ramosissima*) сообществ.



Гребенщик многоцветковый –
Tamarix ramosissima Ledeb.



Гребенщик щетинистоволосый
– *Tamarix hispida* Willd.



Дереза волосистотычинковая –
Lycium dasystemum Pojark



Соляноколосник каспийский
– *Halostachys belangeriana* (Moq.) Botsch.

Рис. 4. Доминирующие галофитные кустарники

Тугаи – пойменные леса, древесно-кустарниковые и кустарниковые заросли в области внетропических пустынь. Их формирование связано с сухим и жарким климатом и достаточным увлажнением почв в течение всего вегетационного периода, а также с определенным элементом рельефа – аккумулятивными прирусловыми валами и формирующимися на них аллювиально-луговыми тугайными почвами. Особенностью тугаев является форма их распространения. Это преимущественно галерейные леса паркового характера: островки древесно-кустарниковой растительности чередуются с травяными сообществами, производными от древесно-кустарниковых ценозов.

В составе флоры тугаев долины и дельты Сырдарьи сохранились элементы флоры палеогена. Это реликтовые виды, постоянные и основные древесные породы тугаев – пустынные тополя из древне средиземноморского подрода *Turanga* (*Populus diversifolia*, *Populus pruinos*).



Тополь сизолистный – *Populus pruinosa* Schrenk



Тополь разнолистный – *Populus diversifolia* Schrenk



Лох остроплодный –
Elaeagnus oxycarpa



Чингиль серебристый –
Halimodendron halodendron (Pall.) Voss



Ива розмаринолистная – *Salix rosmarinifolia* L.



Ива джунгарская - *Salix songarica* Andress.

Рис. 5. Доминирующие растения древесно-кустарниковых тугаев

Другим доминирующим реликтовым видом является лох остроплодный (*Elaeagnus oxycarpa*). Род *Elaeagnus* тропический. Характерны древесные и кустарниковые ивы – *Salix alba*, *Salix caspica*, *Salix songarica*, *Salix wilhelmsiana*. Из других кустарников распространены *Lonicera tatarica*, *Halimodendron halodendron* виды *Lycium* и *Tamarix*. Специфическим ценотическим подразделением тугаев является синюзия характерных тугайных лиан – *Clematis orientalis*, *Cynanchum sibiricum*, *Calystegia sepium*.

В сложении нижнего яруса тугайных сообществ принимают участие злаки-мезофиты – *Leymus multicaulis*, *Calamagrostis epigeios*, *Elytrigia repens*. Для тугаев поймы реки Сырдарья и в пределах южных пустынь характерно участие гигантских субтропических злаков: *Saccharum spontaneum*, *Imperata cylindrical*, *Erianthus ravennae*.

В сообществах опустыненных тугаев обильны ксерофитные и галофитные кустарники: *Krascheninnikovia ceratoides*, *Halostachys belangeriana*, *Nitraria sibirica*, *Suaeda microphylla*.

В дельте Сырдарьи тугаи практически полностью уничтожены. В ходе исследований небольшие островки тугаев с доминированием пустынного тополя – туранги (*Populus diversifolia*) были отмечены в районе озера Котанколь (Акшатауская система озер). Узкие полосы кустарниковых тугаев с доминированием ивы (*Salix songarica*, *S. wilhelmsiana*), гребенщика (*Tamarix ramosissima*), единичными деревьями лоха (*Elaeagnus oxycarpa*) с вейниковым (*Calamagrostis pseudophragmites*) травяным ярусом фрагментарно распространены в пойме и устье Сырдарьи.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Программа поддержки планирования в области биоразнообразия. Центр по сохранению биологического разнообразия в Казахстане. – 2001.
2. Сырдария-Түркістан табиғи паркінің Сырдария жайылмасы мен Боралдай тауларындағы кездесетін өсімдіктер түрлерінің қысқаша анықтамалығы, Шымкент 2014 ж.
3. URL : www.stgrpp.kz.

Материал поступил в редакцию 27.03.17.

FLORA BIODIVERSITY IN FLOOD PLAIN AND DELTA OF THE SYRDARYA RIVER

S.Ye. Kuanyshova¹, M.T. Suleymenova², A.D. Tazhiyeva³, A.Sh. Yesenbekova⁴

¹ Senior Lecturer, ² Candidate of Biological Sciences, ^{3,4} Master

^{1, 2, 4} Miras University (Shymkent),

³ Syrdarya-Turkestan State Regional Natural Park (Shymkent), Kazakhstan

***Abstract.** In the article the issues of flora biodiversity in flood plain and delta of the Syrdarya River, endemic species, cladotype of hygrophilous tertiary forests – *Populus pruinosa*, grass bogs, reedbed, true meadows, halophytic meadows, desertified meadows, and brushwood of tugai are considered.*

***Keywords:** biodiversity, flora, endemic species, cladotype, brushwood, tugai, vegetation in river bottoms and deltas.*

УДК 597.6:59.006

ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ И ЭКОЛОГИЯ БУХАРСКОГО ОЛЕНЯ (CERVUS ELAPHUS) НА ТЕРРИТОРИИ СЫРДАРЬЯ-ТУРКЕСТАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГИОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКА

М.Т. Сулейменова¹, А.Д. Тажиева², Г.А. Полатбекова³, А.Ш. Есенбекова⁴, У.Ә. Өскенбаева⁵

¹ кандидат биологических наук, ^{2, 3, 4} магистр, ⁵ магистрант

^{1, 3, 4, 5} Университет «Мирас» (Шымкент),

² Государственный региональный природный парк Сырдарья-Туркестан (Шымкент), Казахстан

Аннотация. В статье рассматриваются вопросы распространения и экология бухарского оленя (*Cervus elaphus*) на территории Сырдарья-Туркестанского Государственного регионального природного парка, а также реинтродукции бухарского оленя в Казахстане и организации второго питомника в Баиркумском участке Сырдарьинского филиала регионального парка.

Ключевые слова: тугаи, бухарский олень, ареал, питомник, флора, фауна.

Государственный региональный природный парк – особо охраняемая природная территория со статусом природоохранного и научного учреждения, предназначенная для сохранения биологического и ландшафтного разнообразия, использования в природоохранных, эколого-просветительных, научных, туристических и рекреационных целях уникальных природных комплексов и объектов государственного природно-заповедного фонда.

Тугайный благородный или бухарский олень (*Cervus elaphus bactrianus* Lydekker, 1900) – редкий, исчезающий подвид благородного оленя, занесенный в Красную книгу Международного Союза охраны природы (I категория), а также в Приложение 2 «Конвенции о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения».

В Казахстане бухарский олень обитал в пойменных лесах нижнего и среднего течения реки Сырдарья и Кызылкума. Позднее, вследствие освоения пойменных лесов, особенно в результате вырубki лесов и распашки земель в бассейне реки Сырдарья к середине XX столетия ареал и численность бухарского оленя сократились, а последние олени в урочище Тартогай, в пойме реки Сырдарья были истреблены в 1956 г.

Бухарский олень занесен в Красную книгу республики Казахстан. В связи с этим любительская (спортивная) охота на него не разрешена. Олень, практически исчезнувший из тугаев в недавнем прошлом, должен быть реинтродуцирован в тугайную экосистему как один из важнейших её компонентов. С учётом того, что в ГРПП осуществляется хозяйственное и туристское использование территории, очень важно выявить влияние этой хозяйственной деятельности на бухарского оленя, а также установить ограничения для туристской деятельности в целях снижения беспокойства для животных и облегчения наблюдения за оленями.

Целями разработки Биологического обоснования в ГРПП в отношении бухарского оленя как краснокнижного вида, в соответствии с «Правилами подготовки биологического обоснования на пользование животным миром», следует считать:

- 1) определение влияния хозяйственной и иной деятельности на бухарского оленя и среду его обитания.
- 2) регулирование численности бухарского оленя

Целями вольерного и полувольерного разведения бухарского оленя в Сырдарья-Туркестанском региональном природном парке является:

- создание воспроизводственного питомника, с формированием воспроизводственного стада бухарского оленя;
- определение хозяйственно-допустимой плотности популяции животных в вольерных и полувольерных условиях содержания;
- выпуск выращенных животных в прилежащие к вольеру уголья с учетом их половой и возрастной структуры;
- восстановление исторического ареала исчезающего подвида благородного оленя;
- обеспечение в будущем естественного воспроизводства исчезающего подвида благородного оленя в районах его исторического ареала.

В настоящее время вольерное и полувольерное содержание и разведение бухарского оленя в Сырдарья-Туркестанском региональном природном парке с последующей реинтродукцией бухарского оленя в прилегающие уголья соответствует приоритетам принятой Государственной Программы сохранения биологического разнообразия в Республике Казахстан.

Во всем мире в настоящее время сохранились не более 500 особей бухарского оленя в зоопарках, либо

в специальных питомниках. Как показала практика, возрождение бухарского оленя в естественных условиях – весьма сложное дело.

Обеспокоенные обеднением фауны Казахстана ученые А.А. Слудский, Ю.Г. Афанасьев еще в 60-е годы прошлого столетия обосновали целесообразность реаклиматизации бухарского оленя в пойме р. Сырдарья.

Реинтродукция бухарского оленя в Казахстане была осуществлена в два этапа. На первом этапе в 1981 г. 22 бухарских оленя (3 взрослых самца, 13 самок и 6 сеголетов) были перевезены в Таджикистана в госохотничье хозяйство Карачингильское, где в настоящее время численность оленя в хозяйстве возросла до 350-400 особей. Для содержания животных на территории хозяйства в пойменном лесу р Тургень был построен вольер на площади 30 га.

На втором этапе в 2000 году на средства Всемирного фонда охраны дикой природы в пойме р. Сырдарья в угодьях Туркестанского лесного учреждения был построен вольер для разведения бухарского оленя на площади 2 га. Воспроизводственный стадо питомника было сформировано из животных, купленных на средства, предоставленные казахско-росийско-французским ИНТАС из двух самок и самца бухарского оленя переданных Карачингильским госохотхозяйством питомнику безвозмездно. Однако указанное количество поголовья бухарского оленя было недостаточно для научной программы.

Осенью 2005 года планировалось выпустить на волю оленей, размножившихся в условиях питомника. Но наводнение на реке Сырдарья в тот год грозило принять угрожающие масштабы, что было принято решение об эвакуации жителей и заодно оленей, которым угрожала большая вода. Приют бедствующим животным согласился дать Шымкентский зоопарк, в котором они жили больше года. За это время в вольере питомника была построена специальная насыпь, чтобы исключить риски в случае повторных наводнений. Лишь к 2007 году поголовье оленей вновь возросло.



Рис. 1.

В 2010 году площадь питомника была расширена до 20 га, сейчас общая площадь – 322 гектара, огороженных с одной стороны сеткой, с другой – рекой. С момента организации питомника бухарского оленя осуществлялся их выпуск на свободу только два раза: в 2009 году 10 голов, 2010 году 9 голов с участием ученых института Зоологии МОН РК (г. Алматы) по согласованию с Комитетом лесного и охотничьего хозяйства.

С 2013 года питомник бухарского оленя в связи с реорганизацией Туркестанского лесного госучреждения был передан вновь организованному Сырдарья-Туркестанскому государственному региональному природному парку. Понадобились полтора десятилетия напряженной работы, чтобы животные акклиматизировались и адаптировались в прибрежной зоне – тугаях реки в специально созданном для них питомнике, и поголовье, постепенно увеличиваясь, достигло рекордного количества, и в начале 2016 года в тугаях регионального природного парка обитали 103 особи бухарских оленей. Сейчас оленье стадо состоит из 35 самок, 46 самцов и 22 голов молодняка. По словам экспертов, ежегодный прирост животных должен достигать 6-8 особей, однако в Южном Казахстане их количество прирастает в среднем 11-16 особями в год, а прошедший год вообще оказалась очень плодовитым: поголовье пополнилось 22 особями. В настоящее время все особи оленей в природном парке находятся под пристальным и круглосуточным наблюдением.

В целях исполнения Государственной программы сохранения биоразнообразия необходимо восстановление бухарского оленя в пойме р. Сырдарья, т.е. в других участках, где в недалеком прошлом этот олень обитал.

Таблица 1

Динамика движения бухарского оленя

Год рождения	Содержание в вольере			Выпущенные на волю			Приплод	Всего
	Самка	Самец	Молодняк	Самка	Самец	Молодняк		
2008 г.	8	9	-	11	1	-		29
2009 г.	1	3	-	-	1	-	5	34
2010 г.	1	4	-	-	1	-	6	40
2011 г.	-	-	-	1	5	-	6	46
2012 г.	2	2	-	1	3	-	8	54
2013 г.	1	5	-	3	2	-	11	65
2014 г.	2	4	-	4	6	-	16	81
2015 г.	-	-	12	-	-	10	22	103
2016 г.			9			14	23	126
Количество:	15	27	21	20	19	24	97	126

В целях организации второго питомника в Байркумском участке Сырдарьинского филиала регионального парка на площади 10 га в 2015 году разработан проект «Биологического обоснование на изъятие и создание питомника бухарских оленей в Южно-Казахстанской области» и получено положительное заключение государственной экологической экспертизы от Департамента экологии по Южно-Казахстанской области. Для создания жизнеспособного воспроизводственного стада бухарского оленя в пойме р. Сырдарья перевезено 20 особей 1-2 летних животных (3 самца, 5 сеголеток, из них 2 самца и 3 самки). 2016 году численность бухарского оленя достигло поголовья в 126 голов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Программа поддержки планирования в области биоразнообразия. Центр по сохранению биологического разнообразия в Казахстане. – 2001.
2. Сырдария-Түркістан табиғи паркінің Сырдария жайылмасы мен Боралдай тауларындағы кездесетін өсімдіктер түрлерінің қысқаша анықтамалығы, Шымкент 2014 ж.
3. URL : www.stgrpp.kz.

Материал поступил в редакцию 27.03.17.

**THE PECULIARITIES OF DISTRIBUTION
AND ECOLOGY OF BOKHARAN DEER (CERVUS ELAPHUS)
ON THE TERRITORY OF SYRDARYA-TURKESTAN STATE REGIONAL NATURAL PARK**

M.T. Suleymenova¹, A.D. Tazhiyeva², G.A. Polatbekova³, A.Sh. Yesenbekova⁴, U.E. Oskenbayeva⁵

¹ Candidate of Biological Sciences, ^{2,3,4} Master, ⁵ Master Student

^{1,3,4,5} Miras University (Shymkent),

² Syrdarya-Turkestan State Regional Natural Park (Shymkent), Kazakhstan

Abstract. In the article, the issues of distribution and ecology of Bokharan deer (*Cervus elaphus*) on the territory of Syrdarya-Turkestan State Regional Natural Park are considered as well as reintroduction of Bokharan deer in Kazakhstan and organization of the second breeding nursery in Bairkumsky site of Syrdarya branch of the regional park.

Keywords: tugai, Bokharan deer, habitat, breeding nursery, flora, fauna.

Agricultural sciences
Сельскохозяйственные науки

УДК 632.4

БОРЬБА С ГНИЛЯМИ ЛУКА ПРИ ХРАНЕНИИ

С.Э. Авазов, докторант

Ташкентский государственный аграрный университет, Узбекистан

Аннотация. В статье разбирается вопрос борьбы с грибными гнилями лука при хранении. Наиболее широко распространёнными и вредоносными болезнями лука при хранении в Узбекистане являются различные гнили, в том числе фузариозная гниль, черная и сизая плесневидная гниль (аспергиллез и пенициллез), также отмечаются различные гнили, вызываемые несовершенными грибами, которые вызывают: *Botrytis alii*, *B. cinerea*, *Aspergillus niger*, *Penicillium expansum*, *Trichothecium roseum*, *Cladosporium herbarum*. Для предотвращения развития гнилей применялся фунгицид Фундазол 50% с.п. Можно рекомендовать применение метода погружения урожая лука в 0,3 % р-р Фундазола на 2 мин., где биологическая эффективность фунгицида Фундазол 50% с.п. против серой гнили через 15 и 30 дней после обработки составила 83,7 % и 82,4 %, а через 45 дней – 64,7 %. Биологическая эффективность Фундазола 50% с.п. против фузариозной гнили лукович со- ставила через 15 и 30 дней после обработки – 92,2 % и 92,1 % соответственно, а через 45 дней – 69,6 %.

Ключевые слова: лук, хранение, болезни лука, грибы-микромикеты, серая гниль, фузариозная гниль, фунгицид, норма расхода, интенсивность развития, биологическая эффективность.

Сельское хозяйство производит основные пищевые продукты, а также сырье для пищевой и других отраслей промышленности. Основной задачей агропромышленного комплекса является улучшение качества продукции, устранение ее потерь на всех стадиях производства, транспортировки и хранения.

Ухудшение качества и потери в период хранения могут быть вызваны многими причинами (отсутствие условий хранения, несоблюдение режима хранения, а также развитие вредных организмов – болезней и вредителей). Так, по данным ФАО, ежегодные потери урожая растений от болезней и вредителей достигают в мире в среднем 30 %, от 20 до 80 % продукции теряется при хранении, в частности потери картофеля, овощей и плодов составляют 30 % и более от полученного урожая [Трисвятский и др., 1983]. В связи с чем снижение потерь от развития вредных организмов является одной из важнейших задач, стоящих перед сельским хозяйством, и важнейшим резервом обеспечения населения и народного хозяйства качественным урожаем.

К вредным организмам, вредящим запасам, относятся микроорганизмы и вредители. Основная масса вредных организмов, наносящих ущерб (более 80 %), относятся к микроорганизмам. Многие болезни начинают развиваться еще в саду или поле, в период вегетации, а также во время сбора урожая, при подготовке его к транспортировке или закладке в хранилище. Уменьшение потерь при хранении является важным резервом увеличения обеспечения населения и народного хозяйства продовольствием.

Так как лук поражается болезнями как в период вегетации в поле, так и при хранении, необходимо иметь систему защиты растений от болезней.

В связи с тем, что хотя профилактические меры борьбы против всех основных болезней овощных и плодовых культур дают хороший эффект, однако при широком распространении и сильном (эпифитотийном) развитии болезней их недостаточно, в связи с чем необходимо использовать химический метод борьбы, но только на первых этапах закладки овощей на хранение.

Наиболее широко распространёнными и вредоносными болезнями лука при хранении в Узбекистане являются различные гнили, в том числе фузариозная гниль, черная и сизая плесневидная гниль (аспергиллез и пенициллез), также отмечаются различные гнили, вызываемые несовершенными грибами, которые вызывают: *Botrytis alii*, *B. cinerea*, *Aspergillus niger*, *Penicillium expansum*, *Trichothecium roseum*, *Cladosporium herbarum*.

Серая гниль вызывается развитием грибов р. *Botrytis* (*Botrytis alii*, *B. cinerea*). Первые признаки – размягчение ткани и образование замятин около шейки луковички. На разрезе пораженная ткань грязновато-желтая. Поверхность покрывается бело-серым плесневидным налетом. При дальнейшем развитии образуются мелкие склеротии возбудителя.

Фузариозная гниль или фузариоз вызывается грибами р. *Fusarium*, в основном, *Fusarium oxysporum*, *F. sambucinum* и другими. Фузариозная гниль является не совсем характерной для повреждения, однако наши исследования показали наличие грибов, в частности: *Fusarium oxysporum*, *F. sambucinum* при хранении и в воздухе овощехранилища, что является потенциалом дальнейшего заражения в процессе хранения. Заболевание проявляется обычно через несколько недель после закладки овощей на хранение.

Вначале на донце луков появляются белая или чуть розоватая грибница. В дальнейшем начинается появление подушечек спороношения гриба. Спороношение возбудителя образуется на поверхности луковички

в виде небольших, выпуклых подушечек серовато-белого, розоватого цвета с конидиальным спороношением. Заражение происходит обычно за счет инфекции находящейся на овощах вместе с комочками прилипшей почвы. Заболеванию подвергаются овощи с механическими повреждениями. Болезнь быстро прогрессирует в пределах зараженного лука особенно при повышенной температуре и может распространяться во время хранения на соседние овощи [Дементьева, Выгодский, 1988].

Основные мероприятия, ограничивающие возникновение и развитие плодовой гнили в период хранения – комплекс химических и других мер борьбы по предотвращению массового развития болезни, тщательная отбраковка больных и поврежденных плодов при сортировке и упаковке, бережное обращение с плодами, исключающее повреждения плодов, дезинфекция тары и хранилищ, соблюдение технологии хранения [Дементьева, Выгонский, 1988].

Для выявления возможности ограничения развития заболеваний был использован известный фунгицид – фундазол 50% с.п. (0,3% рабочий р-р), в который на 2 мин. погружался урожай лука в полипропиленовых сетчатых мешках. В качестве эталона был взят фунгицид Максим, 2,5% к.с. Мешки с луком аналогично фундазолу погружались в 0,3% рабочую жидкость препарата.

Для учета интенсивности развития болезней применялась видоизмененная шкала Анпилогова [Великанов и др., 1980], где высчитывается процент пораженных овощей по каждому баллу 4-х бальной шкалы по формуле:

$$R = \sum (AB)/K$$

где R – интенсивность развития болезни, A – число растений; $\sum (AB)$ – сумма произведений числа растений на соответствующий им балл, K – наивысший балл шкалы учета интенсивности поражения.

Для расчета биологической эффективности исследуемого препарата было взято 50 кг лука в 3х повторностях, из которых были отобраны луковицы с гнилями, и рассчитан средний процент поражаемости.

Биологическую эффективность фунгицида Фундазол 50% с.п. против заболеваний определяли по следующей формуле Аббота:

$$C = \frac{Ab - Ba}{Ab} \times 100$$

где: C – биологическая эффективность, %; A – средняя поражённость органов растений (листьев, побегов, ягод) в опытном варианте до обработки, балл; a – средняя поражённость соответствующих органов растений в опытном варианте после обработки (по срокам через 15, 30 или 45 дней), балл; B – средняя поражённость органов растений (листьев, побегов, ягод) в контрольном варианте до обработки, балл; b – средняя поражённость соответствующих органов растений в контрольном варианте после обработки (по срокам через 15, 30 или 45 дней), балл.

Перед закладкой опыта на урожае при хранении наблюдалась серая ботритизиозная и фузариозная гнили. В октябре, в начале периода хранения, проявления серой гнили и фузариоза были небольшими. Средняя поражаемость серой гнили составляла 6,7 %, а фузариозной гнилью – 4,5 %.

В случае с ботритиозом, на луковицах были отмечены конидиальные спороношения при среднем балле 6,75 % (0 балл – 80 % луковиц, 15 % – 1 балл, 6 % – 2 балл, 2 % – 3 балл, 0 % – 4 балл).

После обработки урожая луков биологическая эффективность препарата составляла на 15 сутки 83,7 %, на 30 сутки – 82,4 %, а на 45 день – 64,7 % (табл. 1, 2).

Аналогичная картина с меньшими значениями наблюдалась и в случае эталона (Максим, 2,5 % к.с.). Так, на 15 день биологическая эффективность равнялась 77,6 %, на 30 день – 74,5 % и на 45 сутки – 51,5 % соответственно.

В контрольном варианте наблюдалось постепенное увеличение поражённости луковиц до конца наблюдений.

Поражённость фузариозной гнилью представлена в табл. 3. Биологическая эффективность фунгицида Фундазол 50% с.п. против фузариозной гнили через 15, 30 и 45 дней после обработки составила 91,6 %; 92,1 % и 73,9 % (табл. 4), что было выше при сравнении с эталоном.

Таким образом, погружение луковиц в 0,3% рабочий р-р Фундазола 50% с.п. обладает высокой эффективностью при применении его против гнилей при хранении и показывает возможность применения его для предотвращения развития этих болезней.

Таблица 1

**Поражённость лука серой гнилью при хранении
(Овощехранилище ООО «Osiy Don Imprex-Exclusive» Алмазарского р-на г. Ташкента)**

Варианты опыта, нормы расхода фунгицидов	Средняя поражённость луковиц (баллы)			
	До обработки	Ч/з 15 дней п.о.*	Ч/з 30 дней п.о.	Ч/з 45 дней п.о.
Фундазол 50% с.п.	6,75	0,8	0,9	2,4
Максим, 2,5% к.с. (эталон)	6,75	1,1	1,3	3,3
Контроль б/о	6,75	4,9	5,1	6,8

* Сокращения: Ч/з – через; п.о. – после обработки; б/о – без обработки.

Таблица 2

**Биологическая эффективность фунгицида Фундазол 50% с.п. против серой гнили луков
(Овощехранилище ООО «Osiy Don Imprex-Exclusive» Алмазарского р-на г.Ташкента)**

Варианты опыта, нормы расхода фунгицидов	Биологическая эффективность Фундазол 50% с.п.			
	До обработки	Ч/з 15 дней п.о.*	Ч/з 30 дней п.о.	Ч/з 45 дней п.о.
Фундазол 50% с.п.	-	83,7	82,4	64,7
Максим, 2,5% к.с., 0,3% р-р (эталон)	-	77,6	74,5	51,5
Контроль б/о	-	-	-	-

Таблица 3

**Поражённость лука фузариозной гнилью
(Овощехранилище ООО «Osiy Don Imprex-Exclusive» Алмазарского р-на г. Ташкента)**

Варианты опыта, нормы расхода фунгицидов	Средняя поражённость фузариозной гнилью луковиц (баллы)			
	До обработки	Ч/з 15 дней п.о.*	Ч/з 30 дней п.о.	Ч/з 45 дней п.о.
Фундазол 50% с.п.	4,5	0,64	0,68	2,4
Максим, 2,5% к.с., 0,3% р-р (эталон)	4,5	0,69	0,85	2,8
Контроль б/о	4,5	8,2	8,6	9,2

Таблица 4

**Биологическая эффективность фунгицида фундазол 50% с.п. против фузариозной гнилью лука
(Овощехранилище ООО «Osiy Don Imprex-Exclusive» Алмазарского р-на г. Ташкента)**

Варианты опыта, нормы расхода фунгицидов	Биологическая эффективность фунгицида Фундазол 50% с.п. против фузариозной гнили лука			
	До обработки	Ч/з 15 дней п.о.*	Ч/з 30 дней п.о.	Ч/з 45 дней п.о.
Фундазол 50% с.п.	-	92,2	92,1	73,9
Максим, 2,5% к.с., 0,3% р-р (эталон)	-	91,6	90,1	69,6
Контроль б/о	-	-	-	-

Исходя из вышеизложенного, можно рекомендовать применение метода погружения урожая лука в 0,3 % р-р Фундазола на 2 мин., где биологическая эффективность фунгицида Фундазол 50% с.п. против серой гнили через 15 и 30 дней после обработки составила 83,7 % и 82,4 %, а через 45 дней – 64,7 %. Биологическая эффективность Фундазола 50% с.п. против фузариозной гнили луковиц составила через 15 и 30 дней после обработки – 92,2 % и 92,1 % соответственно, а через 45 дней – 69,6 %.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Великанов, Л.Л. Полевая практика по экологии грибов и лишайников / Л.Л. Великанов, И.И. Сидорова, Г.Д. Успенская. – М., Изд. МГУ, 1980 – 112 с.
2. Дементьева, М.И. Болезни плодов, овощей и картофеля при хранении / М.И. Дементьева, М.И. Выгонский. – М., Агропромиздат. 1988. – 231 с.
3. Трисвятский, Л.А. Хранение и технология сельскохозяйственных продуктов / Л.А. Трисвятский, Б.В. Лесик, В.Н. Курдина. – М., Колос, 1983. – 383 с.

Материал поступил в редакцию 15.03.17.

AVOIDING ONION ROTTENNESS UPON STORAGE

S.E. Avazov, Candidate for a Doctor's Degree
Tashkent State Agrarian University, Uzbekistan

Abstract. In this article the issue of avoiding the pythium rot on onion upon storage is considered. The most widespread and harmful diseases of onions upon storage in Uzbekistan is rotteness, including *Fusarium blight*, black rot and blossom blight (aspergillois and penicilliosis), also rotteness, caused by imperfect fungi, are noted, which cause: *Botrytis alii*, *B. cinerea*, *Aspergillus niger*, *Penicillium expansum*, *Trichothecium roseum*, *Cladosporium herbarum*. Fungicide 50% Fundazol wettable powder was applied to avoid the rotteness development. We can recommend the steep of onion harvest into 0,3% Fundazol's solution for 2 min., where biological efficiency of fungicide 50% Fundazol wettable powder against blossom blight in 15 and 30 days after processing has made 83,7 % and 82,4 %, and in 45 days – 64,7 %. The biological efficiency of 50% Fundazol wettable powder against *Fusarium blight* of onion has made in 15 and 30 days after processing – 92,2 % and 92,1 % respectively, and in 45 days – 69,6 %.

Keywords: onions, storage, onions diseases, fungi micromycetes, blossom blight, *Fusarium blight*, fungicide, consumption rate, development intensity, biological efficiency.

УДК 632.4

ЗАЩИТА ПОСЕВОВ ЛУКА ОТ ПЕРОНОСПОРОЗА В ПОЛЕ

С.Э. Авазов, докторант

Ташкентский государственный аграрный университет, Узбекистан

Аннотация. В статье обсуждается вопрос болезней лука в поле во время вегетации. Основными болезнями лука в поле являются пероноспороз и различные пятнистости. Изучалась биологическая эффективность фунгицида Превикур SL 722 в.р.к. против пероноспороза лука. Биологическая эффективность препарата Превикур SL 722 в.р.к. исследовалась в 2х нормах расхода – 1,0 и 1,5 кг/га. Максимальная эффективность препарата в норме расхода 1,0 кг/га отмечалась на 15 день и составляла 90,8 %, в то время как при норме расхода 1,5 кг/га максимальная эффективность отмечалась на 15 день и равнялась 91,5 %. В целом биологическая эффективность испытуемого препарата была выше эталона, а наилучшей нормой расхода показала 1,5 кг/га – 91,5 % на 15 день.

Ключевые слова: лук, вегетация, болезни лука, грибы-микросциеты, пероноспороз, фунгицид, норма расхода, интенсивность развития, биологическая эффективность.

Сельское хозяйство производит основные пищевые продукты, а также сырье для пищевой и других отраслей промышленности. Основной задачей агропромышленного комплекса является улучшение качества продукции, устранение ее потерь на всех стадиях производства, транспортировки и хранения. Задача земледелия состоит не только в том, чтобы создать урожай, но и в том, чтобы защитить растения от патогенов и вредителей. С каждым годом все большее значение приобретают работы по защите сельскохозяйственных и декоративных культур от вредных организмов. Так, по данным ФАО, до 1/3 сельскохозяйственной продукции, получаемой человеком, теряется ввиду развития вредных организмов.

В силу пищевой значимости, значение лука не вызывает сомнения. Изучение заболеваний растений, состава возбудителей и их биологии является первым шагом к дальнейшему изучению экологических закономерностей формирования микобиоты, а также составляет основу для разработки и оптимизации системы мероприятий по защите урожая от вредных организмов.

Лук поражается болезнями как в период роста, так и при хранении.

Наибольшей эффективностью в подавлении развития болезней отличается применение химического метода защиты посевов и урожая. Применение пестицидов отличается быстрым эффектом и высокой эффективностью, когда возникает необходимость незамедлительного уничтожения размножившихся в большом количестве вредных организмов. Химическая защита посевов предусматривает систему мероприятий, направленных на истребление возбудителей заболеваний, предупреждение заражения во время вегетации. Правильное их применение может надежно защитить растение и способствовать увеличению выхода продукции. Кроме положительного действия имеет и недостатки, связанные с побочным действием пестицидов на окружающую среду.

В специализированной литературе можно найти сведения о поражаемости культурных луков фитопатогенными грибами-микросциетами и основными болезнями данных растений. Так, отдельные сведения о наличии микросциетов-возбудителей болезней луков в условиях Узбекистана можно найти в работах Н.Г. Запрометова (1926, 1928), который отмечал головню и ржавчину луков. Во Флоре грибов Узбекистана (1981-1997) приводятся данные о наличии головни, ржавчины и некоторых пятнистостей, но в основном они касаются дикорастущих луков. В обзоре заболеваний луков и чеснока L.Васк с соавторами (2012) приводится список из 35 возбудителей грибных заболеваний, которые вызывают различные гнили (19 видов), плесени (6), пятнистости пера (7), а также головню, ржавчину, ложномучнистую и мучнистую росу.



Фото С.Э. Авазова, Ташкентская обл., Кибрайский р-н, Ф/х «Салар Файз», 2016 г.

Нами, начиная с 2013 года наиболее часто и повсеместно на посевах лука отмечалась ложная мучнистая роса или пероноспороз – *Peronospora schleideniana* Cornu. (= *P.destructor*), затем фузариозные гнили и листовые пятнистости, вызываемые видами р.р. *Botrytis*, *Alternaria*, *Cladosporium*, *Stemphylium*. Реже отмечались поражения головней и ржавчиной, вызываемые возбудителями *Urocystis cepulae* и *Puccinia alii*.

Ввиду того, что заболевания лука в условиях Узбекистана ранее не изучались, целью данной работы являлось выявление основных болезней лука в условиях Узбекистана, а также разработка мер борьбы с наиболее часто встречаемыми и наиболее вредоносными заболеваниями.

Исходя из выше отмеченного, основными, наиболее вредоносными заболеваниями луков во время вегетации является пероноспороз, корневые гнили и пятнистости. L. Black с соавторами (2012) в качестве мер борьбы с данными болезнями приводят регулярное применение фунгицидов.

В списке фунгицидов, разрешенных для применения на территории Узбекистан [4], указывается 68 торговых наименований с 39 действующими веществами, однако для применения на луках против пероноспороза и гнилей приводятся 2 препарата – акробат МЦ – 690 г/кг, в.д.б., производства БАСФ (Германия) и бордоская жидкость.

Одной из задач, стоявших перед нами, была апробация современных фунгицидов против пероноспороза в условиях поля.

Заболевание проявляется на листьях и стрелках, где появляются продолговатые желтые пятна, покрытые серовато-фиолетовым налетом спороношения гриба.

Нами в качестве фунгицида использовался фунгицид Превикур SL 722, в.р.к. производимый компанией «Байер Кроп Сайенс» (Германия) и применяемый для борьбы с фитофторозом томатов. В качестве эталона для сравнения был взят Сапроль 20% к.э.

Для учета интенсивности развития болезни – пероноспороза – применялась шкала Анпилогова [Великанов и др., 1980], где высчитывается процент пораженных листьев (0 балл – поражения отсутствуют; 1 балл – поражено до 1/5 всей площади растения или до 10 % поверхности листа; 2 – поражено до 1/3 площади растения или до 25 % листа; 3 – поражено до 2/3 поверхности растения или до 50 % листовой поверхности; 4 – поражено свыше 2/3 растения или более 50 % поверхности листа) по каждому баллу 4-х бальной шкалы по формуле:

$$R = \sum (AB_1 + AB_2 + AB_3 + AB_4) / K$$

где, R – интенсивность развития болезни; A – число растений; B₁; B₂; B₃; B₄ – баллы с 1 по 4; $\sum (AB)$ – сумма произведений числа растений на соответствующий им балл; K – наивысший балл шкалы учета интенсивности поражения.

Перед испытанием препарата Превикур SL 722 в.р.к. на листьях был отмечен пероноспороз лука с интенсивностью развития – 6,25-6,75 % поражения листы.

Биологическая эффективность препарата Превикур SL 722 в.р.к. изучалась в 2х нормах расхода – 1,0 и 1,5 кг/га. Максимальная эффективность препарата в норме расхода 1,0 кг/га отмечалась на 15 день и составляла 90,8 %. В то время как при норме расхода 1,5 кг/га максимальная эффективность отмечалась на 15 день и равнялась 91,5 %, к 30 дню она несколько снижалась до 91,0 % (табл. 1). Схожая картина наблюдалась и у эталона (Сапроль, 20% к.э.), где на 15 день значения биологической эффективности были чуть выше по сравнению с Превикур SL 722 в.р.к. в норме расхода 1,0 кг/га, но ниже дозировки 1,5 кг/га Превикур SL 722 в.р.к. (табл. 2). В целом биологическая эффективность испытуемого препарата была выше эталона, а наилучшей нормой расхода показала 1,5 кг/га – 91,5 % на 15 день.

Таблица 1

**Поражённость лука пероноспорозом
(Производственный опыт, 23.05.2016 г., Ташкентская обл., Кибрайский р-н, Ф/х «Салар Файз»)**

Варианты опыта, нормы расхода фунгицидов	Средняя поражённость лука пероноспорозом (баллы)			
	До обработки	Ч/з 15 дней п.о.*	Ч/з 30 дней п.о.	Ч/з 45 дней п.о.
Превикур SL 722 в.р.к., 1,0 кг/га	6,75	1,0	1,1	2,0
Превикур SL 722 в.р.к., 1,5 кг/га	6,25	0,75	1,0	1,75
Сапроль 20% к.э. (эталон) 1л/га	6,25	0,8	1,25	2,5
Контроль б/о	6,75	9,5	12,0	13,0

* - ч/з – через; п.о. - после обработки; б/о – без обработки

Таблица 2

**Биологическая эффективность фунгицида Превикур SL 722 в.р.к. против пероноспороза лука
(Производственный опыт, 23.05.2016 г., Ташкентская обл., Кибрайский р-н, Ф/х «Салар Файз»)**

Варианты опыта, нормы расхода фунгицидов	Биологическая эффективность фунгицида Превикур SL 722 в.р.к. против пероноспороза лука		
	Ч/з 15 дней п.о.*	Ч/з 30 дней п.о.	Ч/з 45 дней п.о.
Превикур SL 722 в.р.к., 1,0 кг/га	90,8	89,5	84,6
Превикур SL 722 в.р.к., 1,5 кг/га	91,5	91,0	85,5
Сапроль 20% к.э. (эталон) 1л/га	89,8	88,0	79,2
Контроль б/о	-	-	-

* - ч/з – через; п.о. - после обработки; б/о – без обработки

Таким образом, фунгицид Превикур SL 722 в.р.к. обладает высокой эффективностью при применении его против пероноспороза лука в норме расхода 1,5 кг/га.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Великанов, Л.Л. Полевая практика по экологии грибов и лишайников / Л.Л. Великанов, И.И. Сидорова, Г.Д. Успенская. – М., Изд. МГУ, 1980 – 112 с.
2. Запрометов, Н.Г. Материалы по микрофлоре Средней Азии. Вып. 1 / Н.Н. Запрометов. – Ташкент, 1926 – 56 с.
3. Запрометов, Н.Г. Материалы по микрофлоре Средней Азии. Вып. 1. / Н.Н. Запрометов. – Ташкент, 1928 – 71 с.
4. Список пестицидов и агрохимикатов, разрешенных для применения в сельском хозяйстве Республики Узбекистан. – Ташкент, 2013
5. Флора грибов Узбекистана. В VIII т. – Ташкент, Фан, 1983-1997
6. Black, L. Onion disease guide / L. Black, K. Conn, B. Gabo et al. – New York, 2012 – 72 с. (англ.).

Материал поступил в редакцию 15.03.17.

PROTECTING ONION SEEDS FROM DOWNY MILDEW IN FIELD

S.E. Avazov, Candidate for a Doctor's Degree
Tashkent State Agrarian University, Uzbekistan

Abstract. In this article the issue of onion diseases in the field during vegetation is discussed. The main diseases of onions are downy mildew and various spot diseases. The biological efficiency of fungicide Previcur SL 722 aqueous solution against the downy mildew of onions was studied. The biological efficiency of fungicide Previcur SL 722 aqueous solution was investigated at 2 consumption rates – 1,0 and 1,5 kg/hectare. The maximum efficiency of fungicide at 1,0 kg/hectare consumption rate was noted for the 15th day and made 90,8 % while at 1,5 kg/hectare consumption rate the maximum efficiency was noted for the 15th day and was equal to 91,5 %. In general, the biological efficiency of the investigated fungicide was above the standard, and the best biological efficiency was at consumption rate of 1,5 kg/hectare – 91,5% for the 15th day.

Keywords: onion, vegetation, onion diseases, fungi micromycetes, downy mildew, fungicide, consumption rate, development intensity, biological efficiency.

УДК 633.511:631.521

СОРТ-ЛИДЕР ХЛОПКОВОДСТВА РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН С-6524**В.А. Автономов¹, Р.Р. Эгамбердиев², А.Ё. Курбонов³, А. Аширкулов⁴**¹ доктор сельскохозяйственных наук, заведующий лабораторией «Селекции хлопчатника с качеством волокна IV-V типов», ^{2,4} старший научный сотрудник, ³ старший научный сотрудник-исследователь (докторант)

Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка (НИИССАВХ) (Ташкент), Республика Узбекистан

Аннотация. В данной статье изучен сорт-лидер хлопководства республики Узбекистан С-6524.*Ключевые слова:* сорт, хлопчатник, селекция.**ВВЕДЕНИЕ**

В развитии и интенсификации узбекского сельскохозяйственного производства огромная роль принадлежит селекции, семеноводству и агротехнологии возделывания ранее созданных, широко высеваемых сортов хлопчатника, к таковым следует отнести сорт хлопчатника С-6524. Для успешного решения данной проблемы необходимо совершенствование методики семеноводства и выявление высоко устойчивого к *Verticillium dahliae* Klebhan оригинального материала, сочетающего присущий ему набор признаков [2]. В последнее время из-за распространения заболевания хлопчатника *V.dahliae* 30 и более процентов составляют потери урожая хлопка-сырца, которые достигают в некоторых зонах значительных величин, вызывая при этом снижение количества и качества урожая волокна [3].

Одной из важнейших средств решения современных задач, стоящих перед хлопководством страны, по-прежнему остается сохранение оригинальных свойств широко возделываемых в производстве сортов хлопчатника, отвечающих требованиям отечественного сельскохозяйственного производства и мировой текстильной промышленности [5].

Главной целью, как в селекции, так и в семеноводстве хлопчатника [1-3] для узбекских селекционеров по-прежнему остается прежде всего сохранение сортовых свойств сорта хлопчатника С-6524. Из поставленной цели нами определена задача, которая направлена на создание чистосортного оригинального материала сорта хлопчатника С-6524, сочетающего присущие ему значения таких признаков, как скороспелость, урожайность хлопка-сырца, качество и количество волокна, а также устойчивость к отдельным биотическим (устойчивость к *V.dahliae*) и абиотическим (устойчивость к дефициту оросительной влаги) факторам среды [1, 3].

МЕТОДИКА

В рамках выполняемого нами проекта Узбекского Комитета по координации, развитию науки и техники при Кабинете Министров Республики Узбекистан КХА-8-025 (2015-2017 гг.) выделен и успешно размножается чистосортный оригинальный материал сорта хлопчатника С-6524.

Многочисленные исследования в области использования современных методов оценки в лабораторных условиях [4], в том числе семей сорта С-6524, полученных из различных элитных хозяйств по работе с сортом С-6524, основанной на пероксидазной активности, позволило выявить высоко устойчивые семьи к *V.dahliae*.

Сорт С-6524, внесенный в Государственный реестр с 1988 года, до настоящего времени остается лидером современного хлопководства, высеваемый в производство в течение почти 30 лет, при этом общая площадь посевов его составила более 8 млн.га. В 2016 году согласно ПП №2454 от 1 февраля 2016 г. он высевался в Узбекистане на площади 181.5 тыс.га (Андижанская область 22.0, Жиззахская область 31.9, Наманганская область 27.1, Сырдарьинская область 35.7, Ташкентская область 31.7 и Ферганская область 33.1 тыс.га). Сорт играл и продолжает играть лидирующую роль как сорт, позволяющий получать высококачественные, полноценные урожаи хлопка-сырца, при этом сохраняет свое высокое качество волокна, востребованное на мировом рынке.

РЕЗУЛЬТАТЫ

Сорт хлопчатника С-6524 выведен в Узбекском научно-исследовательском институте селекции и семеноводства хлопчатника методом многократного индивидуального отбора, полученного от скрещивания отечественного сорта (159-Ф) x 05152 и рудеральной разновидности (*G.hirsutum* L. *Ssp punctatum*). Сорт отличается хорошей скороспелостью – 120-125 дней, высокой урожайностью хлопка-сырца до 50ц/га и выходом волокна-34-35 %. Высота главного стебля 110-120 см, масса хлопка-сырца одной коробочки 5.8-6.5 гр, масса 1000 штук семян 125-135 гр., штапельная длина волокна 34.0-35.2 мм, волокном IV типа.

Элитно-семеноводческая работа по сорту хлопчатника С-6524 в 2015-2016 годы велась в 7 элитно-семеноводческих хозяйствах, в 6 областях Республики Узбекистан, параллельно на полях НИИ селекции, семеноводства и агротехнологии выращивания хлопка, Кибрайского района, Ташкентской области, где заготовлено в 2016 году семенного хлопка-сырца, в том числе: индивидуальных отборов 648 шт, пробных и посемейных сборов по 347 шт. Скороспелость сорта С-6524 в условиях Ташкентской области составляет 122-124 дня, с высоким темпом отдачи урожая, что позволяет завершать полную уборку урожая хлопка-сырца не позднее 10 октября.

Созданный оригинальный материал сорта С-6524 обладает качеством волокна IV типа. По результатам технологического анализа качества волокна республиканского центра «СИФАТ» волокно сорта С-6524 урожая 2016 года отвечало параметрам IV типа, штапельная длина волокна 1.15-1.18 дюйма, микронейр 4.2-4.5, относительная разрывная нагрузка 31-33 г.с/текс, при этом поражаемость его к *V.dahliae* с 70-80%, доведена до 4-7 %.

Сорт С-6524 во время вегетации хорошо переносит пониженные оросительные нормы.

Рекомендуемая агротехника возделывания сорта С-6524 обеспечивает получение раннего, полноценного, высококачественного урожая хлопка-сырца.

Из проведенных исследований зяблевую пахоту необходимо проводить на глубину 35-40 см, если поле засорено многолетними сорняками, то на глубину 60 см и желательнее её завершать не позднее 1 декабря. Посев необходимо проводить после проведения запасного полива, по заранее нарезанным бороздам при созревании почвы. Оптимальным сроком сева хлопчатника в полевых условиях НИИССАВХ сорта С-6524 в условиях 2015-2016 годы период с 5 по 15 апреля, когда температура почвы на глубине 10 см прогревалась на 12-14°C. Норма высева опушенных семян 50 кг/га, оголенных 22-25 кг/га. Глубина заделки семян 4-5 см. Максимальный набор и сохранение плод-элементов следует отметить при размещении растений по схеме 60x15-1 или на погонный метр 6-7 растений, при размещении растений по схеме 90x10-1 или на погонный метр 9 растений, что позволяет получать густоту стояния растений 90-100 тыс.раст./га на полях с высоким бонитетом почвы. При посеве на низко плодородных почвах густоту стояния растений на 1 га необходимо увеличивать до 120 тысяч. Прореживание необходимо проводить в 2 срока: 1-ое в фазе 2-3 настоящих листочков, 2-ое и последнее в фазе формирования на растении 4 настоящих листочков.

Сорт С-6524 с момента получения всходов высоко отзывчив на любого вида рыхление (ручное мотыжение, культивация и углубитель).

Полив проводят по схемам 0-3-1, 1-2-1 в зависимости от типа почвы и глубины залегания грунтовых вод. Оптимальная длина поливных борозд 80-100 м. Последний полив необходимо проводить в условиях Уйчинского района Наманганской области в конце августа половинной поливной нормы. Чеканку проводят на высокоплодородных почвах при наличии 14-16 плодовых ветвей, на слабо- и средне плодородных при наличии 13-14 плодовых ветвей, не позднее 5-10 июля. Дефолиацию необходимо завершать до 15 сентября.

ВЫВОДЫ

На основании анализа результатов исследований, связанных с созданием, испытанием, отработки отдельных элементов агротехники возделывания широко высеваемого сорта хлопчатника С-6524 в Узбекистане следует сделать следующие выводы:

1. Своевременное и доброкачественное проведение всех предложенных агромероприятий по возделыванию нового сорта С-6524 позволяет получать полноценный, высококачественный, ранний урожай хлопка-сырца, завершать хлопкоуборочную компанию до 10 октября, весь заготовленный материал сдавать на хлопкоочистительные заводы первым сортом. Более высокая урожайность (3-4 ц/га) сорта С-6524 и качество волокна IV типа позволит каждому хозяйству получать до 20-30 % дополнительной прибыли от его возделывания.

2. Сорт С-6524 обладает высокой устойчивостью к дефициту почвенной влаги во время вегетации, при этом сорт сохраняет качество волокна IV типа.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Автономов, А.А. Селекция тонковолокнистых сортов хлопчатника / А.А. Автономов //Ташкент, «ФАН». 1973. – 147 с.
2. Автономов, А.И. Египетский хлопчатник / А.И. Автономов // Справочник по хлопководству. – Ташкент.:СоюзНИХИ. 1937. – С. 96-104.
3. Автономов, В.А. Географически отдаленная гибридизация в селекции средневолокнистых сортов хлопчатника / В.А. Автономов // Ташкент, 2006. – 103 с.
4. Ахунов, А. Влияние солей глицирризиновой кислоты на активность ферментов каллусных культур хлопчатника при воздействии *Verticilliumdahliae* / А. Ахунов и др. – Материалы конференции, «Вавиловские чтения-2014». – Саратов, 2014. – С. 156-160.
5. Мирахмедов, С.М. Внутривидовая, отдаленная гибридизация хлопчатника на вилтоустойчивость / С.М. Мирахмедов. –Ташкент. «ФАН», 1974. – 188 с.

Материал поступил в редакцию 02.03.17.

COTTON-GROWING LEADING S-6524 SPECIE IN THE REPUBLIC OF UZBEKISTAN

V.A. Avtonomov¹, R.R. Egamberdiyev², A.Ye. Kurbonov³, A. Ashirkulov⁴

¹ Doctor of Agricultural Sciences, Head of Laboratory "Selection of Cotton of IV-V Fiber Quality Types",

^{2,4} Senior Researcher, ³ Senior Researcher (Candidate for a Doctor's Degree)

Cotton Breeding, Seed Production and Agrotechnologies Research Institute (Tashkent), Uzbekistan

Abstract. In this article the cotton-growing leading S-6524 specie in the Republic of Uzbekistan is studied.

Keywords: specie, cotton, selection.

УДК 632.4

БИОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД БОРЬБЫ С ФУЗАРИОЗОМ БАХЧЕВЫХ КУЛЬТУР**И.К. Дуршимбетов**, ассистент

Нукусский филиал Ташкентского государственного аграрного университета, Узбекистан

Аннотация. В данной статье рассмотрен биологический метод борьбы с фузариозом бахчевых культур.*Ключевые слова:* фузариоз, бахчевые культуры, борьба с болезнями растений.

Защита растений от болезней является важной составной частью технологического процесса выращивания растений, основная производственная задача которой выражается в ликвидации или уменьшении потерь урожая. Данная задача может быть сформулирована как проведение комплексных защитных мероприятий для снижения потерь продукции и уменьшения вредного воздействия на растения [3].

Как указывал Я. Ван дер Планк [2], целью защитных мероприятий является снижение количества первичного инокулюма, либо ограничение скорости развития патогена, т.е. уменьшение его популяции. Исходя из этого, с научной точки зрения, по Д.А. Робертсу (1981), методы борьбы следует классифицировать в зависимости от того, каким образом они предотвращают рост патогена до размеров достигающих экономического порога вредоносности. Специалисты могут воздействовать, во-первых, фитосанитарными мероприятиями – уменьшая количество исходного инокулюма настолько, чтобы он не смог приобрести важного значения в период вегетации, и во-вторых, можно замедлить скорость увеличения количества инокулюма в период вегетации, например, применением защитных фунгицидов.

Надежная защита растений может быть достигнута лишь с применением системы интегрированной защиты борьбы, т.е. сочетанием агротехнических, механических, химических и при возможности биологических средств, в зависимости от конкретной стоящей задачи [5].

Бахчевые овощные культуры по площади возделывания занимают значительное место и пользуются большим спросом у населения. Однако при выращивании этих культур большой урон урожаю наносят болезни. Из заболеваний данных культур серьезный вред наносят корневые гнили, фузариозные увядания, мучнистая роса и пятнистости [6].

Одними из вопросов, стоящих перед нами, была апробация системы защиты бахчевых культур от развития болезней, где были применены конкретные мероприятия, в частности, применение гриба *Trichoderma lignorum* как антагониста возбудителей почвенных гнилей в борьбе с фузариозами, протравливание посадочного материала, применение конкретных фунгицидов, нормы их применения.

Нами с 2011 г. изучаются болезни бахчевых культур в условиях Каракалпакстана. В процессе изучения были отмечены заболевания: фузариозные и корневые гнили, кладоспориоз, альтернариоз. Однако мучнистая роса наравне с фузариозом является основной болезнью данной культуры, и потери урожая могут составлять до 40 %.

Изучая вредоносность грибных болезней бахчевых культур в хозяйствах республики, установлено, что грибные болезни, развиваясь в течение всего вегетационного периода, поражали все вегетативные органы растений и наносили огромный вред сельскохозяйственным культурам.

Имеются многочисленные сведения о высокой антагонистической активности рода *Trichoderma* в отношении целого ряда фитопатогенных микроорганизмов, таких как возбудители корневых гнилей сельскохозяйственных растений, ризоктониоза, склеротинии, гельминтоспориоза пшеницы, вертициллезного, фузариозного вилта хлопчатника, фузариозной болезни овощных культур и картофеля. С.Н. Московец и Л.А. Сергеев [4], А.Х. Хакимов и соавт. [8-9]; Б. Абдуллаев [1] и другие установили эффективность применения гриба *Trichoderma lignorum* в борьбе с болезнями сельскохозяйственных растений.

Для выявления эффективности гриба *Trichoderma lignorum* в борьбе с фузариозом растений нами были проведены специальные опыты в лизиметрах. Для этого в каждый лизиметр размером 1 м² была внесена триходерма, выращенная на овсе из расчета 60 и 120 кг/га, и чистые споры гриба *Trichoderma lignorum* по 4 и 8 г/л. Контролем служил вариант без внесения триходермы. Опыт проводился в 4 х кратной поверхности.

Данные таблицы 1 показывают, что внесение триходермы в почву позволяет получить значительно больше здоровых растений.

Таблица 1

Биологическая эффективность внесения триходермы против фузариозных гнилей бахчевых культур

Варианты	Огурцы				Дыня				Арбуз				Тыква			
	к-во растений, шт	из них больных	%	биологическая эф-ть	к-во растений, шт	из них больных	%	биологическая эф-ть	к-во растений, шт.	из них больных	%	биологическая эф-ть	к-во растений, шт	из них больных	%	биологическая эф-ть
Triходерма lignorium на овсе 60 кг/га	457	62	13,5	43,5	356	51	14,3	50,0	57,3	52	9,0	51,3	295	45	15,2	53,7
Triходерма lignorium на овсе – 120 кг/га	470	51	10,8	54,8	370	37	10,0	65,0	582	40	6,8	63,2	310	32	10,3	68,6
Triходерма lignorium чистые споры 4 г/л	449	72	16,1	33,0	324	52	16,0	44,0	568	58	11,9	35,1	294	51	17,3	47,4
Triходерма lignorium чистые споры 8 г/л	452	59	13,0	45,6	342	44	12,8	54,5	572	50	8,7	52,9	292	44	15,0	54,4
контроль – без триходермы	442	106	23,9	-	311	89	28,6	-	560	104	18,5	-	282	93	32,9	-

При внесении триходермы в норме 60 кг/га биологическая эффективность на огурцах составила 43,5 %. С увеличением нормы до 120 кг/га биологическая эффективность повысилась до 54,8 %.

Поражаемость дынь в контрольном варианте составила 28,6 %. При внесении триходермы в норме 60 кг/га болезнь снизилась почти в два раза, где биологическая эффективность была 50,0 %.

Повышение нормы внесения триходермы до 120 кг/га позволило получить большее количество здоровых растений. В этом варианте биологическая эффективность доходила до 65,0 %.

Арбуз в контрольном варианте поражен фузариозом до 18,5 %. Триходерма в норме внесения 60 кг/га снизила поражаемость растений фузариозом более, чем два раза, где биологическая эффективность составила 51,3 %, а увеличение нормы внесения триходермы до 120 кг/га позволило повысить биологическую эффективность антагониста, и в этом варианте она составила 63,2 %.

Такая же картина наблюдалась и при применении триходермы на посевах тыквы. Здесь биологическая эффективность составила 53,7 % и 68,6 % соответственно.

Кроме этого, нами было изучено влияние споровой массы гриба *Triходерма lignorum*, выращенной на искусственной среде.

Следует отметить, что при таком внесении антагониста в почву из расчета 4 г/л биологическая эффективность составила на огурцах – 33,0 %, на дынях – 44,0 % и на арбузах – 35,1 %, на тыквах – 47,7 %.

Увеличение нормы расхода триходермы до 8 г/л позволяет получить больше здоровых всходов.

Поражаемость всходов огурцов в этом варианте составила 13,0 %, где биологическая эффективность была 45,6 %. Всходы дынь, арбузов и тыкв поражались на 12,8 %; 8,7 % и 15,0 % соответственно. Биологическая эффективность колебалась в пределах 52,9-54,5 %.

Таким образом, применение гриба антагониста *Triходерма lignorum*, выращенного на овсе и на искусственной среде, позволяет значительно увеличить здоровые, дружные всходы.

Из двух способов внесения по эффективности преимущество имеет первый вариант, т.е. *Triходерма lignorum*, выращенный на овсе.

ВЫВОДЫ:

1. Внесение триходермы в почву позволяет получить значительно больше здоровых растений.
2. При внесении триходермы в норме 60 кг/га биологическая эффективность на огурцах составила 43,5 %. С увеличением нормы до 120 кг/га биологическая эффективность повысилась до 54,8 %. На дынях при внесении 60 кг/га и 120 кг/га данные показатели равнялись 50,0 % и 65,0 %. На арбузах при данном методе – 51,3 % и 63,2 % и на посевах тыквы биологическая эффективность составила 53,7 % и 68,6 % соответственно.
3. При внесении антагониста в почву из расчета 4 г/л биологическая эффективность составила на огурцах – 33,0 %, на дынях – 44,0 % и на арбузах – 35,1 %, на тыквах – 47,7 %. При внесении 8 г/л поражаемость всходов огурцов составила 13,0 %, где биологическая эффективность была 45,6 %. Всходы дынь, арбузов

и тыкв поражаются на 12,8 %; 8,7 % и 15,0 % соответственно. Биологическая эффективность колебалась в пределах 52,9-54,5 %.

4. Из двух способов внесения по эффективности преимущество имеет первый вариант т.е. *Trichoderma lignorum*, выращенный на овсе.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Абдуллаев, Б.Я. Болезни овощных культур и меры борьбы с ними: Автореферат диссертации / Б.Я. Абдуллаев. – Ташкент, 1994.
2. Ван дер Планк, Я.Е. Болезни растений (эпифитотии и борьба с ними) / Я.Е. Ван дер Планк. – М., Колос, 1966 – 359 с.
3. Миско, Л.А. Розы. Болезни и защитные мероприятия / Л.А. Миско. – М. : Наука, 1986 – 248 с.
4. Московец, С.Н. Значение гриба *Trichoderma koningii* Oudem. в борьбе с болезнями сельскохозяйственных растений / С.Н. Московец, Л.А. Сергеев // В кн.: Применение антибиотиков в растениеводстве. – Ереван: Изд. АрмССР, 1961. – С. 133-139.
5. Синадский, Ю.В. Вредители и болезни цветочно-декоративных растений / Ю.В. Синадский, И.Т. Корнеева, И.Б. Добровичская. – М., Наука, 1982 – 592 с.
6. Станчева, Й. Атлас болезней сельскохозяйственных культур. Т.1. Болезни овощных культур / Й. Станчева. – София-Москва, Pensoft 2005 – 181 с.
7. Федоринчик, И.С. Гриб триходерма в борьбе с вилтом хлопчатника / И.С. Федоринчик, Х.Т. Тилляев. – Ташкент : САН, 1972. – 40 с.
8. Хакимов, А.Х. Биологический метод защиты хлопчатника от вилта / А.Х. Хакимов // Тезисы V – международного Симпозиума по вертициллиуму (20-30 июня 1990 г.). – Ленинград, 1990. – С. 109.
9. Хакимов, А.Х. Пути использования триходермы в сочетании с другими фитосанитарными мероприятиями в защите хлопчатника от вилта: Автореф. докт. дисс. / А.Х. Хакимов. – Л., 1989. – С.38.

Материал поступил в редакцию 15.03.17.

BIOLOGICAL MEASURE AGAINST SEEDLING DISEASE OF GOURDS

I.K. Durshimbetov, Assistant

Nukus branch of Tashkent State Agrarian University, Uzbekistan

Abstract. *In this article the biological measure against seedling disease of gourds is considered.*

Keywords: *seedling disease, gourds, combatting plant diseases.*

УДК 632.4

МЕРЫ БОРЬБЫ С БОЛЕЗНЯМИ БАХЧЕВЫХ КУЛЬТУР ВО ВРЕМЯ ВЕГЕТАЦИИ**И.К. Дуршимбетов**, ассистент

Нукусский филиал Ташкентского государственного аграрного университета, Узбекистан

Аннотация. В данной статье рассмотрены меры борьбы с болезнями бахчевых культур во время вегетации.

Ключевые слова: болезни растений, бахчевые культуры, период вегетации.

Бахчевые овощные культуры по площади возделывания занимают значительное место и пользуются большим спросом у населения. Однако при выращивании этих культур большой урон урожаю наносят болезни. Из заболеваний данных культур серьезный вред наносит мучнистая роса [5].

Изучением мучнистой росы бахчевых культур занимались многие исследователи, в частности в условиях Узбекистана данное заболевание отмечается в работах Н.Г. Запрометова [4], П.Н. Головина [3], Л.Р. Мухамедова [6], Н.И. Гапоненко с соавт. [2], А.М. Муминова с соавт. [5].

В литературе возбудителями мучнистой росы бахчевых культур отмечаются виды: *Sphaeroteca fuliginea* Poll. f. *cucumidis* Jacz., *Erysiphe cichoracearum* DC f. *cucurbitacearum* Pot., *Leveillula cucurbitacearum* Golov.

Нами с 2011 г. изучаются болезни бахчевых культур в условиях Каракалпакстана. В процессе изучения были отмечены заболевания: фузариозные и корневые гнили, кладоспориоз, альтернариоз. Однако мучнистая роса наравне с фузариозом является основной болезнью данной культуры и потери урожая могут составлять до 40 %.

Изучая вредоносность грибных болезней бахчевых культур в хозяйствах республики, установлено, что грибные болезни, развиваясь в течение всего вегетационного периода, поражали все вегетативные органы растений и наносили огромный вред сельскохозяйственным культурам.

Наибольшей эффективностью в подавлении развития болезней отличается применение химического метода защиты посевов и урожая. Химическая защита растений основана на использовании различных органических и неорганических соединений (пестицидов), токсичных для вредных организмов [1].

Современные средства защиты растений отличаются быстрым эффектом и высокой эффективностью, когда возникает необходимость незамедлительного уничтожения размножившихся в большом количестве вредных организмов. Химическая защита посевов предусматривает систему мероприятий, направленных на истребление возбудителей заболеваний, предупреждение заражения во время вегетации. Правильное их применение может надежно защитить растение и способствовать увеличению выхода продукции.

Эффективность химических обработок в большой степени зависит от своевременности обработок и правильного выбора фунгицидов. При выборе препарата, определении сроков и кратности обработок необходимо учитывать биологические особенности возбудителя. Большое значение имеет определение оптимальных концентраций раствора, при которых препарат пагубно действует на патогенный организм и не вредит растениям.

Как указывалось выше, для бахчевых культур часто отсутствуют данные об использовании современных фунгицидов в борьбе с грибными болезнями, что послужило основанием для изучения влияния этих химических веществ на искоренение заболеваний, норм их применения [8].

Основными и наиболее распространенными болезнями бахчевых культур являются: корневые гнили, увядания, грибные налеты – мучнистая роса и некрозы – пятнистости. В связи с чем в нашем исследовании были задействованы такие хорошо зарекомендовавшие себя в сельском хозяйстве препараты, которые имеют большой спектр действия подавления мучнисторосяных грибов, ржавчины, различных пятнистостей, как Байлетон, 25 % с.п., Топсин-М, 70 % с.п., Фоликур, 25 % с.эм. Так, спектр действия Байлетона включает в себя подавление развития мучнисторосяных, ржавчинных грибов и различных пятнистостей, аналогичным спектром владеют Топсин-М и Фоликур. Полные данные о физико-химических и токсикологических свойствах, способах применения и дозировках можно найти в специальной литературе [1, 7, 8 и др.].

В процессе исследования распространения заболеваний было выявлено, что мучнистая роса часто встречается на огурцах, арбузах и дынях, также на данных культурах отмечаются пятнистости, в связи с чем данные заболевания были выбраны как модельные для выявления оптимальных норм расхода фунгицидов. Необходимо отметить, что в случае конкретных болезней менялся эталон, исходя из имеющихся параметров применения [см. 8 др.].

Так, отдельно применялись выбранные препараты для подавления развития мучнистой росы (табл. 1), и пятнистостей (табл. 2).

Таблица 1

Биологическая эффективность фунгицидов в борьбе с мучнистой росой

Варианты опыта	Норма расхода препарата, кг/га	Развитие болезни до обработки, %	Развитие болезни после обработки, %	Эффективность препарата, %
Контроль-без обработки	-	31,8	43,7	-
Байлетон	0,5	31,0	18,8	62,2
Байлетон	0,7	32,7	15,7	73,1
Байлетон	1,0	32,3	14,5	75,6
Фоликур	0,5	17,6	6,5	61,0
Фоликур	1,0	17,0	6,3	74,8
Фоликур	1,5	16,3	5,8	68,0
Топсин-М	1,0	6,6	2,7	63,2
Топсин-М	1,2	7,0	2,0	66,0
Фундазол (эталон)	2,0	14,0	6,7	72,1

Одно из важнейших проявлений болезней – различные некрозы (пятнистости), включая кладоспориоз, альтернариоз, в конце вегетации и уборке урожая часто отмечаются серая, розовая, аспергиллезная и пенициллезная гнили.

Установлено, что эффективное действие выбранных фунгицидов очень близко к значениям воздействия их против мучнистой росы (табл. 2). Данное положение возможно объяснить наличием анаморфы у мучнисторосяных грибов, которая является представителем несовершенных грибов.

Таблица 2

Биологическая эффективность фунгицидов в борьбе с альтернариозом

Варианты опыта	Норма расхода препарата, кг/га	Развитие болезни до обработки, %	Развитие болезни после обработки, %	Эффективность препарата, %
Контроль-без обработки	-	19,6	29,8	-
Байлетон	0,5	21,2	11,8	60,2
Байлетон	0,7	20,1	10,7	72,1
Байлетон	1,0	21,3	9,5	75,6
Фоликур	0,5	17,5	6,3	60,0
Фоликур	1,0	17,0	6,3	74,6
Фоликур	1,5	16,4	5,8	68,0
Топсин-М	1,0	6,7	2,6	63,3
Топсин-М	1,2	7,2	2,0	66,1
Фундазол (эталон)	2,0	14,0	6,7	72,1

Следовательно, применение 25 % смачивающегося порошка байлетона против мучнистой росы и пятнистостей (табл. 1) в дозе от 0,5 до 1,0 кг/га способствовало снижению пораженности растений от 43,7 % до 16,5 %, для мучнистой росы и от 29,8 до 9,5 % в случае пятнистостей, при этом биологическая эффективность препарата составила от 62,2 % до 75,6 % и 60,2 до 75,6 % соответственно.

ВЫВОДЫ:

1. Химические препараты в борьбе с болезнями бахчевых культур является наиболее эффективным методами борьбы.
2. Применение 25 % смачивающегося порошка байлетона против мучнистой росы и пятнистостей в дозе от 0,5 до 1,0 кг/га способствует снижению пораженности растений от 43,7 % до 16,5 % для мучнистой росы, от 29,8 до 9,5% – в случае пятнистостей, при этом биологическая эффективность препарата составила от 62,2 % до 75,6 % и 60,2 до 75,6 % соответственно.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бегляров, Г.А. Химическая и биологическая защита растений / Г.А. Бегляров, А.А. Смирнова, Т.С. Баталова. – М.: Колос, 1983. –351 с.
2. Гапоненко, Н.И. Мучнисторосяные грибы / Н.И. Гапоненко, Ф.Г. Ахмедова, С.С. Рамазанова и др. / Флора грибов Узбекистана, т.1 – Ташкент, Фан, 1983 – 364 с.
3. Головин, П.Н. Микофлора Средней Азии, т.1 / П.Н. Головин. – Мучнисто-росяные грибы Средней Азии – Ташкент, 1949 – 126 с.
4. Запрометов, Н.Г. Материалы по микофлоре Средней Азии, вып. 1. / Н.Г. Запрометов. – Ташкент, 1926.
5. Муминов А.М. Вредители и болезни овощных, бахчевых культур и картофеля / А.М. Муминов, В.И. Песцов, В.Н. Василевский и др. – Справочник по овощеводству, бахчеводству и картофелеводству – Ташкент, Мехнат, 1986. – С. 214-245.
6. Мухамедов, Л.Р. Мучнистая роса огурцов, биология возбудителя и меры борьбы. Автореф.дисс...канд.биол.наук / Л.Р. Мухамедов. – Ташкент, 1973. – 20 с.

7. Пестициды: Справочник / В.И. Мартыненко, В.К. Промоненков, С.С. Кукаленко и др. – М.: Агропромиздат, 1992. – 368 с.

8. Список пестицидов и агрохимикатов разрешенных для применения в сельском хозяйстве Республики Узбекистан – Ташкент, 2013. – 334 с.

Материал поступил в редакцию 15.03.17.

THE MEASURES AGAINST DISEASES OF GOURDS DURING VEGETATION

I.K. Durshimbetov, Assistant

Nukus branch of Tashkent State Agrarian University, Uzbekistan

Abstract. *This article deals with the measures against diseases of gourds during vegetation.*

Keywords: *plant diseases, gourds, vegetation period.*

УДК 633.511:631.523:633.51:575

ИЗМЕНЧИВОСТЬ, НАСЛЕДОВАНИЕ И НАСЛЕДУЕМОСТЬ ПРИЗНАКА «ВЫХОД ВОЛОКНА» У МЕЖСОРТОВЫХ, ГЕОГРАФИЧЕСКИ ОТДАЛЕННЫХ ГИБРИДОВ F₁-F₂ ХЛОПЧАТНИКА ВИДА *G. HIRSUTUM L.*

У. Каюмов¹, В.А. Автономов², А.Ё. Курбонов³, Ш. Амантурдиев⁴

^{1,3} старший научный сотрудник-исследователь (докторант),

² доктор сельскохозяйственных наук, заведующий лабораторией

«Селекции хлопчатника с качеством волокна IV-V типов», ⁴ старший научный сотрудник

Научно-исследовательский институт селекции, семеноводства

и агротехнологии выращивания хлопка (НИИССАВХ) (Ташкент), Республика Узбекистан

Аннотация. В данной статье рассмотрены изменчивость, наследование и наследуемость признака «выход волокна» у межсортовых, географически отдаленных гибридов F₁-F₂ хлопчатника вида *G. hirsutum L.*

Ключевые слова: изменчивость, наследование, признак, хлопчатник, сорт, гибрид.

Введение

Актуальной проблемой в селекции хлопчатника для узбекских селекционеров по-прежнему остаётся увеличение урожайности высококачественного волокна с единицы площади, а так как Узбекистан является самой северной хлопкосеющей страной, не менее важной и актуальной проблемой – выведение высоковыходных сортов хлопчатника, сочетающих в себе высокое качество и количество волокна [1, 3, 5]. Если в начале и середине прошлого столетия существовало мнение у ряда ученых, что сорта хлопчатника, обладающие высоким качеством волокна, отличаются позднеспелостью и малой урожайностью хлопка-сырца, то в конце прошлого столетия рядом отечественных ученых доказано, что данные корреляции могут быть успешно преодолены [2, 3, 4, 6].

Исходя из решаемой проблемы, не менее актуальными задачами проводимых исследований остаются:

- подбор исходного материала;
- выделение перспективных гибридных комбинаций на стадии первых поколений;
- анализ полученных результатов исследований на уровне установления генетических закономерностей;
- установление и анализ таких закономерностей, как изменчивость, наследование, наследуемость признака «выход волокна», как у исходных форм, участвующих в гибридизации, так и у гибридных комбинаций F₁-F₂.

Исследования, связанные с решением проблемы и указанных выше задач, решались в рамках государственных проектов КХА-9-001 (2009-2011) и КА-8-001 (2009-2014), финансируемых Комитетом по развитию науки и технологий при Кабинете министров Республики Узбекистан.

Большие перспективы в получении ценного исходного материала и расширении границ селекции хлопчатника *G. hirsutum L.* открываются при привлечении в гибридизацию в качестве материнских компонентов сортов и линии отечественной селекции Наманган-34, Наманган-77 и Л-136, отличающихся, прежде всего, высокой скороспелостью, темпами отдачи всего урожая хлопка-сырца, а также высоким качеством волокна. С другой стороны, необходимо вовлекать в гибридизацию лучшие сорта австралийской селекции, такие как Кармен и Флора, обладающие высокими значениями комплекса признаков, определяющих высокий выход волокна, плодовитость и устойчивость к *Verticillium dahliae Klebhan*.

Методика

В исследованиях проведены гибридологический и вариационно-статистический анализ, где в условиях единого опыта, в уравнительном посеве, в трехкратной повторности, рандомизированными блоками изучались все родительские сорта и гибриды F₁-F₂.

Статистическая обработка данных проводилась по [7]. Величину показателя доминантности (hp) гибридов F₁ определяли по формуле, приведенной в работе. Коэффициент наследуемости (h²) у гибридов F₂ определяли по формуле, приведенной в работе.

Полевые опыты закладывались согласно методике полевого опыта [7].

В полевых опытах 2009-2010 годах в посеве участвовали все гибридные комбинации F₁- F₂. Опыт с участием гибридов F₁ закладывался 5^{-ти} луночными однорядковыми делянками, в 3^{-х} кратной повторности, рандомизированными блоками.

Результаты

Все растения в полевых опытах 2009-2010 гг. гибридных комбинаций F₁-F₂ и сортов, используемых в качестве родителя, нумеровались путем этикетирования. По каждой гибридной комбинации изучалось: в F₁ от 150 до 467 растений, в F₂ от 242 до 1200 растений, у родительских сортов 120-149 растений.

Как видно из результатов исследований, представленных в таблице 1, среди сортов отечественной селекции, используемых в качестве материнских форм, средний показатель признака «выход волокна» находится на уровне 37.67-39.71 %, а у отцовских форм, где в качестве второго родителя использовались сорта австралийской селекции, данный признак находится на уровне 40.23-41.55 % (табл.1).

Среди гибридов F₁ наивысшим средним значением признака (M) обладали: Кармен X Наманган-77 и Флора X Наманган-34, у которых они соответственно равнялись величинам 42.04 и 41.83 %, а среди гибридов F₂ к лучшему следует отнести: Кармен X Наманган-34 и Флора X Наманган-34 у которых они соответственно равнялись величинам 41.96 и 42.75 %.

Анализируя величины показателя доминантности (hp) установлено, что у четырех гибридных комбинаций F₁ отмечен эффект гетерозиса, у одной эффект неполного доминирования худшего родителя, и в одном случае отмечен эффект неполного доминирования лучшего родителя.

По величине коэффициента наследуемости (h²), приведенного в таблице 1, можно сказать, что поведение растений в гибридных комбинациях F₂ генетически обусловлено и, отбор по данному признаку необходимо проводить, начиная с F₂. Доля генотипической изменчивости, обусловившей поведение гибридных комбинаций F₂, колеблется в пределах от 0.90 у F₂ Л-136 X Наманган-34 до 0.96 у F₂ Флора X Наманган-77.

Таблица 1

**Изменчивость, наследование и наследуемость признака «выход волокна»
у межсортных, географически отдаленных гибридов F₁-F₂ хлопчатника вида *G.hirsutum* L.**

№	Сорта, линия, гибридные комбинации	n	M±m, %	δ	V%	hp	h ²
1.	Флора	102	40,23±0,07				
2.	Л-136	133	38,21±0,07	0,84	2,19		
3.	Кармен	120	41,55±0,08	0,89	2,14		
4.	Наманган-77	142	37,67±0,07	0,81	2,15		
5.	Наманган-34	149	39,71±0,06	0,78	1,96		
6.	F ₁ Л-136xНаманган-77	76	40,02±0,17	1,51	3,77	7,70	
7.	F ₂ Л-136xНаманган-77	111	37,84±0,46	4,87	12,86		0,94
8.	F ₁ КарменxНаманган-77	66	42,04±0,21	1,75	4,16	1,25	
9.	F ₂ КарменxНаманган-77	389	39,09±0,25	4,96	12,68		0,93
10.	F ₁ ФлорaxНаманган-77	66	41,37±0,19	1,56	3,79	1,89	
11.	F ₂ ФлорaxНаманган-77	511	40,79±0,25	5,68	13,92		0,96
12.	F ₁ Л-136xНаманган-34	56	38,34±0,23	1,73	4,53	-0,82	
13.	F ₂ Л-136xНаманган-34	1010	39,21±0,12	3,98	10,15		0,90
14.	F ₁ КарменxНаманган-34	72	41,11±0,24	2,03	4,96	0,52	
15.	F ₂ КарменxНаманган-34	900	41,96±0,16	4,81	11,46		0,92
16.	F ₁ ФлорaxНаманган-34	86	41,83±0,19	1,79	4,29	7,15	
17.	F ₂ ФлорaxНаманган-34	1267	42,75±0,11	4,16	9,73		0,91

ВЫВОДЫ

На основании проведенного анализа результатов исследования признака «выход волокна», представленных в таблице 1, следует сделать следующие выводы:

– по средней величине признака «выход волокна» выделены гибридные комбинации F₁, превосходящие родительские формы: Кармен X Наманган-77 и Флора X Наманган-34, которые имели соответственно средние значения признака на уровне 42.04 и 41.83 %, среди гибридов второго поколения: Кармен X Наманган-34 и Флора X Наманган-34, у которых они равнялись соответственно величинам 41.96 и 42.75 %;

– судя по величине показателя доминантности (hp), установлено, что у одной гибридной комбинации F₁ присутствует эффект неполного доминирования худшего родителя, у четырех гибридных комбинаций таких как: F₁ Л-136 X Наманган-77, F₁ Кармен X Наманган-77, F₁ Флора X Наманган-77, F₁ Флора X Наманган-34 установлен эффект гетерозиса, и в одном случае присутствует эффект неполного доминирования лучшего родителя;

– величины коэффициента наследуемости (h²) у всех изученных гибридных комбинаций F₁ находятся на высоком уровне, что в свою очередь свидетельствует о высокой доли обусловленности генотипической изменчивости признака «выход волокна».

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Автономов, А.А. Селекция тонковолокнистых сортов хлопчатника / А.А. Автономов. – Ташкент : «ФАН», 1973. – 147 с.
2. Автономов, В.А. Генетические аспекты селекции болезнеустойчивых сортов хлопчатника с повышенным выходом и качеством волокна: Автореф. дис.... док. с/х.наук / В.А. Автономов. –Ташкент, 1993. – 64 с.
3. Автономов, В.А. Географически отдаленная гибридизация в селекции средневолокнистых сортов хлопчатника / В.А. Автономов. – Ташкент, 2006. – 103 с.
4. Автономов, В.А. Генетический анализ признаков, определяющих скороспелость хлопчатника *G.hirsutum* L. / В.А. Автономов, И.А. Умбетоев, И.Р. Гусейнов. – Матер.междунауч.практ.конф. «Состояние селекции и семеноводства хлопчатника и перспективы ее развития». – Ташкент, 2006. – С. 34-36.

5. Автономов, В.А. Межсортовая гибридизация в создании новых сортов хлопчатника вида *G.hirsutum* L. / В.А. Умбетаев. – Ташкент : «Мехридарё», 2007. – 119 с.
6. Автономов, В.А. Межвидовая гибридизация (*G.hirsutum* L. x *G.barbadense* L.) в селекции хлопчатника на устойчивость к *Thelemyces basilicola* / В.А. Автономов, А.Б. Амантурдиев, Д.Д. Ахмедов // Ташкент, «Fan va texnologiya». 2011. – 189 с.
7. Доспехов, Б.А. Методика полевого опыта / Б.А. Доспехов. – М.: «Колос», 1979. – 416 с.

Материал поступил в редакцию 02.03.17.

**MUTATION, INHERITANCE AND HERITABILITY
OF FIBER OUTPUT FEATURE AT INTERVARIETAL,
GEOGRAPHICALLY DISTANT HYBRIDS F₁-F₂ OF *G.HIRSUTUM* L. COTTON PLANT**

U. Kayumov¹, V.A. Avtonomov², A.Ye. Kurbonov³, Sh. Amanturdiyev⁴

^{1,3} Senior Researcher (Candidate for a Doctor's Degree),

² Doctor of Agricultural Sciences, Head of Laboratory "Selection of Cotton of IV-V Fiber Quality Types",

⁴ Senior Researcher

Cotton Breeding, Seed Production and Agrotechnologies Research Institute (Tashkent), Republic of Uzbekistan

***Abstract.** In this article the mutation, inheritance and heritability of fiber output feature at intervarietal, geographically distant hybrids F₁-F₂ of *G.hirsutum* L. cotton plant are considered.*

***Keywords:** mutation, inheritance, feature, cotton, specie, hybrid.*

УДК 633.853

МИНИМИЗАЦИЯ ОСНОВНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ ПОД ПОДСОЛНЕЧНИК

Ю.А. Похорук¹, Н.Г. Власенко², А.В. Вернер³¹ кандидат сельскохозяйственных наук, ² доктор биологических наук, академик РАН^{1,3} Научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева (п. Шортанды-1), Казахстан² Сибирский научно-исследовательский институт земледелия и химизации сельского хозяйства СФНЦА РАН (Краснообск), Россия

Аннотация. В статье приводятся результаты исследований по влиянию основной обработки южных карбонатных черноземов Северного Казахстана на урожайность подсолнечника на маслосемена. Показано, что при прямом посеве культуры по стерне урожайность выше, чем при ее размещении по глубокой плоскорезной обработке и щелеванию.

Ключевые слова: основная обработка почвы, объемная масса почвы, продуктивная влага, урожайность, подсолнечник.

Среди многочисленных агротехнических приемов обработка почвы играет основную роль в создании урожая, так как этот прием является универсальным средством воздействия на многие физические, химические и биологические свойства почвы, и, в конечном счете, на ее плодородие [6].

Одним из важнейших приемов обработки почвы является основная обработка почвы, под которой обычно понимается первая, наиболее глубокая обработка после предшествующей культуры. Глубокая обработка почвы не всегда соответствует условиям различных природных зон. В степных районах глубокие обработки пересохшей почвы приводят к снижению урожаев сельскохозяйственных культур, особенно в засушливые годы. В условиях Северного Казахстана наивысшие урожаи сельскохозяйственных культур на плакорных землях получены, в основном, по минимальным обработкам почвы [1, 4, 6-9].

При возделывании подсолнечника основной обработке почвы придают первостепенное значение. Цели этой обработки: максимальное накопление и сохранение почвенной влаги, создание оптимальных для культуры режимов (водного, воздушного и пищевого), предупреждения ветровой и водной эрозии, уничтожение сорных растений, вредителей и возбудителей болезней [2].

Наиболее часто в разных почвенно-климатических зонах под подсолнечник применяют следующие системы основной подготовки почвы: обычная отвальная и плоскорезная зябь, послонная плоскорезная обработка зяби, двукратная послонная вспашка и др. В настоящее время растет популярность ресурсосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур. Нулевые и минимальные технологии приходят на смену традиционным, более ёмким и затратным технологиям. Однако длительное применение No-till приводит к появлению нежелательных явлений, таких как более низкая температура поверхностного слоя почвы, в ряде случаев избыточное увлажнение почвы, а также повышенная пенетрация пахотного слоя по сравнению с классическими системами обработки почвы [10].

В связи с этим нами с целью разработки и совершенствования технологии возделывания подсолнечника проведены исследования по изучению влияния основной обработки почвы на урожайность маслосемян подсолнечника.

В 2009-2011, 2015, 2016 гг. на опытном поле Научно-производственного центра им. А.И. Бараева был заложен полевой эксперимент по сравнительному изучению приемов основной обработки почвы под подсолнечник на маслосемена. Почва опытного участка – чернозем южный карбонатный, с содержанием гумуса в пахотном слое почвы 3,6-4,1 %, содержание валовых форм азота 0,20-0,26 %, фосфора 0,10-0,15 %. Предшественник – пшеница по пшенице, размещенная второй культурой после пара, которую возделывали по технологии прямого посева.

В опыте изучали следующие приемы осенней обработки почвы под посев подсолнечника: глубокая плоскорезная обработка на 25-27 см плоскорезом глубокорыхлителем (ПГ-3-5), весеннее боронование с целью выравнивания поверхности почвы и закрытия влаги и механическая предпосевная обработка почвы на глубину заделки семян, посев сеялкой с дисковыми сошниками; щелевание почвы на 27-30 см (ЩР – 4,5, расстояние между стойками 0,5 м), предпосевная культивация на глубину заделки семян и без обработки почвы, посев сеялкой с дисковыми сошниками, прямой посев сеялкой с дисковыми сошниками.

В годы исследования перед посевом подсолнечника уровень обеспеченности почвы N-NO₃ в 0-40 см слое почвы согласно классификации О.В. Сдобниковой был низким, а P₂O₅ – средним (классификация Б.П. Мачигина) независимо от варианта.

Запасы влаги в метровом слое почвы изменялись в зависимости от приема обработки почвы и в течение вегетации культуры (рис. 1). Осенью, перед установлением отрицательной температуры, содержание продуктивной влаги как при обработке почвы, так и без нее находилось в пределах от 51,5 до 53,5 мм. Запасы воды

в снеге зависели от сохранения стерни на поверхности почвы. Так, на варианте с оставлением стерни высотой 25-27 см этот показатель составил 85,6 мм, а при осенних обработках почвы сохранность стерни была ниже из-за прохода стойками щелевателя и плоскореза и запасы воды в снеге были немного ниже: в первом случае на 9,2 мм, во втором – на 4,1 мм. Весной после схода снега, там, где проводили щелевание, количество влаги в метровом слое почвы было наибольшим и составило 120,4 мм. При глубокой плоскорезной обработке показатель был ниже всего на 1,5 мм, а при нулевой обработке снижался существенно – на 17,2 мм. Необходимо отметить, что при наибольшем накоплении снежного покрова на вариантах без обработки почвы наблюдали наименьший запас продуктивной влаги в метровом слое почвы перед посевом, что можно объяснить более плотным сложением почвы и ухудшением условий впитывания влаги. По показателю запасов продуктивной влаги в метровом слое почвы к моменту посева культуры плоскорезная обработка превосходила щелевание на 7,9 мм, а вариант без обработки почвы – на 6,5 мм, т.е. находилась в наиболее выигрышном положении.

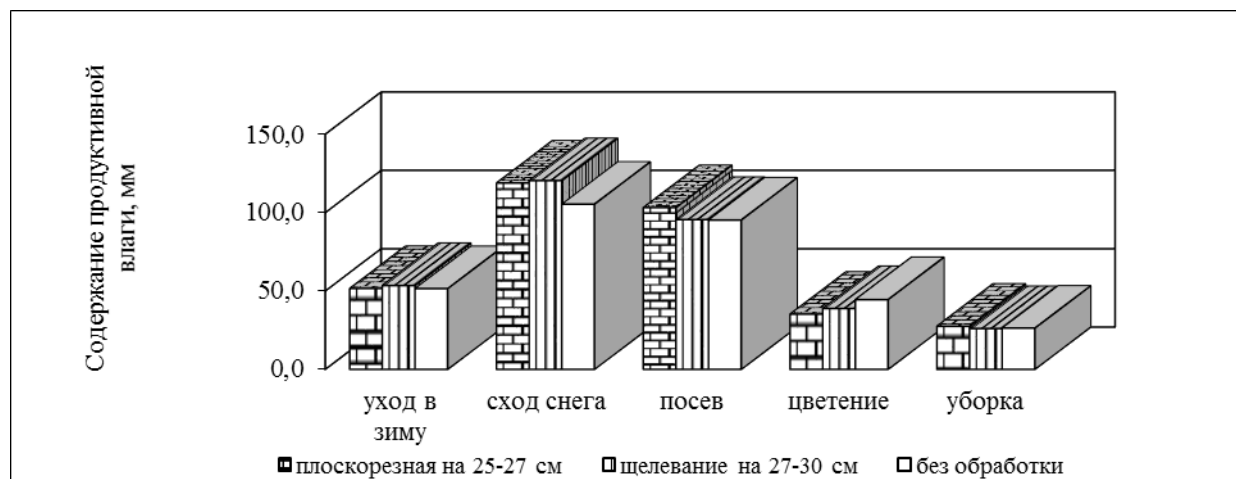


Рисунок 1. Содержание продуктивной влаги в метровом слое почвы в зависимости от основной обработки почвы, мм (2009-2011, 2015-2016 гг.)

К фазе цветения подсолнечника наибольший показатель продуктивной влаги был при прямом посеве (44,5 мм), что выше на 5,7 и 9,3 мм в сравнении с щелеванием и глубокой плоскорезной обработкой. К уборке запасы продуктивной влаги в метровом слое почвы выравнивались и находились в пределах 26,0-27,5 мм.

Запасы продуктивной влаги тесно связаны с плотностью почвы. Как было отмечено выше, при более плотном сложении пахотного слоя водопроницаемость почвы снижается. Исследования показали, что плотность сложения слоя 0-10 см почвы перед посевом подсолнечника по всем обработкам почвы варьировала от 1,04 г/см³ до 1,09 г/см³ (рис. 2).

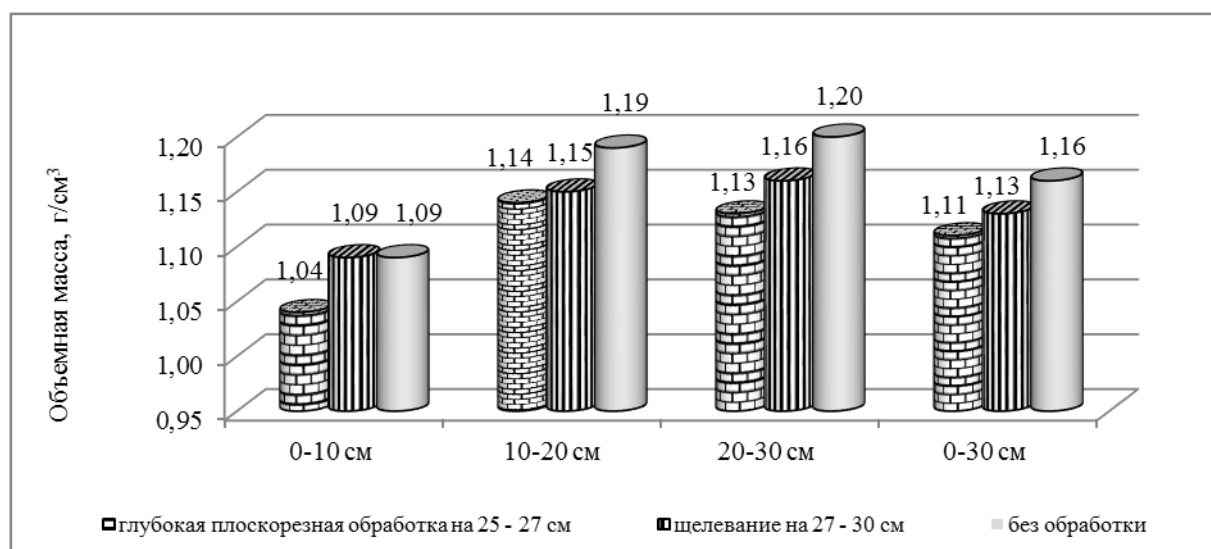


Рисунок 2. Плотность сложения почвы перед посевом подсолнечника в зависимости от основной обработки почвы, г/см³ (2009-2011, 2015-2016 гг.)

В то же время объемная масса почвы в слоях 10-20 и 20-30 см в варианте прямого посева составила

1,19 и 1,20 г/см³, тогда как при осенних механических обработках этот показатель был ниже. К моменту уборки подсолнечника плотность сложения почвы в 0-30 см слое увеличилась по всем вариантам обработки за счет уплотнения слоев 10-20 и 20-30 см (рис. 3), в то время как в слое почвы 0-10 см объемная масса не различалась по вариантам обработки почвы.

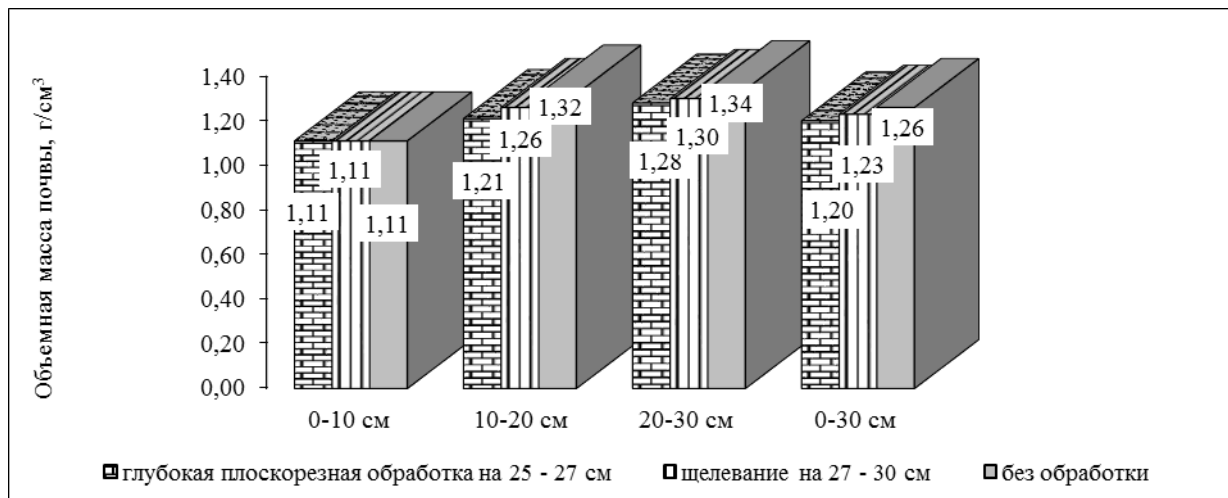


Рисунок 3. Плотность сложения почвы после уборки подсолнечника в зависимости от основной обработки почвы, г/см³ (2009-2011, 2015-2016 гг.)

Одним из важнейших факторов формирования урожая подсолнечника является борьба с сорняками. Современная технология возделывания культуры предусматривает применение почвенных гербицидов до посева, но они эффективны лишь против малолетних сорняков и не гарантируют хороший урожай при высокой засоренности многолетними сорняками [5]. Кроме того, использование таких гербицидов в условиях засухи весьма проблематично, так как их эффективность нестабильна при неустойчивом увлажнении [3]. Как показали наши исследования, проводить опрыскивание гербицидами сплошного действия перед посевом неэффективно, так как сорные растения к этому времени практически не всходили. Поэтому способ обработки почвы под эту культуру может играть определенную роль в формировании фитосанитарной ситуации в посевах в отношении сорных растений.

В среднем за пять лет исследований, перед уборкой подсолнечника прослежена тенденция повышения сухой массы двудольных многолетних сорняков на варианте без осенней обработки почвы. Вероятно, это можно объяснить тем, что корни сорняков в этом случае не подвергаются механическому воздействию, и растения могут полноценно расти, формируя мощную надземную массу. На вариантах с обработкой почвы происходит подрезание или измельчение корневой системы сорных растений, что приводит к некоторому уменьшению их биомассы.

Отклонений по фазам развития подсолнечника при выращивании по разным обработкам почвы не наблюдали. Урожайность подсолнечника варьировала в зависимости от погодных условий периода вегетации (табл. 1). В среднем за 5 лет исследований урожайность маслосемян подсолнечника была выше при его выращивании по фону стерни без осенней обработки почвы, что было обусловлено лучшей влагообеспеченностью растений во второй период вегетации (см. рис. 1). Общеизвестно, что в течение вегетации культура потребляет влагу неравномерно. И наиболее требователен подсолнечник к влаге в период от образования корзинки до конца цветения. Недостаток ее в это время – одна из причин пустозерности центральной части корзинки. При выращивании культуры по плоскорезному рыхлению урожайность была ниже на 0,21 т/га, по щелеванию – на 0,11 т/га.

Таблица 1

Урожайность маслосемян подсолнечника в зависимости от основной обработки почвы, т/га

Вариант	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2015 г.	2016 г.	Среднее
Плоскорезная на 25-27 см	1,24	0,43	0,68	1,23	1,50	1,02
Щелевание на 27-30 см	1,13	0,49	0,83	1,39	1,78	1,12
Без обработок	1,42	0,44	0,91	1,50	1,88	1,23
НСР _{0,5}	0,10	-	0,16	0,11	0,31	

Таким образом, исследования показали, что на карбонатных черноземах Северного Казахстана подсолнечник для получения маслосемян целесообразно выращивать по необработанной с осени стерне по технологии прямого посева.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бараев, А.И. Эрозия и меры ее предупреждения / А.И. Бараев // Сельское хозяйство Казахстана. – 1963. – №11. – С. 20-25.
2. Васильев, Д.С. Подсолнечник / Д.С. Васильев. – М.: Агропромиздат, 1990. – 174 с.
3. Власенко, Н.Г. Гербициды и боронование на посевах рапса и рожьки / Н.Г. Власенко, Т.П. Садохина // Защита и карантин растений. – 2001. – №10. – С. 44.
4. Зинченко, И.Г. Итоги четырехлетнего изучения эффективности возделывания яровой пшеницы без осенней (основной) обработки почвы в зависимости от глубины основной обработки плоскорезного пара / И.Г. Зинченко, Н.П. Лысенко // Науч.- техн. бюл./ВНИИЗХ. – 1974. – Вып. 1. – С. 35-45.
5. Кислов, А.В. Приемы основной обработки почвы под подсолнечник за зерно в условиях Южного Урала / А.В. Кислов, М.В. Черных // Известия Оренбургского агроуниверситета. – 2007. – №14-1. – С. 24-26.
6. Колмаков, П.П. Минимальная обработка почвы / П.П. Колмаков, А.М. Нестеренко / Под ред. А.И. Бараева. – М.: Колос, 1981. – 239 с.
7. Макаров, А.Р. Ресурсы почвенной влаги в засушливом земледелии Западной Сибири / А.Р. Макаров, М.Е. Черепанов, Л.В. Юшкевич. – Омск, 1992. – 192 с.
8. Стратегия и тактика проведения весеннего сева и обработки пара в хозяйствах Акмолинской области в 2007 году: Рекомендации / Ред. кол.: Ж.А. Каскарбаев, В.Ф. Скобликов. – Шортанды, 2007. – 32с.
9. Шашков, В.П. Эффективность применения гербицидов в шестипольном зернопаровом и зерновом севооборотах / В.П. Шашков, Г.С. Гайнутдинов // Энерго и ресурсосбережение в земледелии аридных территорий: Мат. межд. научн.- практ. конф. – Барнаул, 2000. – С. 236-251.
10. Mark, A. Strip-tillage effect on seedbed soil temperature and other soil physical properties / Mark A. Licht, Mahdi Al-Kaisi. // Soil & Tillage Research. – 2005. – № 80. – С. 233–249.

Материал поступил в редакцию 16.03.17.

MINIMIZATION OF THE MAIN TILLAGE BEFORE SUNFLOWER SEEDING

Yu.A. Pokhorukov¹, N.G. Vlasenko², A.V. Verner³

¹ Candidate of Agricultural Sciences, ² Doctor of Biological Sciences, Member of RAS

^{1,3} Barayev Kazakh Research Institute of Grain Farming (Shortandy-1), Kazakhstan

² Siberian Researches Institute of Soil Management and Chemicalization of Agriculture of SFSCA RAS (Krasnoobsk), Russia

Abstract. *The article presents the results of investigations on the effect of fall tillage on yield of sunflower oilseeds in the southern calcareous chernozem of Northern Kazakhstan. It is shown that the yield of sunflower is higher at stubble drilling than at deep cultivation and soil slitting.*

Keywords: *fall tillage, bulk density of soil, available soil moisture, yield, sunflower.*

Economic sciences
Экономические науки

УДК 331.5.024.54

РАЗРАБОТКА МАРКЕТИНГОВОЙ СТРАТЕГИИ ПРЕДПРИЯТИЯ ГОРОДА АСТАНЫ**Б.Б. Балтин¹, А.А. Байсабырова², Р.А. Карабасов³**¹ кандидат экономических наук, доцент, ² магистрант 1 года обучения,³ кандидат экономических наук, старший преподаватель

Казахский Агротехнический Университет им. С. Сейфуллина (Астана), Казахстан

***Аннотация.** В статье приводится пример использования стратегии разработки продвижения бренда на предприятиях города Астаны. Рассматриваются разработка и применение конкретных маркетинговых приемов и дифференцированного подхода, учитывающего особенности функционирования предприятия и, прежде всего, специфику рынка, на котором оно действуют.*

***Ключевые слова:** бренд, маркетинговая стратегия, маркетинговый инструмент, стратегическое планирование.*

Важность изменений в стратегии предприятия определяется противоречием между практическими целями предприятия и существующей ситуацией. В последнее время все больше предприятий прибегают к разработке стратегий развития компании и, соответственно, к стратегическому планированию. Для крупных компаний, располагающих большими активами, фондоемким производством, имеющих большую протяженность производственной структуры, наличие стратегии развития считается просто необходимым условием выживания. Именно стратегическое планирование позволяет определить фирме свои цели и то, к чему ей необходимо стремиться, посредством чего развивать свой бизнес или просто выжить в усиливающейся конкурентной борьбе.

Национальный брендинг, который используется стратегическим маркетингом для идентичности страны, стал стратегическим инструментом конкурентоспособности страны. Тем не менее, лишь немногие развивающиеся страны сформулированы и реализованы стратегиями брендинга. Рассмотрены конкурентные преимущества бренда страны, в плане экспорта, притока инвестиций, туризма и положительного имиджа. Кроме того, подчеркивая национальный брендинг как управление коммуникацией и социальной инженерии утверждается, что национальная брендинговая стратегия является более чем убедительным обоснованием для интеграции и для того, чтоб направить весь спектр политических, экономических, культурных программ на национальное развитие, на создание богатства и на социальную сплоченность.

Ключевым преимуществом брендов является то, что это устойчивые ресурсы. Пока их значение сохраняется за счет тщательного управления брендами, они будут обеспечивать устойчивое значение своих ценностей, в первую очередь, в сознании и в сердцах потребителей.

В целом перспективы формирования национального бренда Казахстана имеют достаточно благоприятные условия, но среди них не выделяют особенно важный сегмент рынка – рынок спортивных услуг. Для создания положительного имиджа бренда необходима разработка позитивных элементов идентичности бренда: логотип, слоган, визуальный язык, используемый в каждом контексте.

С целью продвижения национального брендинга страны был разработан бренд в сфере спортивных услуг. Бренд предполагает продвижение казахстанских спортсменов из разных видов спорта и продвижение спортивного инвентаря и товара с товарным знаком РОО «Федерация Грешпинга», так как под контролем федерации находятся несколько фитнес клубов, было принято решение разработать бренд Qazaq Vatuqu.

Бренд Qazaq Vatuqu был разработан в 2015 году, главной идеей создания бренда является наследие предков, батыров, с чем и связано название. Основным шрифтом названия – латиница, в соответствии с последним предложением перехода с кириллицы на латиницу.

Бренд предполагает обучать спортсменов на базе РОО «Федерация Грешпинга» и продвигать их на международной арене. Товарный знак разработан в соответствии с требованиями Института интеллектуальной собственности.

Для узнаваемости бренда был создан фирменный логотип и фирменный стиль, при разработке логотипа были учтены национальный колорит и история казахского народа (рисунок 1).



Рис. 1. Фирменный стиль и логотип Qazaq Batyry

Целевой аудиторией бренда являются все слои населения, с разным родом деятельности и уровнем дохода.

Основным позиционированием бренда является предоставление максимального количества услуг в одном месте, начиная от спортивных услуг и заканчивая спортивной экипировкой.

Казахстанский бренд Qazaq Batyry, под которым подразумевается выпуск линии мужской, женской и детской одежды. Помимо одежды будут производиться также аксессуары для таких видов спорта, как джиу-джитсу, дзюдо, бокс, муай-тай, MMA (mixed martial arts) и т.д.

Для благополучного продвижения бренда на национальном уровне необходимо провести ряд исследований, а также получить признание потребителей на местном рынке спортивных услуг, также получить признание на отечественном рынке. В настоящее время для потребителя самым важным соотношением в товаре является цена и качество, поэтому, разрабатывая бренд, мы ссылались на эти два пункта. Рассмотрим предлагаемые пути продвижения бренда:

1. Одним из методов продвижения бренда – реклама с помощью баннеров на сайтах в интернете.

Первый этап продвижения бренда данным образом это выбор места расположения бренда. Для эффективного продвижения бренда необходимо расположить баннер в верхней части сайта, так как посетители видят его сразу же, как только заходят на страницу. С помощью использования данного инструмента продвижения бренда можно сделать свою продукцию более узнаваемой. Согласно статистическим данным, большая часть людей выбирают потребляемый продукт узнаваемый, знакомый людям, но затраты могут окупиться только через немалый промежуток времени, что является главным недостатком стратегии продвижения нового бренда через баннерную рекламу.

2. Следующим методом продвижения бренда является снижение цены.

Для узнаваемости бренда, каждая фирма использует данный инструмент продвижения бренда, чтобы запомниться клиентам, которые, в свою очередь, расскажут о выгодной продукции своим друзьям и знакомым, создав целевую аудиторию. Продвижение бренда на рынке таким способом, безусловно, заслуживает внимания владельцев нового бизнеса. Средством продвижения бренда могут стать различные скидки, бонусы, акции. Потребитель зачастую стремится успеть получить товар по более выгодной цене, и во время действия данного способа раскрутки бренда внимание клиентов задерживается, а в дальнейшем, если продукция произведет хорошее впечатление, они вернуться, даже без скидок. Этот способ продвижения бренда широко распространен, и, чтобы не слиться в одну массу с конкурентами, надо находить более креативные решения.

В настоящее время предлагается широкий формат цен на спортивные услуги, одним из них и самым успешным на данный момент является формат Комбо, что предполагает данный формат:

Комбо формат – приобретая абонемент на месяц или более, вы потребляете ряд услуг за одну цену, то есть вам не придется переплачивать, что послужит также хорошей рекламой для бренда, также используются такие форматы, как акции выходного дня, семейный формат, студенческий формат и т.д.

3. Спонсорство

Также широко используется программа продвижения бренда, именуемая спонсорством. Это касается спортивных соревнований, на многих спортивных мероприятиях залы оформлены логотипами различных фирм, таким образом, зрители обращают внимание на данный бренд, данный инструмент продвижения является одним из самых успешных, так как неотъемлемой атрибутикой спортсмена на соревнованиях является спортивная экипировка с фирменным логотипом бренда и спонсора, что приносит выгоду, как спонсорам, так и бренду,

на чемпионатах мира одновременно более чем 5000 тысяч людей замечают логотип на форме сборной команды.

4. Телереклама

В план продвижения бренда можно также включить упоминание нового бренда на телевидении и в прессе. Телереклама охватывает максимально большую аудиторию, соответственно являясь при этом самой дорогой. Продвижение бренда на рынке может ускориться, если о бренде заговорят на центральных каналах, статья в газете, затрагивающая продукцию компании, также может стать решающей в стратегии продвижения бренда. Телереклама используется на чемпионатах, на соревнованиях, на мероприятиях, проводимых федерацией. Хорошие отзывы в социальных сетях обеспечивают хорошую узнаваемость бренда.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Степанова, О. Н. Маркетинг в сфере физической культуры и спорта: монография / О. Н. Степанова. – М. : Советский спорт, 2003. – 256 с.
2. Устав РОО «Федерация Греблинга».

Материал поступил в редакцию 18.04.17.

DEVELOPMENT OF MARKETING STRATEGY OF AN ENTERPRISE IN ASTANA

B.B. Baltin¹, A.A. Baysabyrova², R.A. Karabasov³

¹ Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, ² First-Year Master Student,

³ Candidate of Economic Sciences, Senior Lecturer

S. Seifullin Kazakh AgroTechnical University (Astana), Kazakhstan

***Abstract.** The article gives an example of strategy of brand promotion at the Astana enterprises. Development and application of certain marketing methods and differentiated approach, taking into account the peculiarities of operation of an enterprise and, first of all, the specificity of its market are considered.*

***Keywords:** brand, marketing strategy, marketing tool, strategic planning.*

УДК 338.2

ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Д.В. Белова, магистрант

Сибирский федеральный университет (Красноярск), Россия

***Аннотация.** Одной из перспективных сфер предпринимательской деятельности и экономики является инновационная деятельность. С другой стороны, применение новых инновационных продуктов, механизмов и технологий является наиболее рискованным видом деятельности. Именно поэтому в данной сфере необходима роль государственного регулирования и поддержки инноваций. Главная цель участия государства в инновационной активности субъектов предпринимательства – оказание поддержки в создании новых инновационных продуктов с возможностью максимального снижения факторов риска.*

***Ключевые слова:** инновационная деятельность, инновации, строительство, государственное регулирование, строительная отрасль, инновационная политика, технопарки, бизнес-инкубаторы.*

Строительная отрасль является неотъемлемым звеном конкурентоспособности и процветания национальной экономики страны. Современная, инновационная инфраструктура – это ключевое звено в достижении высокого уровня производительности с наименьшими затратами, повышение качества продукции, отвечающего всем экологическим требованиям. Но для предприятий внедрение инноваций без должного уровня проведения НИОКР несет большой риск. Предприятия, осуществляющие инновационную деятельность, подвержены рискам, которые могут возникать как на этапе разработки инновации, так и на этапе внедрения [1].

Государством прилагается множество усилий для привлечения субъектов предпринимательства строительной отрасли к внедрению инновационных проектов, усовершенствованию производства строительных материалов, применению инновационных технологий строительства.

Государство осуществляет все виды регулирования инновационной деятельности: организационное, экономическое, финансовое, нормативно-правовое [2, с. 56].

Основными целями государственной инновационной политики строительной отрасли являются:

– наращивание темпов разработки и усовершенствования технической документации и проектирования; обеспечивающих применение новейших инновационных материалов и технологий в процессе строительства;

– стимулирование фундаментальных разработок и продуктов в строительной сфере;

– обеспечение подготовки и повышение квалификации специалистов, способных применять инновационные продукты и технологии.

На сегодняшний день вопросы регулирования и развития инноваций в строительной отрасли рассматриваются на самом высшем уровне. Управление инновациями сформировано в Федеральном Законе №127 от 13.07.15г. «О науке и государственной научно-технической политике», кроме того, существует ряд документов, регламентирующих инновационную деятельность в Российской Федерации. Такими документами являются Федеральные законы, Указы Президента, региональные законы и постановления, действующие в отдельных регионах. Кроме того, большую роль в регулировании инновационной деятельности строительной отрасли играют государственные программы развития инноваций и науки.

Для того, чтобы создать и обеспечить необходимые условия создания и внедрения инновационных продуктов, большое внимание уделяется развитию объектов информационной инфраструктуры. Высокотехнологичные технопарки, холдинги, бизнес-инкубаторы, центры трансфера технологий, венчурные фонды, грантообразующие фонды и так далее.

На сегодня в России действует около 120 грантообразующих фондов в поддержку инновационной деятельности. Это некоммерческие фонды, фонды зарубежных компаний, государственные фонды и фонды с частичным государственным участием.

На всей территории России сегодня ведут свою работу 31 технопарк с поддержкой инновационных проектов в строительной сфере. На сегодняшний день по всей территории России ведут деятельность порядка двухсот бизнес-инкубаторов. Объем финансирования бизнес-инкубаторов в рамках Федеральной программы развития инновационной деятельности представлен на рисунке 1.

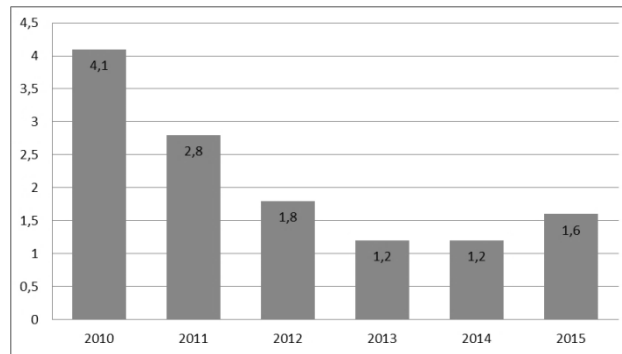


Рисунок 1. Объем финансирования бизнес-инкубаторов за период 2010-2015 г, млрд. руб.

Работа грантообразующих фондов и меры государственного регулирования инноваций стимулируют появление инновационных видов продукции и реализацию инновационных проектов. Наибольшую популярность имеют проекты, связанные с новейшими технологиями в строительстве, разработка инновационных материалов, модернизация жилищно-коммунального хозяйства, быстровозводимое строительство, благоустройство городской среды, экологическое строительство, применение в строительстве энергоэффективных технологий.

Одним из наиболее ярких инновационных проектов стал проект строительства энергоэффективных домов для переселения граждан из аварийного жилья. Проект был запущен в 2010 году. За счет применения в строительстве современных энергоэффективных технологий происходит значительное снижение потребления ресурсов и снижение коммунальных платежей. Строительство энергоэффективных домов признано успешным проектом внедрения инноваций в производство. С каждым годом количество энергоэффективных домов растет по всей территории России.

Также производится широкое финансирование инновационных исследований государством. Общий объем финансирования НИОКР в 2007-2013 годы составило 10 631,1 млн. рублей [3].

Осуществляется государственная поддержка развития кооперации российских вузов и производственных предприятий. В 2010-2015 годах в федеральном бюджете предусмотрено 37 млрд. руб. финансирования, субсидия (1-3 года, 100 млн. руб. в год) выделяется для финансирования научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ.

С каждым годом государство все больше внимания уделяет инновационному развитию строительной отрасли. «Стратегия инновационного развития строительной отрасли до 2030 года» была разработана Министерством строительства России совместно с участием заинтересованных органов исполнительной власти. В проекте документа рассмотрены шаги модернизации строительного сектора страны. Стратегия определяет приоритеты и основные направления государственной политики инновационного развития отрасли строительства [4, с. 5].

Реализация данной стратегии необходима, так как в современных условиях предприятия отрасли особенно нуждаются в поддержке государства. Происходит усиление глобальной конкуренции, новая волна технологических изменений усиливает роль инноваций, экология и исчерпание сырьевой базы играет высокую роль в развитии экономики и страны в целом.

На сегодняшний день возникает множество барьеров применения и создания инновационной строительной продукции, и именно поэтому государственное регулирование очень важно для отрасли. Недостаточность обеспечения квалифицированного персонала, различия в нормативно-технической документации и подходах к организации и управлению строительством, зависимость от импорта технологического оборудования – все эти факторы сдерживают рост инноваций в строительстве.

Стратегия инновационного развития призвана ответить на стоящие перед Россией вызовы и угрозы в сфере инновационного развития за счет выстраивания четкой системы целей, приоритетов и инструментов государственной инновационной политики. Стратегия задает долгосрочные ориентиры развития субъектам инновационной деятельности, включая органы государственной власти всех уровней, науку и предпринимательский сектор, а также ориентиры финансирования сектора фундаментальной и прикладной науки, поддержки коммерциализации разработок.

Все реализованные проекты являются бесспорным стимулом для дальнейшего развития инноваций в строительной сфере. Данные проекты помогают становиться российским предприятиям конкурентоспособными на мировом рынке строительных материалов, ведется работа по импортозамещению и развитию строительной отрасли Российской Федерации.

Действие всех вышеперечисленных экономических механизмов государственной поддержки инновационной деятельности в комплексе ведет к несомненному увеличению инноваций и стимулированию инновационной деятельности.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Корницкая, О.В. Риски инновационной деятельности строительной отрасли / О.В. Корницкая // Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, FUNDAMENTAL RESEARCH. – 2014. – № 8.
2. Никонова, Я.И. Инновационная политика развития экономических систем: методология формирования и механизм реализации: монография / Я.И. Никонова. – Барнаул: ИГ «Си-пресс», 2014. – 171 с.
3. Официальный сайт Министерства строительства Российской Федерации [Электронный ресурс]. – URL: <http://www.minstroyrf.ru> (дата обращения 10.03.2017).
4. Стратегия инновационного развития строительной отрасли Российской Федерации до 2030 года (проект). – Москва, 2015. – 42 с.

Материал поступил в редакцию 21.03.17.

STATE REGULATION OF INNOVATIVE ACTIVITY IN CONSTRUCTION

D.V. Belova, Master's Degree Student
Siberian Federal University (Krasnoyarsk), Russia

Abstract. *Innovative activity is one of the most long-range spheres of entrepreneurial activity and economics. On the other hand, the use of new innovative products, mechanisms and technologies is one of the riskiest activities. Therefore, innovation requires the state regulation and support for innovation. The main goal of state participation in innovative activity of business entities is the support the creation of new innovative products with the possibility of minimizing risk factors.*

Keywords: *innovative activity, innovations, construction, state regulation, construction industry, innovative policy, science and technology parks, business incubator.*

УДК 338.22

К ВОПРОСУ ЗАКРЕДИТОВАННОСТИ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ РЕГИОНА***В.Б. Булатова¹, Д.Ю. Бурлов², С.К. Куклина³**^{1, 2, 3}кандидат экономических наук, доцент

ФГБОУ ВО Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления (Улан-Удэ), Россия

***Аннотация.** Статья посвящена проблеме закредитованности сельского населения Республики Бурятия. Авторами установлены причины закредитованности, при этом особое внимание уделено одной из основных проблем – уровню жизни сельского населения. Проведен анализ уровня закредитованности населения Республики Бурятия в разрезе муниципальных образований. Авторами затронуты проблемы сельского населения, обострения социальной напряженности в регионе. Обоснована необходимость принятия комплексных мер, способствующих решению важной социальной проблемы на селе – борьбы с бедностью как основного фактора, оказывающего негативное влияние на рост уровня закредитованности сельского населения.*

***Ключевые слова:** закредитованность сельского населения, социально-экономическое развитие, уровень жизни, среднедушевые денежные доходы, уровень закредитованности населения.*

Республика Бурятия (далее РБ) относится к территориям с проблемной ситуацией на рынке труда. Кризисные явления в экономике оказали существенное влияние на рынок труда, так уровень безработицы по состоянию на 2015 г. составил 9,2 %. Отметим, что для данного показателя характерна негативная динамика в период 2012 – 2015 гг. (2012 г. – 7,9 %, 2013 г. – 8,0 %, 2014 г. – 8,4 %, 2015 г. – 9,2 %). С полной ликвидацией колхозов и совхозов советского периода значительно возрос уровень безработицы среди сельского населения Республики Бурятия, что сразу повлекло резкое падение их доходов. По показателю реальных доходов населения Республика Бурятия по итогам 2015 года находится на 11 месте по Российской Федерации, а по Сибирскому федеральному округу на 3 месте [8].

Общая ситуация с закредитованностью в Республике Бурятия характеризуется её ростом на начало 2015 г. в сравнении с началом 2014 г. и наметившейся тенденцией снижения на начало 2016 г. относительно 2015 г. Кредитные продукты становятся неотъемлемой частью повседневной жизни россиян, а ежемесячные кредитные выплаты банку входят в привычку. По статистике 2016 года каждый четвертый россиянин имеет один или несколько кредитов. С каждым годом при этом растет закредитованность населения. Население готово брать кредит только для того, чтобы заплатить предыдущий кредит [5].

Республика Бурятия относится к числу депрессивных регионов, также по показателю численности населения с денежными доходами ниже прожиточного минимума находится в рейтинге регионов на достаточно высоком 20-м месте [8]. За чертой глубокой бедности, за которую у нас принято считать доход менее половины прожиточного минимума, проживает четверть сельского населения. Финансовое состояние российского сельского хозяйства на сегодня критично. На снижении жизненного уровня сельских жителей сказалась реструктуризация их занятости, вынужденный переход трудовых ресурсов из крупных сельхозпредприятий на подворье хозяйств населения. С ликвидацией колхозов и совхозов сократились посевные площади, поголовье скота, разрушена материально-техническая база, резко возросло число безработных, многие жители села оказались не у дел [6]. Значительно сократились объемы финансирования, разрушена социальная сфера села: усиливается поляризация города и деревни, ухудшаются условия жизни сельских жителей, которые остаются незащищенными, второстепенными членами общества, наблюдается отток населения из села прежде всего трудоспособных и перспективных возрастов.

Кризисные явления в экономике оказали существенное влияние на рынок труда, что детерминирует ряд проблем. Среди них: миграция квалифицированных кадров в другие регионы России, отток сельского населения в города и пригородные районы Республики Бурятия, снижение покупательной способности населения [3]. Преимущественно состав сельских мигрантов на 70-80 % представлен людьми в возрасте 16-40 лет. В Республике Бурятия отмечается рост неравенства в распределении денежных доходов населения, что является самым высоким среди регионов Сибирского федерального округа. Ниже среднероссийского уровня более чем в два раза остается показатель соотношения среднедушевых доходов к величине прожиточного минимума. В структуре расходов домашних хозяйств преобладают покупки непродовольственных товаров и составляют более 40 % совокупных расходов, что объясняется высоким уровнем цен на данную категорию товаров в регионе [3].

Наблюдается увеличение трудовой и социальной нагрузки на город Улан-Удэ за счет жителей, выезжающих из районов республики. Данная тенденция объясняется массовыми закрытиями крупных и средних предприятий, банкротством и ликвидацией индивидуальных предпринимателей в силу различных причин, таких как: повышение фискальной нагрузки, постоянные проверки со стороны контролирующих организаций, ухудшающаяся экономическая ситуация в стране и регионах – все это ощутимо сказывается на регионах, особенно в сельских районах, что вынуждает сельское население к переезду в город [9]. Прирост численности за период 2013-2015 гг. объясняется урбанизацией в пригороде г. Улан-Удэ: в Иволгинском (13,67 %), Тарбагатайском (8,62 %), Заиграевском (1,41 %) районах и г. Улан-Удэ (2,34 %), соответственно. Необходимо отметить

неуклонный рост городского населения и соответственно уменьшение сельского населения. Данная тенденция объясняется возрастающим оттоком сельского населения в города, несмотря на различные федеральные и региональные целевые программы по поддержке сельскохозяйственных товаропроизводителей.

Кроме того, снижение реальных доходов населения обусловлено, с одной стороны, и массовым закрытием предприятий или «переходом» большого количества предприятий в предбанкротное состояние в Республике Бурятия, а также с другой стороны, ухудшение общеэкономической ситуации в стране проецируется негативным образом на промышленный потенциал Республики Бурятия.

Кредитные обязательства на сегодняшний день – это обыденное дело не только для горожан, но и для жителей сел и деревень (таблица 1). Как и многие современные россияне, деревенские жители сегодня охотно берут кредиты на самые разные цели.

Таблица 1

**Уровень закрепитованности населения в разрезе
муниципальных районов Республики Бурятия за период 2013-2015 гг. [7]**

Муниципальные районы и городские округа Республики Бурятия	2013		2014		2015	
	Закредитованность физ лиц РБ млн.руб.	Уровень закрепитованности на душу населения тыс. руб.	Закредитованность физ лиц РБ млн.руб.	Уровень закрепитованности на душу населения тыс. руб.	Закредитованность физ лиц РБ млн.руб.	Уровень закрепитованности на душу населения тыс. руб.
Всего по республике	86 279,00		91 342,00			81 958,00
г. Улан-Удэ	39 361,13	93,38	42 129,36	98,76	37 991,25	88,25
г. Северобайкальск	2 163,36	89,40	2 253,77	93,52	1 977,19	82,38
Баргузинский	1 817,82	80,08	1 899,60	84,05	1 684,27	74,86
Баунтовский эвенкийский	766,19	85,13	788,82	89,64	703,00	79,89
Бичурский	2 073,22	86,03	2 124,98	89,66	1 860,02	79,15
Джидинский	2 118,29	81,47	2 189,37	85,52	2 035,77	81,43
Еравнинский	1 562,43	87,78	1 642,03	93,30	1 449,94	83,33
Заиграевский	4 251,60	85,72	4 523,63	90,47	4 071,54	80,78
Закаменский	2 178,38	79,50	2 237,67	83,18	1 947,89	73,78
Иволгинский	3 845,97	90,07	4 346,55	94,90	4 144,77	84,59
Кабанский	4 762,40	81,55	4 942,19	85,36	4 364,45	76,04
Кижингинский	1 231,91	77,97	1 271,77	81,52	1 098,44	71,79
Курумканский	1 201,87	83,46	1 239,57	87,91	1 083,79	77,41
Кяхтинский	3 485,41	90,53	3 622,13	94,82	3 207,43	84,85
Муйский	1 036,61	92,55	1 046,39	96,89	893,39	85,90
Мухоршибирский	2 058,20	85,40	2 124,98	88,91	1 874,66	79,10
Окинский	480,75	89,03	499,05	92,42	439,37	81,37
Прибайкальский	2 193,41	81,84	2 318,16	86,18	2 065,06	76,77
Северо-Байкальский	1 096,70	83,08	1 142,98	87,92	981,27	77,27
Селенгинский	3 785,88	86,44	3 944,09	90,88	3 515,00	81,74
Тарбагатайский	1 517,36	85,73	1 658,13	90,12	1 581,75	81,12
Тункинский	1 802,80	82,70	1 851,31	86,11	1 625,69	76,68
Хоринский	1 487,31	83,56	1 545,44	87,31	1 362,06	77,83

Примечание: составлено авторами на основе данных федеральной службы государственной статистики www.gks.ru

Анализ данных показывает, что общая картина для районов Республики Бурятия по уровню закрепитованности одинакова, «сельские» кредитные организации предлагают клиентам банковские продукты, которые вряд ли будут интересны городскому жителю, в отличие от тружеников села.

В настоящее время сельское хозяйство в своей истории находится в трудном периоде развития. Только устойчивое развитие сельского хозяйства может дать надежную основу для решения важной социальной проблемы на селе – борьбы с бедностью. Никакие федеральные и республиканские целевые программы не дадут должного экономического эффекта на селе, если участники этих программ демонстрируют низкий уровень финансовых знаний и отсутствие понимания грамотного использования выделяемых бюджетных средств. Кроме того, одной из угроз является обострение социальной напряженности, наиболее явно этот процесс проявляется среди наименее защищенных социальных слоев населения, особенно сельского, где высок уровень подверженности финансовым рискам.

* Статья подготовлена по заказу Министерства финансов Российской Федерации в ходе реализации совместного Проекта Российской Федерации и Международного банка реконструкции и развития «Содействие повышению уровня финансовой грамотности населения и развития финансового образования в Российской Федерации» в рамках «Конкурсной поддержки инициатив в области развития финансовой грамотности и защиты прав потребителей».

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Багинов, И.П. Безработица как фактор закрепитованности населения / И.П. Багинов, В.Б. Булатова, Д.Ю. Бурлов и др. // Молодой ученый. – 2017. – №13.
2. Булатова, В.Б. Значение уровня финансовой грамотности населения для развития социальной сферы Республики Бурятия / В.Б. Булатова, С.К. Куклина, И.А. Яковлева // Социология и право. – 2017. – № 1(35). – С. 51-59.
3. Бурлов, Д.Ю. жизни как фактор закрепитованности населения / Д.Ю. Бурлов, И.А. Яковлева, В.И. Маланов // Вестник ВСГУТУ. – 2017. – №1. – С. 110-117
4. Заернюк, В.М. Анализ зависимости между индикаторами социально-экономических показателей и кредитной активностью в российских регионах / В.М. Заернюк // Региональная экономика: теория и практика. – 2013. – № 21. – С. 46–52.
5. Кузина, О.Е. Анализ динамики пользования банковскими кредитами и долговой нагрузки россиян / О.Е. Кузина // Деньги и кредит. – 2013. – № 11. – С. 30–36.
6. Миросердов, В.В. Социальные проблемы села / В.В. Миросердов. – Режим доступа: <http://vladimir.miloserdov.name/articles/page-71.html>
7. Официальный сайт: федеральной службы государственной статистики www.gks.ru [Электронный ресурс].
8. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2016: Р32 Стат. сб. / Росстат. – М., 2016. – 1326 с. [Электронный ресурс].
9. Яковлева, И.А. К вопросу оценки результатов выполнения программ социально-экономического развития региона // И.А. Яковлева, С.Р. Халтаева // Наука и бизнес: пути развития. – 2014. – № 1(31). – С. 93-96.

Материал поступил в редакцию 03.04.17.

ON THE ISSUE OF DEBT LOAD OF RURAL POPULATION OF THE REGION

V.B. Bulatova¹, D.Yu. Burlov², S.K. Kuklina³

^{1, 2, 3} Candidate of Economic Sciences, Associate Professor

East Siberia State University of Technology and Management (Ulan-Ude), Russia

Abstract. *This article deals with the issue of debt load of rural population of the Republic of Buryatia. The debt load reasons are revealed, at the same time the special attention is paid to the one of the main issues – to the living standards of rural population. The analysis of debt load level of the population in the Republic of Buryatia in the context of municipal settlements is carried out. Authors investigated problems of rural population, sharpening of social strain in the region. It was revealed that there is the need of the complex measures promoting the solution of an important social problem in rural regions – antipoverty programs as the main factor, which has negative influence on growth of debt load level of rural population.*

Keywords: *debt load of rural population, social and economic development, living standards, per capita income, debt load level of population.*

УДК 338.23

ПРОБЛЕМЫ ЗАКРЕДИТОВАННОСТИ МАЛООБЕСПЕЧЕННЫХ СЛОЕВ НАСЕЛЕНИЯ***В.Б. Булатова¹, Д.Ю. Бурлов², И.А. Яковлева³**^{1, 2, 3} кандидат экономических наук, доцент

ФГБОУ ВО Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления (Улан-Удэ), Россия

Аннотация. Данная статья посвящена исследованию проблемы высокой закредитованности малообеспеченных слоев населения. В качестве важного фактора снижения уровня их долговой нагрузки рассматривается повышение финансовой грамотности.

Ключевые слова: дефицит денежного дохода населения, кредитная нагрузка, малообеспеченные слои населения, микрофинансовые организации, финансовая грамотность.

Согласно данным информационного агентства «Росбалт», в стране растет доля граждан, у которых нет никаких накоплений на «черный день». В первом квартале 2016 года доля сограждан, не имеющих сбережений, достигла 41 %. В то же время все больше россиян вынуждены «жить займы». Примерно у 59 % экономически активного занятого населения открыты кредиты, а среднестатистический заемщик, по данным исследования Объединенного кредитного бюро (ОКБ), должен банку около 210 тыс. рублей [4].

В 2016 году Республика Бурятия по уровню текущей долговой нагрузки (РТИ) и уровню просроченной задолженности населения вышла на третье место среди российских регионов (для сравнения: в 2015 году Республика Бурятия находилась на втором месте по кредитной нагрузке среди регионов России).

В таблице 1 представлены данные по кредитной нагрузке населения Республики Бурятия.

Таблица 1

Кредитная нагрузка населения Республики Бурятия

Показатель	2013	2014	Отн. откл. 2014 к 2013, %	2015	Отн. откл. 2015 к 2014, %	01.07.16
Объем кредитов физ. лиц в рублях, млн. руб.	5088,837	5374,169	105,61	4641,119	- 86,36	3280,465
Объем кредитов физ. лиц в иностр. валюте, млн. руб.	209,007	67,862	- 32,47	11,915	- 17,56	0,384
Просроченная задолженность по кредитам физ. лиц в рублях, млн. руб.	96,698	212,944	220,22	301,171	141,43	606,916
Просроченная задолженность по кредитам физ. лиц в иностр. валюте, млн. руб.	0,195	0,335	171,79	0,435	129,85	0,383

Составлено авторами на основе статистических данных Банка России [2]

Как видно из таблицы 1, в 2014 г. произошел рост объема выданных кредитов на 5,6 %, однако в 2015 г. этот показатель снизился на 13,6 %. В свою очередь, просроченная задолженность по кредитам, выданным в рублях, резко возросла в 2014 г. на 120 %, в 2015 г. тенденция продолжилась, рост составил 41 %.

Данные таблицы 1 демонстрируют снижение кредитной нагрузки населения, выраженной в объеме выданных кредитов, но тенденция роста просроченной задолженности сохраняется.

Снижение объема задолженности физических лиц по кредитам во многом связано с резким снижением темпов выдачи новых кредитов банками одновременно со списанием старых безнадежных долгов физических лиц в 2015 году. Однако списание безнадежной кредитной задолженности кредитными организациями, как правило, приводит лишь к «исчезновению» этих долгов из отчетности самих банков, но не у заемщиков, поскольку большую часть этих долгов приобретают многочисленные коллекторские агентства и прочие финансовые посредники, занимающиеся взысканием кредитной задолженности, признанной банками безнадежной. Таким образом, эта задолженность продолжает взыскиваться с заемщиков, но уже не самими банками, а теми, кто выкупил у банков право ее взыскания.

Наиболее уязвимую категорию населения, характеризующуюся высоким уровнем закредитованности, составляют граждане с низким доходом, малообеспеченные слои населения. В совокупности к малообеспеченным гражданам (семьям) относятся те, чей среднедушевой доход ниже величины прожиточного минимума, установленного в субъекте РФ. К ним относятся преимущественным образом пожилые одинокие люди, инвалиды, многодетные и неполные семьи, а также семьи, потерявшие кормильца, лица, имеющие доходы ниже прожиточного минимума.

В таблице 2 представлены данные о величине прожиточного минимума и уровне денежного дохода малообеспеченных слоев населения в Республике Бурятия.

Основные индикаторы уровня жизни населения в Республике Бурятия

	2013	2014	2015
Среднедушевые денежные доходы населения (в месяц), рублей	20784,6	22325,8	25344,71
Величина прожиточного минимума (в среднем на душу населения):			
- рублей в месяц	7159,03	8026,0	9506,0
- в процентах к предыдущему году	109,14	112,1	118,4
Численность населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума:			
- тыс. человек	154,43	164,1	174,96
- в процентах от общей численности населения	15,93	16,9	17,96
- в процентах к предыдущему году	89,9	106,3	106,66
Дефицит денежного дохода малоимущего населения:			
- млн. рублей	346,8	413,7	522,96
- в процентах от общего объема денежных доходов населения	1,7	1,9	2,16
Составлено авторами на основе данных Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Бурятия [3]			

Данные таблицы 2 демонстрируют негативную тенденцию роста численности малообеспеченных слоев населения, денежные доходы которых ниже величины прожиточного минимума. Причем внутри группы наблюдается снижение денежных доходов. Если в 2013 году дефицит денежного дохода малоимущего населения в общем объеме денежных доходов населения составлял 1,7 %, то в 2015 – 2,16 %.

В результате снижения доходов малообеспеченные граждане предъявляют повышенный спрос на кредиты микрофинансовых организаций с крайне высокой стоимостью обслуживания и менее жесткими условиями отбора клиентов. Так, несмотря на относительно низкое значение общего объема выданных микрозаймов в сравнении с объемом банковского кредитования, темпы роста выдачи микрозаймов на порядок превышают темпы роста банковского кредитования. По данным Банка России по итогам III квартала 2016 года совокупный портфель микрозаймов составил 85,5 млрд. рублей, что на 36,9 % выше значения на конец аналогичного квартала прошлого года. В настоящее время в Республике Бурятия осуществляют деятельность 39 микрофинансовых организаций. Информация о масштабах их деятельности по большей части остается закрытой, так как, в отличие от коммерческих банков, они не публикуют открыто сведения, раскрывающие их кредитную деятельность. Большинство этих организаций не имеют своего сайта в сети интернет, более того, многие из них исключены Банком России из государственного реестра микрофинансовых организаций, однако они продолжают нелегально осуществлять кредитную деятельность. Спецификой микрозаймов является упрощенная процедура их выдачи и гораздо более высокий уровень процента, в сравнении с банковскими ссудами (например, по состоянию на III квартал 2016 года среднерыночное значение полной стоимости наиболее востребованных микрозаймов «до зарплаты» на срок до 1 месяца на сумму до 30 тыс. рублей составило 596,4 % годовых). Вследствие этого, сегмент микрокредитования вносит очень серьезный вклад в увеличение кредитного долгового бремени социально уязвимых слоев населения Республики Бурятия.

Кроме того, широкое распространение получили мошеннические «псевдоинвестиционные» схемы, финансовые пирамиды. Спрос на услуги так называемых «черных кредиторов» опять же предъявляют, как правило, незащищенные слои населения.

Одной из главных причин закредитованности социально уязвимых слоев населения является их финансовая неграмотность. Поэтому важной задачей социально-экономической сферы Республики Бурятия является реализация мероприятий по повышению финансовых знаний данной категории населения. С этой целью необходимо проведение различных кампаний и мероприятий, разъясняющих потребителям описания финансовых продуктов и услуг, всю соответствующую терминологию, а самое главное прививающих навыки личного финансового планирования. Граждане (в особенности малообеспеченные группы населения) должны сами планировать свои финансы так, чтобы иметь «подушку» сбережений и не влезать в чрезмерное долговое бремя.

** Подготовлено по заказу Министерства финансов Российской Федерации в ходе реализации совместного Проекта Российской Федерации и Международного банка реконструкции и развития «Содействие повышению уровня финансовой грамотности населения и развитию финансового образования в Российской Федерации» в рамках «Конкурсной поддержки инициатив в области развития финансовой грамотности и защиты прав потребителей»*

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Куклина, С.К. Частный взгляд на современное состояние экономики России / С.К. Куклина, В.Б. Булатова, И.А. Яковлева // Наука и бизнес: пути развития. – 2016. – №3. – С. 53-58.
2. Официальный сайт Банка России. – Режим доступа: <http://www.cbr.ru/>
3. Официальный сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Бурятия. – Режим доступа: www.burstat.gks.ru
4. Ремизов, Д. Россияне привыкают к бедности [Электронный ресурс] / Д. Ремизов. – URL: <http://www.rosbalt.ru/russia/2016/04/08/1504849.htm>

Материал поступил в редакцию 24.03.17.

ISSUES OF DEBT LOAD OF DISADVANTAGED POPULATION

V.B. Bulatova¹, D.Yu. Burlov², I.A. Iakovleva³

^{1, 2, 3} Candidate of Economic Sciences, Associate Professor
East Siberia State University of Technology and Management (Ulan-Ude), Russia

Abstract. *This article deals with the research of issue of high debt load of disadvantaged population. As an important factor of decrease in level of their debt load the increase in financial literacy is considered.*

Keywords: *money income deficiency of population, loan debt, disadvantaged population, microfinance organizations, financial literacy.*

УДК 338.314.055:4

РАЗВИТИЕ И ОСОБЕННОСТИ ИННОВАЦИОННОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

В.В. Ким¹, Д.У. Сегизбаева², Э.Т. Темирбекова³

^{1, 2} магистр экономических наук,

старший преподаватель кафедры экономической теории и государственного управления,

³ магистр экономических наук, преподаватель кафедры экономической теории и государственного управления
Кызылординский государственный университет имени Коркыт-Ата, Республика Казахстан

***Аннотация.** В данной статье рассматриваются развитие, особенности инновационного предпринимательства в Республике Казахстан, а также представлены проблемы развития малых инновационных фирм. Целью данной статьи является выявление механизмов эффективного развития инновационного предпринимательства в Республике Казахстан. Объектом исследования в статье является развитие инновационного предпринимательства в РК. Практическая значимость исследования, продемонстрированного в статье, связана с возможностью внедрения механизмов развития инновационного предпринимательства в Казахстане.*

***Ключевые слова:** предприниматель, инновации, бизнес, предприятие, приватизация, технология.*

Под инновационным предпринимательством обычно понимается особый вид коммерческой деятельности, имеющей целью получение прибыли путем создания и активного распространения инноваций во всех сферах экономики страны. Это предпринимательство основывается на поиске новых путей развития действующего предприятия (новой продукции, технологии, рынков, материалов, форм управления) и создания нового инновационно-ориентированного предприятия.

Инновационный сектор экономики представлен несколькими сегментами. Во-первых, корпоративными структурами (сюда входят научно-исследовательские подразделения крупных компаний или их внутренние венчуры, являющиеся инновационными предприятиями, выделенными из состава корпорации на период создания и коммерческого освоения нововведения и управляемые через специальные отделы). Во-вторых, государственно-общественными образованиями (в том числе учебными заведениями, университетскими исследовательскими центрами и т.п.). В-третьих, малыми инновационными фирмами (МИФ).

В Казахстане процесс создания МИФ начался в конце 1980-х гг. и прошел несколько этапов со сменой организационно-правовых норм и приоритетных видов деятельности. На этих этапах возникали: научно-технические кооперативы (НТК), центры научно-технического творчества молодежи (ЦНТТМ), совместные инновационные предприятия, фирмы-посредники между временными творческими коллективами и заказчиками научно-технической продукции, фирмы, обеспечивающие процесс компьютеризации страны и т.п. [1, с. 58].

Как правило, наиболее эффективным субъектом хозяйственной деятельности инновационного предпринимательства являются малые инновационные предприятия (МИП). МИП представляют собой специфическую организационную форму инновационной деятельности, имеющую большое значение как для развития экономики страны в целом, так и для удовлетворения индивидуальных потребностей разработчиков готовой техники, создателей инноваций.

Основные проблемы, связанные с развитием МИП в Казахстане, сводятся к следующему. Во-первых, развитие МИП дает стране экономический эффект в том случае, если обеспечивается динамичное развитие крупных фирм, определяющих технический уровень и конкурентоспособность массовой продукции. МИП хороши в инициировании новых пионерных товаров и технологий на начальных стадиях их разработок, но затем они нуждаются (в случае успеха) в мощной поддержке со стороны крупных фирм, обладающих финансовыми и технологическими возможностями для тиражирования достигнутых результатов.

Малый бизнес по оказанию специфических инжиниринговых услуг также связан с крупным наукоемким производством – основным потребителем этих услуг. Сегодня в Казахстане сложилась ситуация, когда инвестиции в новые технологии могут себе позволить банковский сектор, некоторые предприятия топливно-энергетического комплекса, торговля. Уже сейчас имеются десятки уникальных разработок, которые невозможно запустить в серию из-за кризисного положения промышленных гигантов.

Таким образом, меры по поддержке МИП должны быть теснейшим образом связаны со стабилизацией положения крупных производителей, со становлением производства в мощных финансово-промышленных группах.

Во-вторых, меры государственной поддержки сегодня адресованы всему малому бизнесу без различий в характере этого бизнеса, хотя очевидно, что разные виды малого бизнеса нуждаются в совершенно разной поддержке. Можно выделить как минимум три группы малого бизнеса, поддержка которых должна быть дифференцирована: малый бизнес в сфере услуг (здесь особо следует выделить торгово-посреднические услуги), малый бизнес в сфере производства и МИП. Каждый из этих видов малого бизнеса вносит разный вклад в экономическое и социальное благополучие страны.

В-третьих, значительная часть структур, созданных для поддержки инновационного бизнеса, работает с фирмами, весьма далекими от проблем создания новых товаров и технологий [2, с. 20].

Аналогичным образом, значительная часть фирм, зарегистрированных как МИП, реально заняты торгово-закупочной, посреднической и другими видами деятельности, несвязанными с их формальным профилем. Иногда подобные трансформации происходят постепенно, под влиянием сложившихся обстоятельств.

Таким образом, практика подтверждает важность серьезной государственной поддержки МИП как высокоэффективного средства преодоления тенденций монополизации рынка информации и новейших технологий крупными фирмами. Важным элементом такой поддержки, позволяющим снизить идущие от внешней среды риски, является создание инфраструктуры (в виде МИП).

Основными направлениями инвестиционно-инновационной политики в Казахстане являются: содействие в формировании высокотехнологичных производств, в том числе в создании эффективной системы трансферта технологий как зарубежного, так и межотраслевого; создание и поддержка деятельности современных элементов научной и инновационной инфраструктуры (технопарков, национальных научных центров, научно-технологических зон и т.п.) в городах, где имеется сеть научно-технических и промышленных организаций и предприятий с высоким научно-технологическим потенциалом [3, с. 4].

Огромную роль в повышении эффективности технологических процессов играет сеть научно-исследовательских, проектно-конструкторских и других организаций, а также научно-методическое обеспечение инновационной деятельности малых предприятий. Сотрудничество и кооперация малых предпринимательских структур со специализированными научными центрами позволяет формировать локальные научно-производственные объединения, непрерывно иницирующие инновационные изыскания, проверку их эффективности и внедрение их в производство.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Абдыгаппарова С.Б. Инновационный потенциал Казахстана: механизмы активизации: Монография / С.Б. Абдыгаппарова. – Алматы: Экономика, 2001. – 58 с.
2. Баймуратов У. Инвестиции и инновации: нелинейный синтез. Том 3. Избранные научные труды / У. Баймуратов. – Алматы: БИС, 2005. – 20 с.
3. Тлеубердин, О.Л. Предпринимательство: перспективы и итоги / О.Л. Тлеубердин // Казахстанская правда, 1 января 2008. – С. 4.

Материал поступил в редакцию 27.03.17.

DEVELOPMENT AND PECULIARITIES OF INNOVATIVE BUSINESSES IN THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

V.V. Kim¹, D.U. Segizbayeva², E.T. Temirbekova³

^{1, 2} Master of Economic Sciences,

Senior Lecturer of Department of Economic Theory and Public Administration,

³ Master of Economic Sciences, Lecturer of Department of Economic Theory and Public Administration
Korkyt Ata Kyzylorda State University, Republic of Kazakhstan

Abstract. *In this article the development, peculiarities of innovative business in the Republic of Kazakhstan are considered, and also development issues of small innovative organizations are presented. The purpose of this article is identification of mechanisms of effective development of innovative business in the Republic of Kazakhstan. A research object is development of innovative business in Kazakhstan. The practical importance of the research is connected with a possibility of development mechanisms implementation of innovative business in Kazakhstan.*

Keywords: *enterprises, innovations, business, enterprise, privatization, technology.*

УДК 339.187.62

ПРОБЛЕМЫ СТРАХОВАНИЯ ЛИЗИНГОВОГО ИМУЩЕСТВА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Т.Е. Кузьмина, магистрант

Институт управления бизнес-процессами и экономики,
Сибирский Федеральный Университет (Красноярск), Россия

***Аннотация.** В статье рассматривается ситуация в области страхования лизинговых операций на Российском рынке. Выделены виды рисков, возникающих при совершении лизинговой сделки. Раскрыты основные проблемы страхования лизингового имущества и предложены возможные пути их решения.*

***Ключевые слова:** лизинг, страхование, лизинговая компания, лизингодатель, лизингополучатель.*

Актуальность темы исследования заключается в том, что лизинг как форма финансирования деятельности предприятия становится более популярным в современном мире. При осуществлении лизинговых сделок возникают различные виды рисков, вследствие чего появляется необходимость их страхования. По данным Объединённой лизинговой ассоциации, оборудование, поставляемое иностранными компаниями, застраховано полностью. Почти на 100 % застрахованы договоры лизинга автотранспортных средств. В меньшей степени страхуют сельскохозяйственную технику – 75 %, офисного оборудования – лишь на 60 % [5].

Для любых инвесторов, в том числе и для лизинговых компаний, самым главным требованием является получение максимальных гарантий в отношении возврата инвестиций. Одним из возможных способов гарантирования охраны интересов лизингодателя является страхование, которое, с одной стороны, обеспечивает непрерывность воспроизводства в области лизинговой деятельности, а с другой стороны, компенсирует потери и повышает платежеспособность всех участников лизинговой сделки.

Страхование лизинговых операций регламентируется такими нормативными документами, как: гл. 48 ГК РФ, Законом РФ от 29 октября 1998 года N 164-ФЗ «О финансовой аренде (лизинге)», также Законом РФ от 27.11.1992 N 4015-1 (ред. от 03.07.2016) «Об организации страхового дела в Российской Федерации».

В 1998 году Россия присоединилась к Оттавской конвенции, регулирующей правовые взаимоотношения партнеров по международному финансовому лизингу. В тексте данной конвенции прописана необходимость страхования имущества, передаваемого в лизинг. Это определено Федеральным законом от 08.02.1998 г. №16-ФЗ «О присоединении Российской Федерации к Конвенции УНИДРУА о международном финансовом лизинге» и текстом самой конвенции, заключенной в Оттаве 25 мая 1998 г.

Главой 48 ГК РФ и гл. 21 ФЗ РФ от 29.10.1998 г. №164-ФЗ, предусматриваются следующие имущественные интересы, которые могут быть застрахованы при лизинговой сделке:

1. риск утраты (гибели), недостачи или повреждения лизингового имущества;
2. риск ответственности за причинение вреда жизни, здоровью и имуществу других лиц в ходе реализации договора лизинга;
3. риск убытков от предпринимательской деятельности участников лизинговой сделки;
4. риск убытков от предпринимательской деятельности из-за нарушения своих обязательств контрагентами предпринимателя или из-за изменения условий этой деятельности по не зависящим от предпринимателя обстоятельствам, в том числе риск неполучения ожидаемых доходов [1].

На рисунке 1. наглядно показана классификация видов страхования при осуществлении лизинговых операций.



Рисунок 1. Классификация видов страхования при осуществлении лизинговых операций

Размер тарифных ставок варьируется в зависимости от условий страхования, типов рисков, а также срока страхования. В среднем они составляют от 1 % (неполучение лизинговых платежей в связи со случайной гибелью (порчей) переданного в лизинг имущества) до 6,15 % (по всем рискам) от стоимости передаваемого в лизинг имущества [3].

После кризиса 1998 г. в России практически не осуществлялось страхование риска непогашения лизинговых платежей. Причиной этому стала необходимость наличия лицензии на страхование финансовых рисков, и то, что тарифы по страхованию таких рисков достаточно высоки – от 3 % до 10 % от стоимости имущества, передаваемого в лизинг [3].

Страхование является одним из способов обеспечения комплексной защиты интересов всех сторон лизинговой сделки, так как обеспечивает непрерывность воспроизводства в области лизинговой деятельности, компенсирует потери, повышает платежеспособность участников лизингового контракта.

Тем не менее, можно выделить ряд проблем, связанных со страхованием лизинговых сделок.

Во-первых, на практике сложилась такая ситуация, когда лизинговые компании не хотят прибегать к страхованию из-за отсутствия необходимых им страховых продуктов. Причиной этому служит то, что большая часть страховых компаний страхует портфель в целом, в то время как лизинговые компании нуждаются в страховании рисков по отдельным сделкам. Решением этой проблемы может быть расширение спектра предоставляемых услуг страховщиком.

Во-вторых, одной из наибольших проблем является отсутствие опыта как у страховщиков, так и у компаний. Из-за этого чаще всего в международных сделках участвует западный страховщик.

В-третьих, страховыми программами практически не покрывается предпринимательский риск, который связан с просчетами в маркетинговой стратегии и, как следствие, с отсутствием спроса на продукцию, спросом ниже, чем планируемый.

Вследствие этого возникает необходимость перенять опыт страхования лизинговых операций у зарубежных компаний (в том числе и страхование предпринимательских рисков), на их основе разработать нормативные акты, которые более детально описывают систему страхования при заключении лизинговых сделок.

В-четвертых, в ФЗ «О лизинге» определено, что стороны лизинговой сделки самостоятельно определяют необходимость заключения договора страхования, выбирают сторону, чья это будет обязанность. Но на практике все лизинговые компании страхуют имущество, передаваемое по договору лизинга, для минимизации рисков. Эти затраты включаются в лизинговые платежи, тем самым повышая их размер [4].

Зачастую на практике страховщика выбирает компания-лизингодатель, с учетом выгоды для себя. Таким образом, получается, что у лизингополучателя ограниченный выбор страховой компании, либо этого выбора вообще нет. Выходом из этой ситуации будет разрешение лизингополучателям самостоятельно выбирать страховые компании на более выгодных для них условиях.

Несомненно, с помощью лизинга можно запустить в России процесс масштабной модернизации экономики, так как в экономике постоянно формируется огромный инвестиционный спрос на обновление и расширение производства.

Прибегая к лизингу можно добиться ускорения обновления производственного оборудования, технологий производства, повышения производительности труда, снижения ресурсоемкости, капиталоемкости и увеличить

качество производимой продукции, ускорить оборачиваемость капитала, что положительно действует на экономику страны.

Для эффективного развития лизинговой деятельности в России и совершенствования страхования по данным операциям необходимо четкое понимание участниками сделки того, что страхование – не дополнительный налог, а гарантия выполнения сторонами взятых на себя обязательств. Так как увеличиваются лизинговые платежи, что обусловлено страхованием, то лизинговые сделки становятся менее привлекательными для лизингополучателя, вследствие чего сужается рынок. В таком случае лизинговой компании необходимо определить: либо она страхует свои финансовые риски и сужает круг потенциальных клиентов, либо отказывается от страхования, имея при этом широкий круг лизингополучателей, но работает в условиях высоких финансовых и коммерческих рисков.

Спрос на страхование лизинговых операций напрямую зависит от объема рынка лизинга, стабильного экономического состояния в стране, государственной поддержки предприятий, субсидирования по договорам и, непосредственно, уровня страхования лизинговых контрактов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гражданский кодекс Российской Федерации [Электронный ресурс]: федер. закон от 26.01.1996 № 14-ФЗ ред. от 30.11.2011. – Справочная правовая система «КонсультантПлюс». – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.
2. Зетта Страхование [Электронный ресурс]. – Страховая компания – Режим доступа: <http://zettains.ru/>
3. Лизинговые платежи [Электронный ресурс]. – Бухгалтерский учет. Налоги. Аудит. – Режим доступа: <http://www.audit-it.ru/>
4. О финансовой аренде (лизинге) [Электронный ресурс]. – Закон РФ от 29.10.1998 N 164 -ФЗ (ред. от 31.12.2014) // Справочная правовая система «КонсультантПлюс». – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>.
5. Объединенная лизинговая ассоциация [Электронный ресурс]. – Региональное объединение участников лизингового рынка. – Режим доступа: <http://assocleasing.ru>

Материал поступил в редакцию 13.03.17.

THE ISSUES OF LEASING PROPERTY INSURANCE IN THE RUSSIAN FEDERATION

T.E. Kuzmina, Master's Degree Student
Institute of Business Process Management and Economics,
Siberian Federal University (Krasnoyarsk), Russia

***Abstract.** The situation of the leasing insurance in the Russian market is considered in the article. Moreover, types of risks during leasing transaction are identified. The main issues of insurance of leased property are revealed, the possible ways of their solution are suggested.*

***Keywords:** leasing, insurance, leasing company, lessor, lessee.*

УДК 33

ТОВАРНАЯ СТРАТЕГИЯ В УСЛОВИЯХ ПОЛИТИКИ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

Д.С. Кузьмичева¹, Д.А. Стрельцова²^{1,2} магистрант

Самарский государственный экономический университет, Россия

Аннотация. В данной статье были рассмотрены сложности адаптации российской экономики к санкциям. Исследование проведено с точки зрения оценки товарной стратегии предприятия в сложившихся условиях. Также был проведен поиск путей оптимизации деятельности российских промышленных предприятий.

Ключевые слова: товарная стратегия, ассортимент продукции, импортозамещение, оптимизация на промышленном предприятии.

В сложившихся затруднительных экономических условиях возникает необходимость решать сложные проблемы, касающиеся насыщения собственного товарного рынка. Причем не только региона, но и всей страны в целом. Это необходимо делать для предотвращения товарного кризиса на российском рынке промышленных товаров.

Процессы, первоначально направленные на экономическую глобализацию, дали обратный эффект. Заняв значительную долю российского рынка, представители некоторых стран были вынуждены покинуть его, так как это потребовала проводимая политика регулирования с помощью санкций. С одной стороны, это негативно сказалось на российских потребителях, так как они были лишены во многих аспектах высококачественной продукции, с другой стороны – данная политика дала возможность российским производителям проявить себя.

Но была ли готова экономика к такому повороту? На сегодняшний день перед Россией стоит острая проблема спада производства в наукоемких и высокотехнологичных отраслях промышленности на фоне расширения сырьевого сектора. По данным Института проблем современных монополий, 40 % ВВП РФ создается за счет экспорта сырья. Экспорт высокотехнологичной продукции составляет только 2,3% от валового промышленного экспорта. К слову сказать, данный показатель в США равен 33,9 %, а в Китае – 32,8 %. [2]. Чтобы проследить в динамике, как меняется размер российского импорта, обратимся к данным таблицы 1.

Таблица 1

Динамика импорта РФ за 2012-2015 гг., млн. долларов США

	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2013/2012 г., %	2014/2013 г., %	2015/2014 г., %
Импорт товаров в РФ	317 263	315 297	287 063	182 719	99,4	91,0	63,7

Как отмечают эксперты, снижение импорта наблюдалось в течение всего 2015 года, а объемы экспорта стали уменьшаться уже с июня 2014 года. Положительное сальдо торгового баланса в январе 2015 года снизилось на 1,4 % относительно предыдущего месяца.

В большей степени на сокращение экспорта повлияло сокращение стоимости сырой нефти и прочих нефтепродуктов, а также продукции машиностроения. Наиболее весомый вклад в снижение импорта внесло уменьшение ввоза машин, оборудования и транспортных средств [3].

В целом структура российского промышленного производства имеет следующий вид:

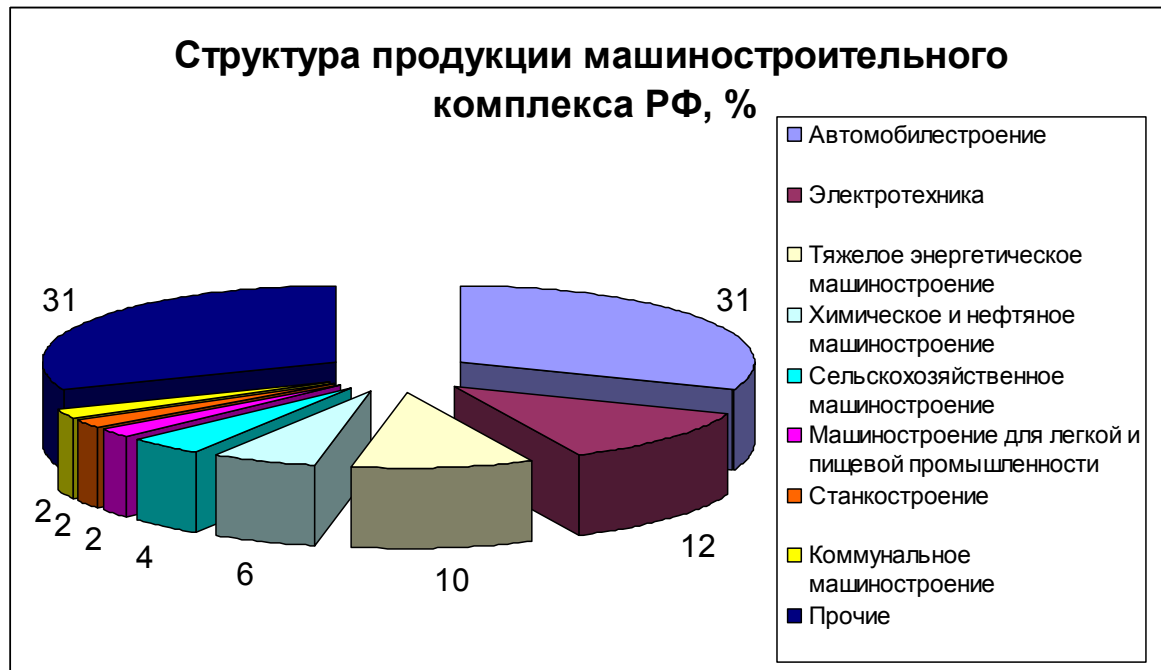


Рис. 1. Структура российского машиностроительного комплекса

Большую долю промышленного производства занимает автомобилестроение, второе место занимает тяжелое энергетическое машиностроение. Стоит уделить особое внимание, что основными заказчиками промышленной продукции выступают крупные объединения производителей или государственные структуры. Применить методы товарной политики представляется достаточно трудным. В случае государственного заказа такие моменты как цена и товарный вид продукции имеют малое значение. Основная цель такого заказа – это получение высококачественной продукции наряду с поддержкой российского производителя. Однако все-таки определиться с основными направлениями деятельности товарной политики на рынке, на котором уже достаточно продолжительное время любые процессы регулируются за счет санкционных методов, можно. Вот некоторые из этих моментов:

1. Чтобы заменить иностранные товары, необходимо наладить производство аналогов на территории РФ. Они не должны уступать по своим качественным характеристикам иностранным продуктам. Чтобы добиться этого, необходимо обладать развитой производственной инфраструктурой, а в данной области в российской экономике мало оптимистичного. Большая доля производственных предприятий была построена еще во времена СССР, производственная база в аналогичный период. Говорить о качестве при использовании данного оборудования не приходится. Чтобы оптимизировать выпуск нужной продукции, можно переориентировать использование бюджетных средств как федерального, так и регионального или местного уровней. К примеру, как показывает анализ структуры расходов бюджета Оренбургской области в 2016 г., первое место занимают расходы, направленные на социальную политику региона (32,2 %), образование (20,87 %). На развитие региональной экономики приходится лишь 17,94 % совокупных расходов Оренбуржья [1]. Увеличение инвестирования в реальный сектор экономики позволит не только оптимизировать деятельность многих предприятий, но и принесет доход бюджету как на региональном, так и на федеральном уровнях посредством фискальных инструментов.

2. Разработка новых технологий и поиск принципиально новых решений проблем насыщения рынка инновационными продуктами. В последние годы все большие обороты набирает инновационное предпринимательство с помощью государственной поддержки. При сохранении этой тенденции можно добиться положительных результатов в экономике страны. Чем так привлекательны инновации для государства? Капитальные вложения в развитие инновационной среды могут быть возвращены посредством процентов по льготным кредитам, налогов и прочих платежей в течение некоторого промежутка времени. Естественно, при принятии решения финансирования того или иного инновационного проекта рассматривается предположение о том, что не все финансируемые проекты смогут дожить до периода окупаемости, однако все же в предприятия такого рода деятельности выгоднее, так как окупаемость вложенных средств наступает намного раньше, чем в случае дотационного финансирования крупных предприятий, чья продукция практически не пользуется спросом не только на внутреннем, но и на внешнем рынках.

3. Помощь реальному сектору экономики можно оказать за счет снижения ставки рефинансирования, за счет предоставления кредитов на льготных условиях промышленным предприятиям. Экономика сегодня находится в затруднительном положении: нестабильность спроса рождает нестабильность предложения. Предприятиям трудно планировать деятельность, т.к. они не уверены в востребованности своей продукции завтра. Наделить

продукт особыми качествами, создать конкурентоспособный образ можно только с помощью модернизации продукции и производственной базы. А без реальных инвестиций сделать это представляется затруднительным.

Тем не менее важным вопросом остается, как долго продолжится такая ситуация и сможет ли отечественная экономика приспособиться к подобным условиям. Без трезвого взгляда на проблемы, без применения мер по оптимизации сложившейся обстановки будет трудности достичь стабилизации экономики. Но все же следует видеть и положительные моменты: такая ситуация дает России не столько экономическую независимость от иностранного производителя и поставщика, сколько политическую от мировых государств.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бюджет для граждан Оренбургской области. – URL: <http://budget.orb.ru/> (дата обращения 15.02.2017 г.)
2. Костин, К.Б. Современная Россия в международном бизнесе: перспективы и риски курса на импортозамещение / К.Б. Костин. – Архитектура финансов: геополитические дисбалансы и потенциал развития национальных финансовых систем. – Сборник материалов VI Международной научно-практической конференции. – изд-во СПбГЭУ. – 2015 г. – 527-530 с.
3. Объем внешней торговли сокращается. – Высшая школа экономики: интернет-ресурс. – URL: <https://iq.hse.ru/news/177665385.html> (дата обращения 09.02.2017 г.)

Материал поступил в редакцию 20.03.17.

PRODUCT STEWARDSHIP UNDER THE CONDITIONS OF IMPORT SUBSTITUTION POLICY

D.S. Kuzmicheva¹, D.A. Streltsova²

^{1,2} Master's Degree Student

Samara State University of Economics, Russia

***Abstract.** In this article the difficulties of the Russian economy adaptation to sanctions are considered. The research is conducted in the context of an assessment of product stewardship of the enterprise under current conditions. Also the search of ways of activity optimization of the Russian industrial enterprises has been carried out.*

***Keywords:** product stewardship, production range, import substitution, optimization at the industrial enterprise.*

УДК 338.57.055.2

АНАЛИЗ ВЗАИМОСВЯЗИ МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В РОССИИ И КУРСА ДОЛЛАРА США

А.В. Кукс, студент бакалавриата экономического факультета Санкт-Петербургский государственный университет, Россия

Аннотация. В последнее время в связи с ухудшением экономической ситуации в РФ перед населением вновь более остро встала проблема роста цен на товары и услуги. В массах широко распространено мнение, что «тревожным звонком» к скорому изменению ценников в магазинах является рост курса основных валют (доллар, евро) по отношению к рублю. Вспомним недалёкий 2014 год, когда резкое падение национальной денежной единицы вызвало серьёзное беспокойство граждан. Отсутствие действий со стороны правительства и неуверенные комментарии чиновников с телеэкранов в тот момент ещё усугубили настроения в обществе. Чтобы хоть как-то сохранить стремительно дешевеющие сбережения, население кинулось скупать продукты, бытовую технику, недвижимость. Спустя некоторое время общественность успокоилась, курс рубля, если не стабилизировался совсем, то, по крайней мере, временно прекратил падение. Однако за новостями о ситуации на валютном рынке с тех пор следит практически каждый россиянин. Необходимо сказать, что цены тогда действительно выросли. И в качестве одной из основных причин министр экономического развития Алексей Улюкаев назвал именно девальвацию рубля. В связи с этим, целью данной работы стала проверка наличия, а также определение силы взаимосвязи между курсом доллара США по отношению к рублю и стоимости потребительской корзины в РФ. Соответственно, в качестве объекта исследования были взяты ежемесячные значения курса доллара США к рублю и стоимости фиксированного набора потребительских товаров и услуг в РФ на временном промежутке с января 2004 г. по январь 2016 г. В результате было выявлено, что сильная взаимосвязь присутствует лишь в моменты неожиданных и резких скачков обменного курса, что может быть обусловлено высокой долей импорта в экономике России. В дальнейшем же рынок приспосабливается, и макроэкономическая ситуация стабилизируется.

Ключевые слова: обменный курс, инфляция, цены, экономика, импорт.

Для начала на основе помесечных данных о значении курса доллара США к рублю и стоимости потребительской корзины в РФ с января 2004 г. по январь 2016 г. построим корреляционное поле.

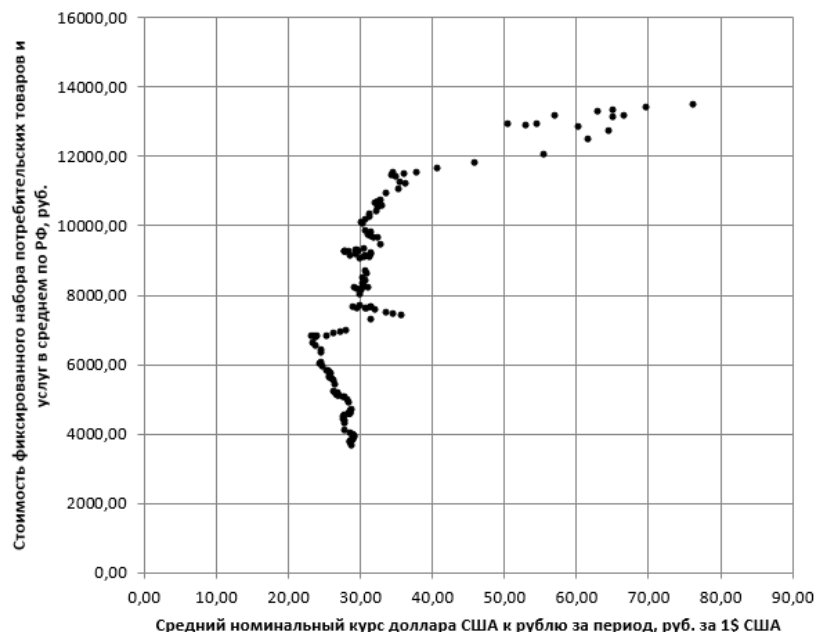


Рис. 1.1. Корреляционное поле за весь период

Если анализировать рис. 1.1., можно увидеть, что на разных участках наблюдается различная взаимосвязь, и выравнять имеющиеся данные по одной кривой категорически неверно. Не будем забывать об экономической составляющей и попробуем объяснить конфигурацию корреляционного поля на каждом участке.

Первым, очевидно, стоит выделить участок от нижней точки графика по оси OY до минимального значения по оси OX (рис. 1.1.). Этому промежутку соответствует временной период с января 2004 года по июль 2008 года. Рассмотрим его подробнее.

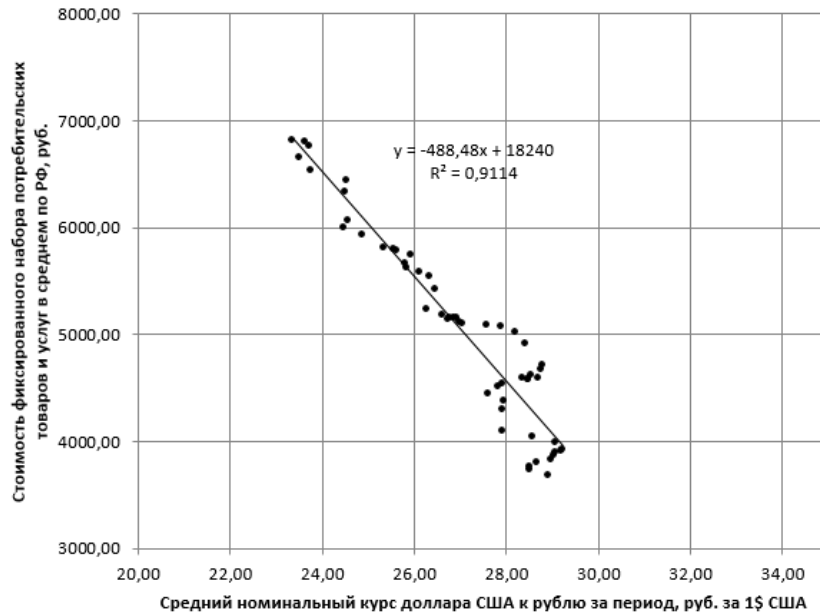


Рис. 1.2. Корреляционное поле, участок 1

Рис. 1.2. показывает нам очень сильную обратную зависимость. Однако это, пожалуй, тот самый случай, когда, прежде чем делать громкие выводы, стоит тщательно проанализировать, почему так получилось. Строго следуя математическим расчётам, мы должны были бы подытожить так: с укреплением национальной денежной единицы цены в РФ растут, а с ослаблением, соответственно, должны падать. Если первая часть этого утверждения ещё может стать поводом для дискуссий, то вторая, несомненно, противоречит всякой логике и жизненному опыту.

Можно попытаться объяснить полученное следующим образом. В целом, для экономики России дефляция не характерна. Лишь изредка она наблюдается в конце лета – начале осени, что обусловлено сбором урожая. На протяжении всего периода (январь 2004 г. – январь 2016 г.), как правило, происходит увеличение цен. Рассматриваемый участок не исключение: средний месячный темп роста цен на данном временном интервале составил 100,9 %. Это свидетельствует о том, что существует множество факторов, оказывающих влияние на инфляцию в РФ, и падение американской валюты далеко не первостепенный. Представим их все в качестве слагаемых (любого знака), которые в сумме дают какой-то процент, на который и изменяются цены. Тогда можно предположить, что рост курса доллара США по отношению к рублю вносит положительный вклад в инфляцию РФ, а его падение – нулевой либо, что менее вероятно, отрицательный, который в конечном итоге всё равно нивелируется другими положительными слагаемыми, и мы по-прежнему наблюдаем рост цен. На рис. 1.3. как раз видно, что до июля 2008 года курс доллара США имел тенденцию к падению, поэтому мы и получили ложную обратную зависимость с ценами потребительской корзины в РФ.

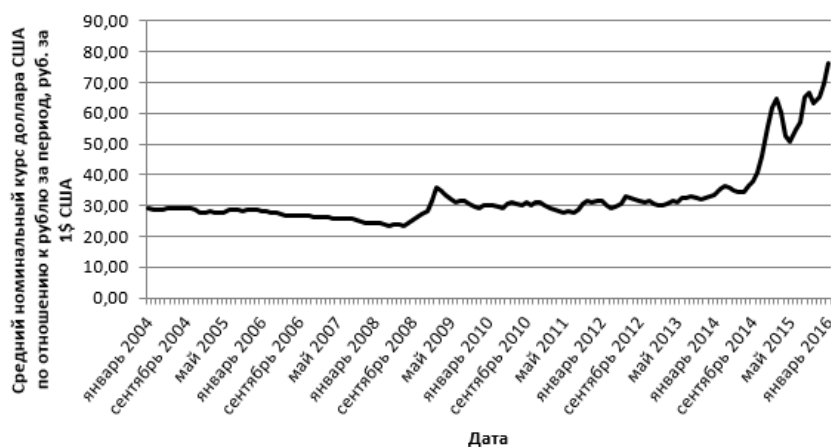


Рис. 1.3. Динамика среднего номинального курса доллара США по отношению к рублю

Далее рассмотрим второй участок, соответствующий на рис. 1.3. периоду с мая 2009 г. по октябрь 2013 года, когда курс незначительно колебался вокруг отметки в 30 руб. за 1\$ США. (Замечание: период с августа 2008 г. по апрель 2009 г. пропущен умышленно, вернёмся к нему чуть позже.)

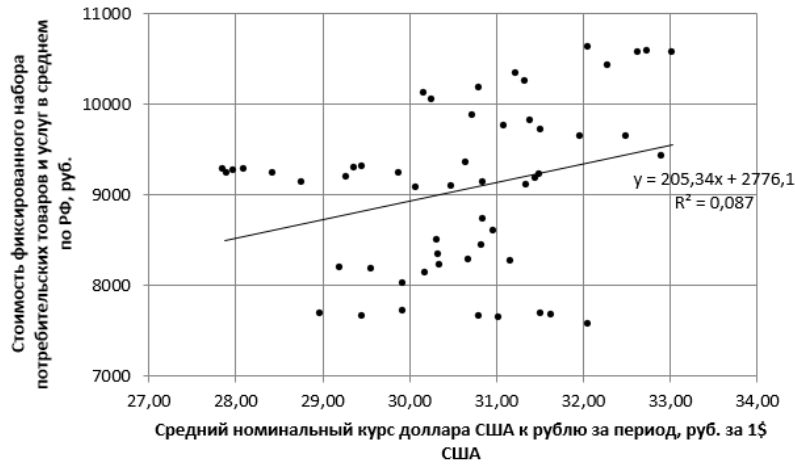


Рис. 1.4. Корреляционное поле, участок 2

На данном участке наблюдается слабая связь, линейный коэффициент корреляции составляет всего 0,29. Это видно и из самих данных. Курс доллара с небольшими отклонениями держался около отметки в 30 руб. за 1\$ (см. рис. 1.3.) со средним месячным темпом роста 99,9 %. В то же время средний месячный темп роста цен составил 100,5 % (т.е. в среднем в каждом месяце инфляция составляла 0,5 % относительно предыдущего месяца). Однако, по сравнению с курсом, инфляция имела более значительные колебания (см. рис. 1.5.), амплитуда которых в целом не соотносится с изменением соотношения в паре доллар-рубль.

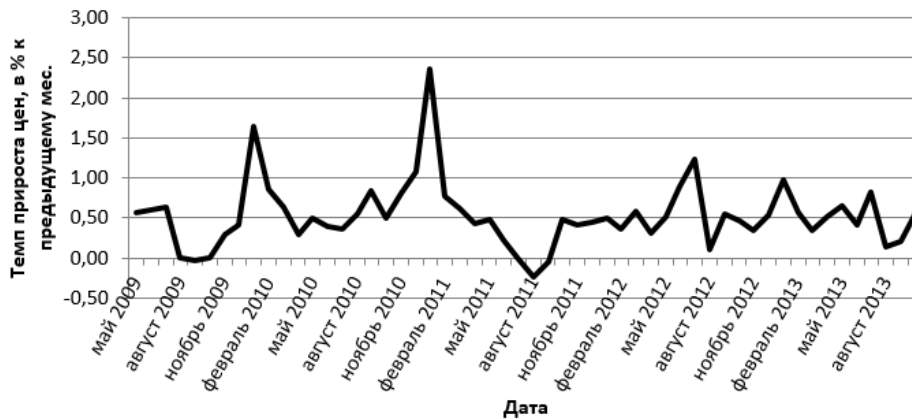


Рис. 1.5. Динамика темпа прироста цен в РФ (инфляция в % к предыдущему месяцу)

Итак, теперь перейдем к третьему участку: с ноября 2013 г. по январь 2016 г., где прослеживается общий тренд к росту курса доллара (см. рис. 1.3.) с периодическими колебаниями. Остановимся подробнее на этом периоде, ведь он представляет для нас наибольший интерес.

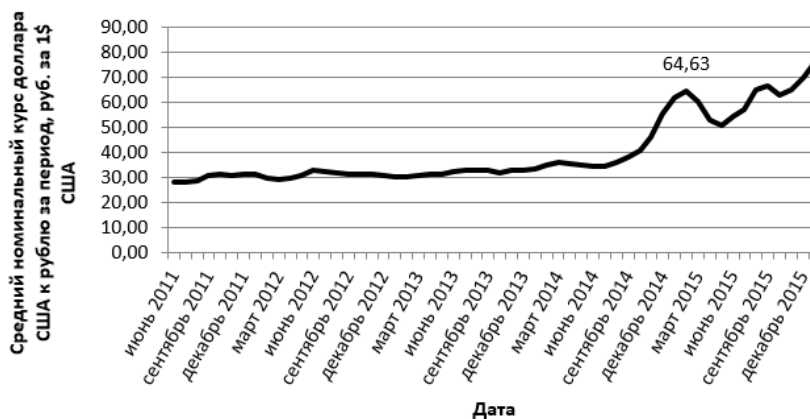


Рис. 1.6. Динамика среднего номинального курса доллара США к рублю

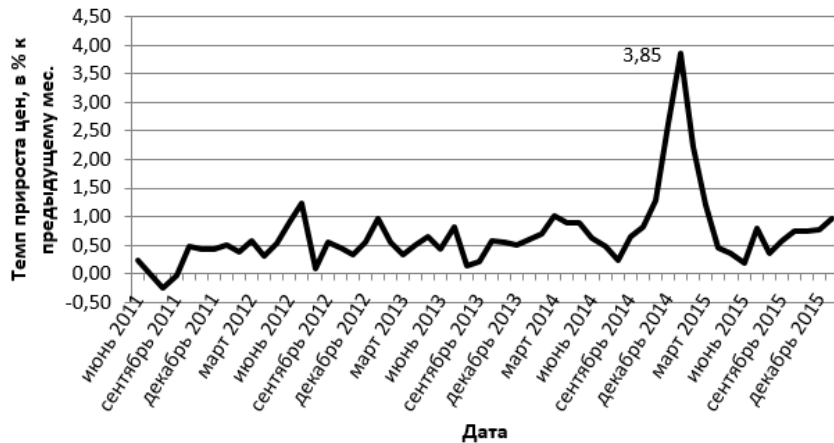


Рис. 1.7. Динамика темпа прироста цен в РФ (инфляция в % к предыдущему месяцу)

Сравним рис. 1.6. и рис. 1.7. На первом графике мы видим сначала плавный, затем, с октября 2014 г., резкий рост курса доллара (до 120,8 % в месяц при среднем месячном темпе роста 103,3 %). Локальный максимум стоимости 1\$ США приходится на точку, соответствующую февралю 2015 г. За небольшой промежуток времени рубль подешевел по отношению к американской валюте более чем в два раза. Как на это отреагировали цены? На рис. 1.7. видно, что данная ситуация оказалась шоковой для экономики. В тот же период произошёл сильный скачок темпов инфляции. Здесь локальный максимум пришёлся на январь 2015 г. Темп роста цен составил 103,9 % по отношению к предыдущему месяцу, при средних для данного периода темпах 100,9 % в месяц. Такие значения, как мы можем наблюдать на графике, не были характерны для РФ на протяжении долгого периода. Следовательно, уже на этих основаниях можно говорить о явном существовании некоторой зависимости между курсом доллара США и стоимостью потребительской корзины в России в данный период времени.

После февраля 2015 г. (рис. 1.6) такой сильной девальвации рубля больше не происходило. Можно сказать, что снова наступила ситуация аналогичная той, что мы наблюдали на участке 2. Курс снова стал колебаться, только уже вокруг отметки в 65 руб. за 1\$ США и с большим среднеквадратическим отклонением. А на рис. 1.7. мы видим возвращение темпов инфляции к привычным значениям.

Рассмотрим участок 3 на корреляционном поле.

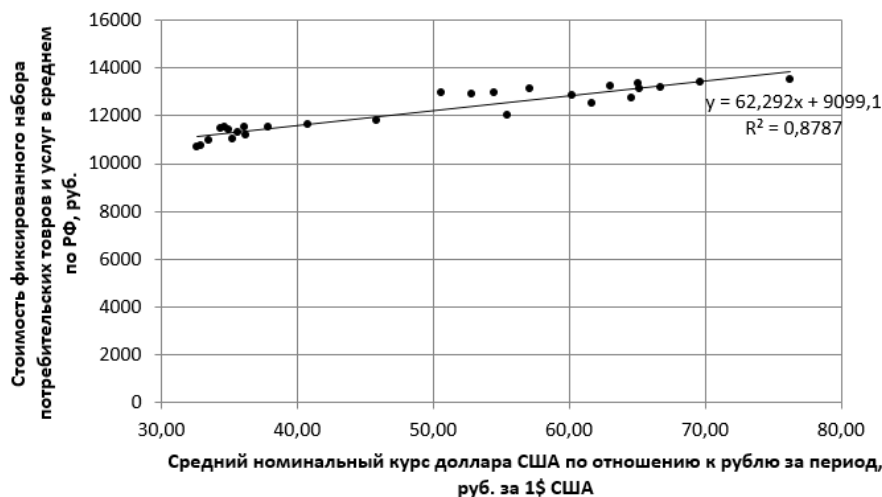


Рис. 1.8. Корреляционное поле, участок 3

Мы видим, что при росте курса доллара наблюдается очень сильная прямая связь с ценами на товары и услуги в РФ, что подтверждает и линейный коэффициент корреляции, равный 0,94. Более того, все коэффициенты и уравнение в целом оказались значимыми согласно соответствующим тестам.

Полученные значения имеют реальное подтверждение: «Вклад девальвации рубля в инфляцию в 2015 году, по оценке Минэкономразвития, составил 8 процентных пунктов при общей инфляции за год 12,9 %»¹. Получается, что в 2015 г. рост цен в РФ в действительности был на 62 % обусловлен падением национальной денежной единицы.

А теперь вернёмся к пропущенному ранее периоду с августа 2008 г. по апрель 2009 г. Рассмотрим его вкратце, так как там наблюдается ситуация, аналогичная участку 3, только на более коротком промежутке времени. Важное значение для нас имеет то, что снова подтверждается выдвинутое предположение: цены оказываются чувствительны именно к неожиданному и достаточно сильному скачку курса. На *рис. 1.3* видно, что американская валюта резко выросла с 24,13 руб. за 1\$ до 35,76 руб. за 1\$, средний месячный темп роста составил 104,1 %. В то же время темп роста цен увеличился до 102,3 % в месяц при средних для данного промежутка показателях в 101,1 % в месяц.

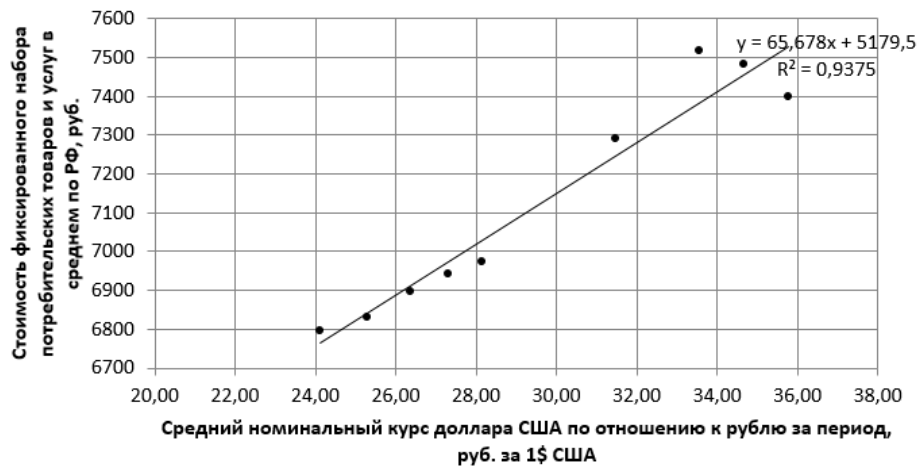


Рис. 1.9. Корреляционное поле, участок 4

На корреляционном поле (*рис. 1.9*) мы также наблюдаем очень сильную связь, линейный коэффициент корреляции составляет 0,97.

Такое сильное влияние курса на цены в РФ (как на участках 3, 4) объясняется тем, что мировая торговля идёт в основном за доллары. Если доллар дорожает по отношению к другим валютам, то и цены на мировом рынке на многие товары растут. Падает цена валют на их национальных рынках (подобную ситуацию мы наблюдаем и с рублём), импортные продукты дорожают. Причём цены могут расти и на ту продукцию, которая производится внутри страны (например, сельское хозяйство) и, казалось бы, не должна быть подвержена влиянию извне. Однако, если отечественные производители используют зарубежные станки, приборы, запчасти, технологии или услуги, то их затраты на импорт растут, а вслед за этим растёт цена и на конечный продукт. Когда происходит резкий скачок курса, экономика реагирует стремительным ростом цен, так как оказывается не готова к изменениям. Ведь невозможно отказаться от импорта в мгновение. Впоследствии, когда ситуация на валютном рынке стабилизируется (не важно, при какой цене за 1\$), экономика страны также приспосабливается к новым условиям, постепенно нащупывается оптимальное соотношение между импортом и собственным производством, и темпы инфляции возвращаются к прежнему уровню.

Итак, обобщая полученные результаты, необходимо сказать: в целом, сильной зависимости цен на потребительские товары и услуги в РФ от курса доллара не выявлено. Однако можно полагать, что она наблюдается в периоды резких скачков американской валюты, как это было в конце 2014 года.

Такое неоднозначное взаимодействие рассмотренных признаков можно объяснить тем, что стремительный обвал рубля стал колоссальным стрессом для экономики. Ведь до этого на протяжении долгого времени наша денежная единица была стабильна. В ответ на внезапные потрясения и произошёл скачок цен. А после того, как курс «завис» у отметки в 65 руб. за 1\$, экономика РФ адаптировалась в новых условиях, и инфляция опять начала возвращаться к прежним значениям. Таким образом, получается, что наше народное хозяйство может приспособиться и к более значительному соотношению в паре доллар – рубль. Экстремальным будет лишь переходный период, пока доллар не затормозит около очередной отметки. Просто чем выше будет эта отметка, тем больше придётся отказываться от дорожающего импорта и переходить к собственному производству. Не случайно как раз в последнее время активизировалась деятельность по развитию импортозамещения. Это позволит значительно укрепить экономическую и продовольственную безопасность страны, безболезненно переживать любые скачки на валютном рынке. Правда России ещё предстоит огромная работа по подъёму собственной промышленности. Но это действительно важно, поскольку пока, очевидно, существует порог значения курса доллара, выше которого наша экономика приспособиться уже не сможет.

Примечание

¹ Информация официального сайта Министерства финансов Российской Федерации: http://minfin.ru/press-center/?id_4=34397&area_id=4&page_id=2119&popup=Y#ixzz43erJSpsc

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Информационно-Аналитический центр <http://inance.ru/> (Дата обращения: 21.03.16)
2. Официальный сайт Банка России http://cbr.ru/statistics/print.aspx?file=credit_statistics/ex_rate_ind_16.htm&pid=svs&sid=analit (Дата обращения: 10.03.16)
3. Официальный сайт Министерства финансов РФ <http://minfin.ru/> (Дата обращения: 10.03.16)
4. Официальный сайт федеральной службы государственной статистики <http://www.gks.ru/dbscripts/cbsd/DBInet.cgi> (Дата обращения: 10.03.16)

Материал поступил в редакцию 03.03.17.

**THE ANALYSIS OF INTERCONNECTION
BETWEEN MACROECONOMIC SITUATION IN RUSSIA AND USD EXCHANGE RATE**

A.V. Kuks, Bachelor Student of Economics Department
Saint Petersburg State University, Russia

***Abstract.** Recently in connection with economic downturn in the Russian Federation the problem of goods and services price increase becomes pointed. Among population there is the generally held opinion that the rise in the U.S. dollar against the Russian ruble implicates the price increase. We remember near 2014, when sharp drop in the exchange rate of national currency has caused serious anxiety among citizens. Lack of government's measures and uncertain comments of officials on TV at that moment have still aggravated moods in society. For somehow to keep promptly cheapening savings, people begun to buy up products, household appliances, real estate. After some time, the society recovers temper, the exchange-value of ruble has temporarily stopped falling. However, since then the news about situation in the foreign exchange market are watched practically by each Russian. It is necessary to say that the prices then have really increased. And as one of the main reasons of this increase Economic Development Minister Alexey Ulyukhaev called devaluation of the ruble. In this regard, verification, and also determination of level of interrelation between USD exchange rate against the Russian ruble and cost of consumer goods basket in the Russian Federation became the purpose of this research work. Thus, an object of research is monthly values of USD exchange rate against the Russian ruble and cost of the consumer basket in the Russian Federation in January, 2004 – January, 2016. It has been revealed that the strong interrelation is present only at the moments of unexpected and sharp upswing of an exchange rate that can be caused by high share of import in economy of Russia. Further the market adapts, and the macroeconomic situation is stabilized.*

***Keywords:** exchange rate, inflation, prices, economy, import.*

УДК 640.41

УПРАВЛЕНИЕ МАРКЕТИНГОМ В ИНДУСТРИИ ГОСТЕПРИИМСТВА: ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ И ПРОЦЕССЫ

Д. Мазяр¹, Е.Ю. Никольская²¹ магистр, ² кандидат экономических наук, доцент

Российский Экономический Университет им. Г.В. Плеханова (Москва), Россия

***Аннотация.** В статье рассматриваются основные направления маркетинговой деятельности в гостиничном бизнесе, а также основные методы и процессы управления маркетингом, даны рекомендации по совершенствованию управления маркетингом на предприятии индустрии гостеприимства.*

***Ключевые слова:** гостиница, комплекс маркетинга, методы управления, процессы, технологии, методы оценки эффективности маркетинговой деятельности.*

Стратегией развития российской туристической индустрии является увеличение въездного туристического потока в Российскую Федерацию до 70 миллионов к 2020 году, что обеспечит огромный прирост по сравнению с 27.5 миллионов туристов, посетивших страну в 2014 году.

Достижение этой цели будет иметь громадный эффект для объектов размещения, инфраструктуры и рабочих мест в туристической сфере. В связи с этим необходима разработка национальной программы устойчивого развития туризма как составляющей национального хозяйственного плана создания рабочих мест и достижения экономического роста [13].

Гостиничный рынок РФ динамично развивается, что во многом обусловлено следующими факторами [16]:

1. Возрастающий туристский интерес к РФ со стороны мирового сообщества, выраженный положительной динамикой количества туристских прибытий, где РФ в последние несколько лет постоянно входит в ТОП-10 стран мира по показателю «International Tourist Arrivals», по данным Всемирной туристской организации UNWTO (табл. 1.).

Таблица 1

Динамика и прогноз международных туристских прибытий в РФ

Год	Количество прибытий, млн. чел.	Место в Топ-10 стран ЮНВТО
2012	25,7	8
2015	28,4	8
2014	29,8	9
2020	47,1	9

2. Положительная динамика роста внутреннего туристского потока в РФ (по данным Федеральной службы государственной статистики РФ, ВЦИОМ и Ассоциацией туроператоров России) (табл. 2.).

Таблица 2

Динамика внутренних туристских потоков РФ

Год	Количество туристских поездок, млн. чел.	Год	Количество туристских поездок, млн. чел.
2006	25	2011	35,3
2007	27	2012	34,6
2008	51,5	2015	56,8
2009	28,2	2014	42
2010	30,8	2015	прирост к 2016 г. может составить от 30 до 50%

Таким образом, внутренний туризм растет в среднем на 5-6 % в год.

Таким образом, возникает необходимость отказа от старых взглядов на развитие внутреннего и въездного туризма, создание инновационных, нестандартных подходов, ведущих к эффективному развитию туризма в нашей стране.

Гостиничные услуги являются составной частью индустрии туризма и гостеприимства, а деятельность гостиничных предприятий вносит огромный вклад в развитие экономики страны. Гостиницы, действуя в сложных рыночных условиях, в первую очередь, ориентированы на удовлетворение потребностей клиентов посредством качества гостиничного сервиса, маркетинговой политики взаимодействия с клиентом. В этой связи маркетинг гостиничного предприятия является одной из важнейших составляющих его деятельности, обеспечивающий доходы предприятия, лояльность клиентов, имидж.

Сущность маркетинга гостиничных услуг раскрывается при изучении его основных понятий и категорий – гостиница, гостиничные услуги, гостиничный маркетинг, что является предметом дальнейшего рассмотрения.

В рамках рассматриваемой темы важно подчеркнуть особенности гостиничных услуг. В целом услуги от товара отличают следующие основные 4 характеристики – нематериальность/неосвязаемость, несохраняемость, неотделимость от места производства, непостоянство качества [15].

Управление гостиницей, включая маркетинговую деятельность, требует учёта перечисленных выше специфических особенностей оказания гостиничных услуг, которые формируют впечатление гостя об услуге. Как было показано выше, гостиничные услуги с одной стороны направлены на удовлетворение потребности гостей в размещении, с другой стороны – получение прибыли собственниками гостиничного бизнеса (экономическая составляющая).

В исследованиях общепринятым переводом с английского языка понятия «маркетинг» является рынок. Е.П. Голубков выделяет два подхода к рассмотрению категории маркетинг, одним из которых является процессный. Согласно этому подходу маркетинг понимается как «социально-управленческий процесс, посредством которого индивидуумы и группы людей путем создания продуктов и их обмена получают то, в чем они нуждаются» [4]. Другой подход предполагает рассмотрение этой категории с позиции субъекта хозяйствования. Так, маркетинг определяется как «цельная система, предназначенная для планирования ассортимента и объема выпускаемых продуктов, определения цен, распределения продуктов между выбранными рынками и стимулирования их сбыта, чтобы достигнутое при этом разнообразие благ приводило к удовлетворению интересов как производителей, так и потребителей» [4]. В основе этого подхода лежит концепция четырех «Р»:

- Product (товар);
- Price (цена);
- Place (место продаж);
- Promotion (продвижение).

Представленные выше подходы к пониманию маркетинга показывают, что неотъемлемым его элементом является товар (product). Если обратиться к пониманию продукта в маркетинге, то можно привести трактовку известного зарубежного маркетинголога Ф. Котлера, который под товаром понимал «все, что может быть предложено на рынке для привлечения внимания, ознакомления, использования или потребления и что может удовлетворить нужды или потребности. В роли товара могут выступать физические объекты, услуги, физические лица, места, организации и идеи» [6]. Следовательно, услуга является одним из элементов маркетинга. Однако в публикациях часто используется понятие «товары и услуги». Эти две категории маркетинга вписываются в понятие продукт (product), но основное их отличие состоит в том, что товары характеризуются как осязаемые, а услуги – не осязаемы.

Продукт (product) – это услуга компании, которая удовлетворяет потребности потребителя. Идеи создания новых услуг – это результат человеческого творчества. Существует множество похожих поэтапных процессов создания новых услуг, которые являются модификацией процессов, первоначально разработанных для товаров. В связи с этим ограничимся перечислением этапов разработки новой услуги, не рассматривая подробно их содержание. Процедура разработки новой услуги предполагает реализацию следующих этапов: генерирование идей; тщательная проверка идей; создание концепции, т.е. описание набора выгод, решений и ценности услуги, которые предполагается предоставить потребителям; тестирование (испытание) концепции с целью исключения идей непривлекательных для потребителей; разработка стратегии маркетинга; анализ возможностей производства и сбыта; проектирование услуги и ее разработка; тестирование услуги; пробный маркетинг; массовое производство [2].

Цена (price) – формирование цены должно быть ориентировано на уровень доходов целевой аудитории, а также на уровень цен конкурентного окружения компании. Продажа услуг в одной и той же компании может осуществляться по различным ценам. В процессе ценообразования в сфере услуг необходимо учитывать фактические затраты на оказание услуги. Цены на услуги определяют сами предприятия, которые вправе установить любую цену. Однако окончательное решение остается за покупателем. Если цена слишком высока, то услуги могут оказаться невостребованными, если цена слишком низкая, то не будет прибыли и предприятие закроется. Следовательно, каждое предприятие должно найти для себя некоторую «золотую середину». При этом важно учитывать, что действительные расценки на услуги не являются результатом простых бухгалтерских операций, как правило, они устанавливаются с учетом следующих факторов: исследования рынка, конкурентного окружения, имиджа.

Место (place) – досягаемость услуги для потребителя. Систему распространения услуг как элемент комплекса маркетинга следует рассматривать с точки зрения месторасположения и распределения услуг.

Распределение услуг может осуществляться в следующих формах [2]:

1. Поставка услуг на дом или в офис.
2. Привлечение покупателя к фиксируемому месторасположению (например, услуги ресторана).
3. Передвижные услуги (например, услуга предоставления информации из сети Интернет может использоваться в любом месте, где есть телефонная линия).
4. Комбинация различных характеристик (например, предоставление финансовых услуг требует наличия местных представителей, но основная часть услуги может быть оказана в любом месте).
5. Франчайзинг (например, сеть ресторанов, которая снижает ограничение по привязке услуги к определенному месторасположению).

Вторым важным моментом в системе распространения услуги является принятие решения о месторасположении сервисных фирм, поскольку доступность услуги влияет на успешность компании. Удобство расположения места оказания услуг, транспортная развязка, парковка и т.д. К примеру, в конкуренции выигрывают сетевые предприятия, которые рационально располагают свои отделения в различных районах города.

Продвижение (promotion) – комплекс мероприятий по продвижению гостиничной услуги/продукта.

Одно из удачных описаний маркетинг-микса представлено в исследованиях И.Д. Котлярова [7, 8]. Он предлагает наряду с традиционным комплексом маркетинга 4Р рассматривать комплекс маркетинга 4С. В отличие

от традиционных подходов, 4С рассматривает маркетинговое предложение гостиницы с точки зрения покупателя (рисунок 1).

Из представленной схемы «товар» соответствует «нуждам и потребностям покупателя». Как показывает практика, «большое значение для потребителей при выборе торговой точки имеет предлагаемый ассортимент».

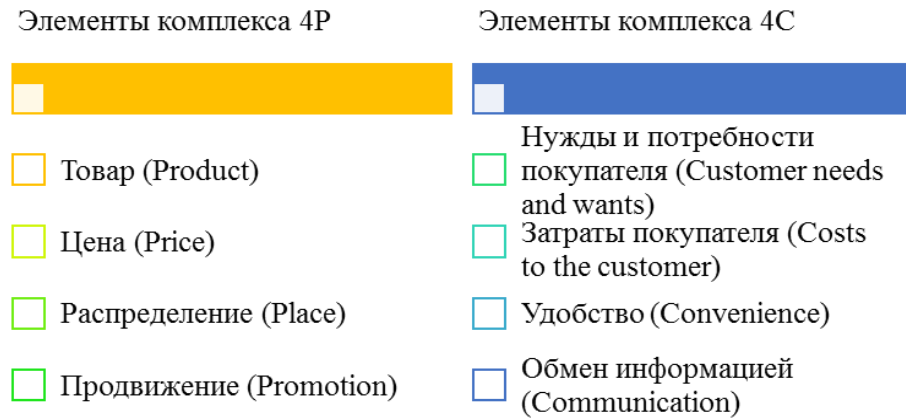


Рисунок 1. Сопоставление комплексов маркетинга 4P и 4C [8]

Следовательно, рыночный успех будет иметь привлекательно оформленный товарный ассортимент магазина (Product). Следующий элемент в схеме «цена», которая соответствует «затратам покупателя». Элемент «Распределение» (Place) соответствует «удобству» комплекса 4C. По мнению И.Д. Котлярова, элемент «удобство» означает удобство используемых способов доставки для потребителя, причем не только с технической точки зрения (например, удобное расположение точки выдачи заказов), но и с точки зрения затрат. В этом отношении элемент «удобство» перекликается с элементом «затраты покупателя» – оба этих элемента включают в себя обязательные затраты клиента, связанные с покупкой товара в магазине. Элементы «Продвижение» (Promotion) и «Обмен информацией» (Communication) по своей сути совпадают с соответствующими элементами комплексов 4P и 4C.

Наряду с указанными основными элементами комплекса маркетинга, выделяют также модели 7P (рисунок 2) и 12P, которые в большей степени, чем 4P, отражают специфику услуг.

Эти модели включают такие элементы как «люди (people)», физическое окружение услуги (physical evidence), процесс предоставления услуги (process).

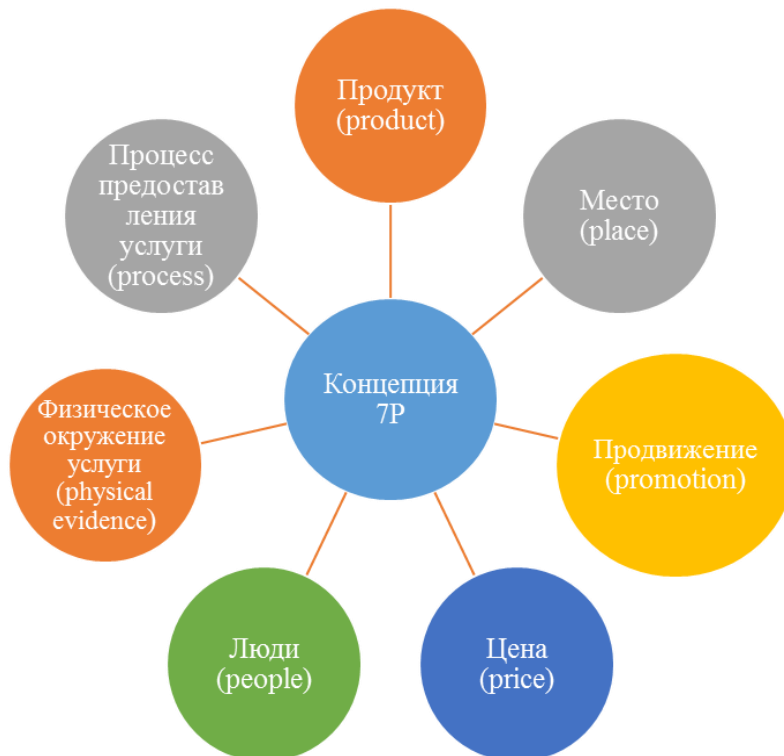


Рисунок 2. Комплекс маркетинга для индустрии гостеприимства

Кратко охарактеризуем три элемента, которые входят в указанную модель.

Люди (people) – предоставление услуг требует непосредственного контакта (контактная зона) между сотрудниками и клиентами компании. Моральная ответственность работников значительно возрастает, если их работа связана с людьми. При этом от их труда зависит самочувствие, настроение и здоровье общающихся с ними людей. Труд таких работников не может быть строго формализован. От них требуется не только высокая квалификация, но и глубокое осознание своего морального долга перед людьми. Здесь долг превращается в нравственную потребность. Другими словами, в сфере услуг наряду с общими требованиями морали действуют специфические требования и нормы нравственности (например, услуги врача, юриста, журналиста и т.д.).

Впечатление клиента от обслуживания формирует его удовлетворенность оказанной услугой, а впоследствии и лояльность постоянных клиентов. Многие крупные компании имеют стандарты обслуживания клиентов, колл-центры для обслуживания клиентов в режиме «7*24».

Физическое окружение услуги (physical evidence) – «материализации» услуги. Сюда включены экстерьер и интерьер предприятий услуг, а также внешний вид работников сервиса. Например, интерьер в ресторане, фирменная униформа официантов, красочно и стилизовано оформленное меню, музыка и т.д. То есть те характеристики окружения, которые оказывают сильное влияние на впечатление о качестве оказываемых услуг. Эти характеристики в большей степени влияют на решение о покупке.

Процесс предоставления услуги (process) – процесс взаимодействия между потребителем и компанией. Процесс оказания услуг предполагает взаимодействие четырех элементов: покупателя, работника сферы услуг, системы доставки, физического окружения. Цель маркетинговой стратегии относительно процесса – сделать приобретение и пользование услугой максимально комфортными. Для рынка услуг это означает частые повторные продажи.

Таким образом, в результате изучения комплекса маркетинга в сфере услуг сделаны выводы:

- в маркетинге услуг используются различные модели маркетинг-микса – 4Р, 7Р и 12Р. Для рынка В2С лучше использовать модели 7Р и 12Р, для рынка В2В модель 4Р;

- при формировании маркетинговой стратегии необходимо рассмотрение каждого элемента маркетинг-микса под конкретный процесс обмена, целевую аудиторию, с учетом компетенций, способностей, возможностей и актуальных ресурсов организации.

Для успешного формирования и поддержания положительного имиджа отеля необходимо обращать внимание на все мелочи, тщательно анализируя каждый шаг и обдумывая каждое решение. Таким образом, объективно необходима первоначальная разработка плана формирования имиджа гостиничного предприятия и следование ему в течение жизнедеятельности предприятия. Важно помнить, что все элементы плана должны быть взаимосвязаны и работать как единое целое.

Формирование имиджа – это искусство, которое требует длительной и трудоемкой работы.

Важно стремиться к тому, чтобы желаемый имидж соответствовал реальному, чтобы созданный образ отвечал требованиям общества и отражал индивидуальность гостиничного предприятия.

С помощью управления имиджем можно воздействовать и управлять эмоциями потребителей, что является основной ценностью в условиях современного рынка. Помимо всего этого – имидж отеля является его мощнейшим оружием в борьбе с конкурентами [1].

На современном рынке гостиничных услуг сложилась ситуация острой конкуренции [5]: большинство гостиничных предприятий предлагают аналогичные услуги, и добиться конкурентного преимущества за счёт расширения ассортимента услуг гостиничным предприятиям становится крайне сложно. Всё больше отелей начинают понимать, что для дальнейшего развития необходима стратегия, которая позволяет получить преимущество перед гостиницами-конкурентами в виде долгосрочных отношений с клиентами и их лояльности, на основе анализа системы ценностей потребителей.

Потребители являются ключевой движущей силой абсолютного большинства рынков, поэтому их изучение является одной из главных сфер стратегических исследований для любой компании. Именно удовлетворенность и лояльность потребителей играют решающую роль в конкурентной борьбе, так как гостиничные услуги обладают особой спецификой: перечень услуг зависит от категории гостиницы и при оказании услуг важным является не только их количество, но и качество.

Исследование и глубокий анализ поведения потребителей, выявление основных мотивов приобретения гостиничных услуг вооружает руководителей и специалистов фирмы мощным арсеналом, без которого невозможна успешная деятельность на современном рынке, а именно – знанием своего клиента. В процессе потребления гостиничной услуги, а также после этого потребитель будет удовлетворен или не удовлетворен (разочарован) своим выбором.

Оценка степени удовлетворенности / неудовлетворенности потребителей зависит от того, насколько действительность (потребительские свойства продукта) соответствует его ожиданиям. Результаты данного сопоставления определяют последующий выбор потребителя. Удовлетворенный потребитель в случае новой необходимости обратится к услугам той же гостиницы.

В случае недовольства одного потребителя 9-10 потенциальных потребителей гостиничных услуг узнают об этом, что может быть характерно для гостиничного бизнеса [5].

В качестве исходной информации при оценке степени удовлетворенности / неудовлетворенности потребителей используются сведения о поступивших от них жалобах и претензиях. Не все потребители фиксируют

свои претензии официально, поэтому в данной области необходимо проводить специальные исследования.

С помощью изучения только формальных жалоб трудно зафиксировать уровень неудовлетворенности. Ущерб для гостиничного предприятия может быть уменьшен в той степени, в которой оно эффективно удовлетворяет заявленные жалобы.

В то же время существенную проблему создают те неудовлетворенные гости, которые доводят до сведения руководства гостиницы свои претензии и могут существенно понизить занимаемую ею рыночную долю.

Острая необходимость формирования долговременных отношений с клиентами гостиничного предприятия подтверждается как эмпирическим правилом Вильфредо Парето, из которого следует, что 20 % гостей приносят 80 % прибыли, а 80 % гостей – 20 % прибыли, так и специальным исследованием, проведенным в индустрии гостеприимства США, в результате которого было выявлено, что затраты по удержанию одного постоянного клиента составляют лишь 20 % от суммы, которую пришлось бы потратить гостинице на привлечение нового постояльца, и повышение расходов, связанных с удержанием клиентуры на 5 %, ведет к увеличению прибыли на 20-125 % [3].

Одним из наиболее перспективных путей, которые позволяют сохранить лояльность и приверженность клиентов к тому или иному гостиничному предприятию, является маркетинг отношений (англ. – relationships-marketing).

Высокое качество обслуживания гостей обеспечивается коллективными усилиями работников всех служб гостиницы, постоянным и эффективным контролем со стороны администрации, проведением работы по совершенствованию форм и методов обслуживания, изучения и внедрения передового опыта, новой техники и технологий, расширение ассортимента и совершенствование качества предоставляемых услуг. Таким образом, обслуживающий персонал, занятый в сфере гостиничного сервиса, играет первостепенную роль. От того, как им решаются проблемы обслуживания, будет зависеть, будет ли клиент удовлетворен предложенными услугами [14].

В результате изучения современных маркетинговых технологий в гостиничном предприятии можно сделать следующие выводы:

- маркетинговая деятельность носит комплексный характер, который кратко можно представить в виде модели 4 «Р»;
- специфика маркетинга в гостиничной индустрии определяется спецификой, где услуги можно рассматривать с точки зрения, собственно, маркетинговой концепции, с позиции потребителя – модели 4 «С»;
- особое внимание уделено ключевым технологиям гостиничных услуг, а именно – интернет-продвижению, а также использование инструментов онлайн привлечения клиентов для гостиницы, таких как: SMM, Email маркетинг, поисковое продвижение, баннерная реклама и т. д.

Используя различные способы и инструменты продвижения, гостиничная компания может более эффективно продавать свои услуги, а также сформировать лояльное отношение к ней, но этот процесс требует системно-комплексного подхода.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Андреева, М.И. Механизмы восприятия и создания брендинга на рынке гостиничных услуг / М.И. Андреева, Е.Ю. Никольская. – Российский экономический интернет-журнал. – 2016. – № 2. – С. 2.
2. Басова, С.Н. Маркетинг услуг: учебное пособие / С.Н. Басова. – Хабаровск: РИЦ ХГАЭП, 2008. – С. 51.
3. Булатов, А.В. Реализация концепции маркетинга отношений на предприятиях индустрии гостеприимства / А.В. Булатов, Е.Ю. Никольская // Научный альманах. – 2016. – № 1-1 (15). – С. 54-58.
4. Голубков, Е.П. Маркетинг для профессионалов: практический курс / Е.П. Голубков. – М.: Издательство Юрайт, 2015. – С. 9.
5. Ковалева, Е. Управление потребительским поведением клиентов / Е. Ковалева, Е.Ю. Никольская. – Инновационная наука. – 2016. – № 3-1. – С. 182-186.
6. Котлер, Ф. Основы маркетинга. Профессиональное издание, 12-е изд.: Пер с англ. / Ф. Котлер, Г. Армстронг. – М.: ООО «ИД Вильямс», 2009. – С. 46.
7. Котляров, И.Д. Комплекс интернет-маркетинга / И.Д. Котляров // Интернет-маркетинг. – 2012. – №5. – С. 288–294.
8. Котляров, И.Д. Комплекс интернет-маркетинга: новый подход / И.Д. Котляров // Интернет-маркетинг. – 2015. – № 06(90). – С. 338-343.
9. Мазяр, Д. Пути повышения качества гостиничного сервиса / Д. Мазяр, Е.Ю. Никольская // Наука и Мир. – 2016. – Т. 2. – № 1 (29). – С. 30-34.
10. Никольская, Е.Ю. Методические подходы к проектированию организационной структуры управления в гостинице / Е.Ю. Никольская, М.Ю. Ефремова // Инновационная наука. – 2015. – № 7-1 (7). – С. 137-147.
11. Никольская, Е.Ю. Повышение лояльности клиентов гостиницы / Е.Ю. Никольская, Ю. Вахрина // Наука и мир. – 2015. – № 3 (19). Т. 1. – С. 94-97.
12. Никольская, Е.Ю. Современные проблемы и перспективы развития гостиничного бизнеса / Е.Ю. Никольская // Путь науки. – 2015. – 1(11). – С. 65-68.
13. Никольская, Е.Ю. Стратегия развития внутреннего туризма в России / Е.Ю. Никольская. – В сборнике: Россия-Казахстан: приграничное сотрудничество, музейно-туристический потенциал, проекты и маршруты к событиям мирового уровня, сборник статей Международной научно-практической конференции. – 2016. – С. 37.

14. Тарасенко, А.К. Современные методы управления лояльностью клиентов гостиничного предприятия / А.К. Тарасенко, Е.Ю. Николькая // Инновационная наука. – 2016. – № 1-1. – С. 180-189.
15. Христофорова, И.В. Специфические отличия услуги от товара / И.В. Христофорова // Сервис плюс. – 2007. – №1. – С. 16.
16. Nikolskaya, E.Yu. Trends in the development of hotel business in the world and the Russian Federation. – E.Yu. Nikolskaya, L.A. Popov, A.I. Kosheleva et al. // International Journal of Applied Business and Economic Research. – 2016. – Т. 14. – № 9. – С. 5843-5864.

Материал поступил в редакцию 10.03.17.

MARKETING MANAGEMENT IN THE HOSPITALITY INDUSTRY: BASIC METHODS AND PROCESSES

D. Mazyar¹, E.Yu. Nikolskaya²

¹ Master, ² Candidate of Economic Sciences, Associate Professor
Plekhanov Russian University of Economics (Moscow), Russia

Abstract. *In the article the basic directions of marketing activity in the hospitality industry, as well as the basic techniques and marketing management processes, recommendations for the improvement of marketing management in the hospitality industry enterprise are presented.*

Keywords: *hotel, marketing complex, management methods, processes, technologies, methods for evaluating the effectiveness of marketing activities.*

UDC 336.743.4, 336.743.222

THE MODERN MONEY. RESTORATION OF THE LOST FUNCTIONS

S.A. Popravko, PhD in Chemistry, Director General
LLC S.A. Popravko's Laboratory (Moscow), Russia

Abstract. *The way to restore two out of three functions of money, lost after the main reserve currency, US dollar, failed to provide paper money directly with precious metals, is suggested. This way implies introduction of self-dependent value standard in the system as a free-floating paper currency containing 1 gram of chemically pure gold or any of the metals indicating value (platinum, silver, palladium) and free from strict fixation of its intrinsic value in nominal value of any fiduciary monetary units or ones decreed by states. The way is covered by patent of the Russian Federation.*

Keywords: *gold, standard of value, fiduciary currencies, fiat currencies, intrinsic value, paper currency with one gram of gold, gold standard.*

The main issue of the world's financial system is the lack of multifunctional and self-dependent value standard unit, consensual for all countries, able to preserve its intrinsic value independent from issuing volumes of world's reserve currencies.

The lack of such unit resulted from breaking the bond connecting nominal volume of paper money and actual amount of gold, representing country's gold stock aimed at covering the emission volume of paper tokens of value.

The break process was gradual (1933 and 1971) and related to going away with using gold in monetary system. The reason of refusal of gold monetary functions was technical failure of gold standard, regulating fixed value relation between physical gold mass with nominal quantity of paper monetary units.

Nowadays the main task is replacement of multifunctional value unit in monetary system as value standard, convenient and suitable for its modern form, allowing restore the rate of paper currency to gold mass unit, giving it new property.

This task itself is of technical character. It could not have been solved before, as in the recent decades due to the development of technical capabilities providing the necessary levels of printing industry security [2], this task has become easy to solve.

To create such standard units – common “money estimators” [1] – one or all four elements of Mendeleev's Periodic Table, accepted by international currency market as metals indicating value – 1 gram of silver, gold, platinum and palladium. If to choose among them, priority is certainly given to gold.

Gold has significant properties suitable for this role. Its density and plasticity are record high. 2-km continuous thread can be made from 1 gram of gold, while such thread made from 20 kg of metal, which volume amounts to 1 liter, can belt the whole Earth's equator.

There are other properties of gold, characterizing its feature, crucial for the choice of value units.

If one ton of parent material contains 1 gram of gold, such ore is considered prospective for commercial development. Thus, gold mass of 1 gram is value indicator of how much money society, geological examination, engineers, workers have to spend to extract and clean up just 1 gram of precious metal.

As for choosing the basis to place one gram of metal on, it is more practical to use classic paper (cotton) or polymeric banknote having rather spacious and highly adsorptive surface.

Then due to the modern methods of security printing, it is possible to introduce one gram of chemically pure gold into the base material [3]. The method of introducing security metal thread made from gold, polymer-sealed by means of corona discharge, is the most convenient one.

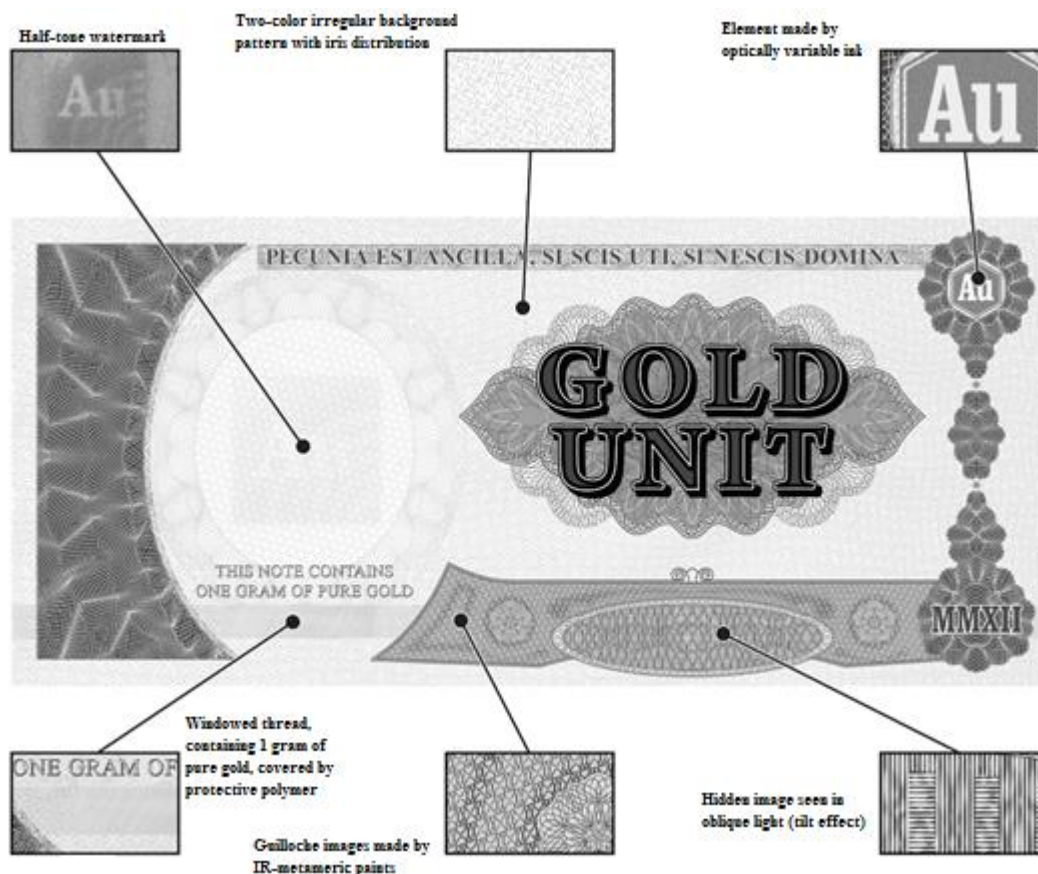


Fig. 1. The variant of design of banknote containing 1 gram of chemically pure gold

Therefore, apart from various security elements, the standard value of precious metal, fixed in the metric measurement system, is placed on a standard paper banknote.

The development of currency unit hybridization methods, widely used in production of fiduciary or fiat currencies with their firm no-par value surety as physical mass of precious metal, allows putting in circulation the new type of value unit aimed at taking place of the solid core, missing in monetary system.

First of all, such methods allow decreasing the high value of precious metal and making it more available for broad population unlike high-value gold coins made by means of normal coinage.

The same method can be used to introduce not only a gram of gold, but also grams of silver, platinum and palladium into the neutral basis of standard paper tokens of value. Any other monetary metals of Periodic Table, including rare-earth metals, connecting circulation of its elements to the modern paper currencies, which lost their basic position for value measurement, can be used for this goal.

However, gold will be of number-one priority for metrological and other control functions of money.

More than 50 % of mass of standard note obtained this way will contain precious metal, and it will be a token of direct support of its own value.

Such banknote is free from any digital relations to fiat or fiduciary (decretive) value units – ruble, dollar, euro and such other currencies, occurring due to actions and decisions of some state authorities or authorities union for creation of the new unit (such as euro).

The next step in using such banknote containing a gram of gold, palladium or other metals, is introducing it in all currency exchange points and bank branches for purchase by population and further exchange for usual paper banknotes of the whole face amount range or of low subsidiary value.

The characteristic feature of the new banknote is that is not only a standard of value, but also it contains this value as no-par value gram of metal. Payoff functions are applied to circulating usual “notes of the bank of Russia” or rubles creating another sphere or another value level in the money market.

But their nominal values will be supported by the real market “proof” or exchange rate verification carried out by firm standard represented by one gram of metal.

This mechanism is the turning point for the previous issues in the relation between nominal or paper and gold, firm value of converted money [4].

Thus, due to the new banknote the monetary system can restore its functions lost in 1971, and they allow not only restore the direct correlation of circulating paper banknotes with the firm standard value of gold, but also provide the monetary system user with firm banknote for holding of any cost beyond the influence of inflation problems

and another politically declared, involuntary backing of currency.

Which will be the price of the new banknote?

Under the modern conditions – the price of stock gold and the ruble-dollar rate, which is used for trade in external markets, it is expected to be about 3000 rubles for a banknote with one gram of gold in each.

Regarding gold stock amounted to the 1.6 thousands of ton in the country, not taking part in money turnover, the current price level allows printing up to 1.6 billion banknotes containing 1 gram of gold each at Goznak enterprises.

This will create the total mass of “golden circulation” or “golden cash” totaling to about 5 trillion rubles.

However, golden value represented by no-par value banknote will be implemented in circulation only after its exchange for usual paper money or accounting by market rate of value of legitimate fiat paper currencies circulating in country. It will be converted to the normal soft ruble mass having the functions of payment and exchange of normal paper rubles of various nominal value.

The practice of free circulation of golden and paper tokens in the age of gold standard and the practice of the modern consumer loan show that currency market demand for the money having direct surety – physical gold mass (fixed cost) is rather low. Primarily people spend paper money on outgoings, the demand for fixed cost is no more than 13-14 % of the whole gross income of family.

Therefore, introduction of the fixed golden value determines the volume of additional issue of paper money and then for calculated 5 trillion rubles (volume of golden cash) it will amount to at least 35-40 trillion of usual rubles. This will be the issue amount of paper money supported directly by the mechanism of measuring its nominal value for gold or, in other words, accounted for the cost of 1 gram of precious metal.

While at the modern scheme of ruble issue supported by the stronger currency coming from external markets – dollar and its free conversion, 8.3 trillion rubles take part in currency. This figure limits the opportunities for development and expansion of internal market.

Ruble cash can be increased significantly by addition of standard units made with introduction of silver, platinum and palladium according to the described mechanism and by additional issue of soft paper rubles, issued for parallel circulation. At the same time, our country takes top positions in the world in storage and production capacity.

The suggested technology of currency security and introduction of monetary metals of Periodic Table into currency restores all lost functions of monetary system – standard of value, its holdings and deepening, inflation security and other depreciation factors.

It is not only situational judgement, it is a logical step of monetary system evolution, reducing expenses and risks on its modern structural and functional recovery. It is mild, complementary correction of monetary system multiplying money issue volume, restoring the lost functions of money and creating unified marks for value measuring.

In the Russian Federation, there are significant resources of explored and extracted precious metals [5], which allows accepting these escalated changes under the current conditions of its monetary system.

REFERENCES

1. Апостол, П. Н. «Вопросы денежного обращения на Брюссельской финансовой конференции 1920» [статья] / П. Н. Апостол // Современные записки, 1920, Кн II. – С. 251–259.
2. Маресин, В. М. Защищенная полиграфия: справочник / В. М. Маресин. – М. : Флинта: МГУП им Федорова, 2012. – 120 с.
3. Патент РФ 2121442 «Независимая единица стоимости» от 20.01.1998 г.
4. Поправко, С. А. Золото. У окошечка обменного пункта / С. А. Поправко. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа : <http://goldenfront.ru/articles/view/zoloto-u-okoshechka-obmennogo-punkta/>.
5. Поправко, С. А. Роль золота в восстановлении финансового суверенитета страны / С. А. Поправко // Информационно-аналитический журнал «Золото и технологии». – 2014, № 3. – С. 39–41.

Материал поступил в редакцию 28.03.17.

СОВРЕМЕННЫЕ ДЕНЬГИ. ВОССТАНОВЛЕНИЕ УТРАЧЕННЫХ ФУНКЦИЙ

С.А. Поправко, кандидат химических наук, генеральный директор
ООО «Лаборатория С.А. Поправко» (Москва), Россия

Аннотация. *Предлагается способ восстановления двух из трёх функций денег, утраченных после отказа главной резервной валюты – американского доллара – от прямого обеспечения бумажной эмиссии драгоценным металлом. Способ состоит в введении в систему независимого эталона стоимости в виде свободно обращаемой бумажной банкноты, содержащей 1 грамм химически чистого золота или любого из металлоиндикаторов стоимости (платина, серебро, палладий) и освобожденную от строгой фиксации её внутренней стоимости в номинальном значении любых фиатных или декретизируемых государствами денежных единиц. Способ защищен патентом РФ.*

Ключевые слова: *золото, мера стоимости, фидуциарные валюты, фиатные валюты, внутренняя стоимость, банкнота с одним граммом золота, золотой стандарт.*

УДК 330.59

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДОСТОЙНОЙ ЖИЗНИ

Э.Т. Темирбекова, магистр экономических наук

Кызылординский государственный университет имени Коркыт Ата, Казахстан

***Аннотация.** Современная инновационная экономика требует нового, инновационного подхода к человеку, его роли и значению в современной социально-экономической действительности. Активизация этой роли обуславливает ускоренное развитие самостоятельного хозяйственного сектора – экономики знаний. Сила и мощь человеческого капитала заключается в качестве и скорости обновления именно знаний, предполагаемых либо непосредственно используемых для воспроизводства экономических благ.*

***Ключевые слова:** «достойная жизнь», качество жизни, уровень жизни, жизненный стандарт.*

В XXI веке, веке гуманизации, развитие общества в целом все в большей степени определяется уровнем человеческих знаний, умений и способностей. Человек – творец своей судьбы – имеет право на жизнь, достойную человека, то есть жизнь, при которой он имеет возможность достойно творить, трудиться и достойно потреблять.

На сегодняшний день «новизна» формирующейся постиндустриальной системы хозяйственных отношений характеризуется, прежде всего, глобализацией и информатизацией, что является не совсем корректным. Другими словами, в современной экономической теории приоритетом пользуются «инженерно-технические», а не «гуманистически-созидательные» концепции и трактовки, что вряд ли справедливо и перспективно, как с точки зрения действительного содержания современной хозяйственной динамики, так и с точки зрения целей и потребностей как такового человеческого развития.

Другими словами, человеческое начало присуще любой экономике, так как в любой экономической системе основным фактором производства являются люди, но по-настоящему «очеловеченной» экономика становится только сегодня, когда человек из средства превращается еще и в цель, и условие воспроизводственного процесса. Постиндустриальная социально-экономическая система начинает свое реальное функционирование тогда, когда всестороннее развитие человека становится основным фактором экономического роста. Чтобы развивать экономику, нужно, таким образом, инвестировать соответствующие потоки ценностей в человека. В постиндустриальной экономике не человек отстает от машин, а машины постоянно отстают от творческих амбиций человека.

До сегодняшнего дня ни в теории, ни в практике не сложилось целостного понимания концепции «достойной жизни», что приводит к проблемам и противоречиям в социально-экономической действительности.

В литературе зачастую термин «достойная жизнь» отождествляется с термином «достойное существование». Однако следует различать, что «существование» в диалектико-материалистической философии является синонимом бытия материи и сознания. В истории философии понятие «существование» употреблялось обычно для обозначения внешнего бытия вещи, которое, в отличие от сущности вещи, постигается не мышлением, а опытом [3, с. 1295].

Термины «существование» и «жизнь» по отношению к человеку используются также как свидетельство о том, что человек – биологическое существо.

Понятие «достойная жизнь» не часто встречаемый термин в литературе и науке. Зачастую для определения состояния, динамики и качества человека и человеческого капитала применяются такие понятия, как *уровень жизни и качество жизни*.

Ввиду сложности данных категорий, они требуют специального рассмотрения.

Уровень жизни (или жизненный уровень, жизненный стандарт) – это экономическая категория, выражающая степень удовлетворения материальных и культурных потребностей людей, обеспеченности потребительскими благами, которые характеризуются преимущественно количественными показателями [4, с. 77].

Также известно, что высокий уровень жизни не всегда является тем мериллом, по которому можно судить о благосостоянии населения. Так, согласно парадоксу Истерлина, более высокий уровень жизни в определенное время в конкретной стране неизбежно вызывает большую удовлетворенность жизнью по сравнению с более бедными странами, тогда как постепенный или бурный рост благосостояния нации в целом в более длительный период времени ни в развитых, ни в развивающихся странах не сопровождается аналогичным ростом уровня счастья граждан.

Не столь давно данный парадокс был разрешен другими исследователем Эдом Динером, который доказал, что рост индивидуального приводит к увеличению счастья и субъективного благополучия, но только при определенных условиях.

Согласно результатам исследования, связь между уровнем доходов и субъективным благополучием опосредуют три фактора: увеличение материального благосостояния, удовлетворенность финансовым положением и оптимизм. Таким образом, рост уровня доходов приводит к изменению субъективного благополучия,

если он приводит к увеличению индивидуальной покупательной способности, оптимизму и удовлетворённости финансовым положением [1].

Качество жизни – понятие, введенное в научный оборот в середине 60-х гг. XX века в контексте теорий постиндустриального или нового индустриального общества. Оно включает в себя определенный набор необходимых параметров и условий жизни индивида и оценку (степень) удовлетворенности их реальным состоянием у индивидов и общества [2, с. 20].

Качество жизни – категория социологическая, выражающая качество удовлетворения материальных и культурных потребностей людей. Это качество питания, качество и модность одежды, комфорт жилища, качество здравоохранения, образования, сферы обслуживания, окружающей среды, структура досуга, степень удовлетворения потребностей в содержательном общении, знаниях, творческом труде, уровень стрессовых состояний, структура расселения и т.д.

Следовательно, качество жизни представляет собой систему важнейших свойств, определяющих человеческую жизнь. Ключевую роль в характеристике человеческой жизни играют ценности, являющиеся *комплексным социокультурным феноменом*, которые, в свою очередь, невозможны без удовлетворения определенных потребностей, или уровня жизни. Таким образом, приходим к выводу, что *качество жизни можно определить как социокультурную форму уровня жизни человека*. Следовательно, изменения в системе ценностей оказывают воздействие (по содержанию и скорости) на цели, мотивы и содержание человеческой деятельности, на структуру потребностей и способы их удовлетворения.

Собственно социокультурная форма человеческой деятельности определяет сущностные силы человека, рожденного для творческого созидания. И, наоборот, показатели качества жизни определяются конкретными характеристиками социокультурных оснований, которыми руководствуется в данный момент человек, принимая те или иные жизненно важные решения. То есть, *качество жизни выше у того, кто руководствуется в своей творчески-трудовой деятельности социокультурными ценностями и смыслами более высокой степени, чем другие личности*.

Таким образом, категорию «достойная жизнь» можно трактовать в качестве жизни, осуществляемой в соответствии с представлениями человека о его духовно-нравственном предназначении. *Достойная жизнь – это человеческое существование, состоящее в непрерывном и присущем человеку восхождении к ценностям истины, добра и красоты*.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ловаков, А. «Парадокс Истерлина» разрешён: рост доходов увеличивает уровень счастья, но при определённых условиях / А. Ловаков. – Режим доступа: <http://psyresearchdigest.blogspot.com/>.
2. Новая философская энциклопедия: В 4 тт. – М.: Мысль. – Под редакцией В.С. Стёпина. – 2001.
3. Советский энциклопедический словарь. – М.: Советская энциклопедия. – Гл. редактор: А.М. Прохоров. – 1988.
4. Философский энциклопедический словарь. – М.: Советская энциклопедия. – Гл. редакция: Л.Ф. Ильичёв, П.Н. Федосеев, С.М. Ковалёв, В.Г. Панов. – 1983.

Материал поступил в редакцию 15.03.17.

SOCIOECONOMIC NATURE OF DECENT LIVING STANDARDS

E.T. Temirbekova, Master of Economic Sciences
Korkyt Ata Kyzylorda State University, Kazakhstan

Abstract. *The modern innovative economics demands new innovative approach to the person, their role and value in modern social and economic reality. The implementation of this role causes the accelerated development of independent economic sector – knowledge-based economy. The force and power of the human capital assets consists in quality and speed of knowledge development, which are assumed or directly used for reproduction of economical goods.*

Keywords: *decent living standards, plane of living, quality of life, living standards, vital standard.*

UDC 332

DEFINITION, BORDERS AND CLASSIFICATION OF RURAL AREAS IN BULGARIA

T.Zh. Turlakova, PhD, Associate Professor
University of economics (Varna), Bulgaria

Abstract. *The article is devoted to the essence, borders and classification of rural areas in Bulgaria. The base is the various author's views on the specifics of rural areas and their immanent traits. The positions of National and European institutions are taking prime place through which economic and social criteria, normative constraints and parameters for classifying areas are developed. National characteristics, typifying and differentiating characteristics of rural areas in various European countries are discussed.*

Keywords: *rural areas, regional activity, regional policy, rural entrepreneurship.*

Rural development in recent decades is increasingly associated with entrepreneurship. Interest in such a strategy for development of the regions is shown by the governments of individual countries, universities, NGOs and academia. Entrepreneurship is more and more seen as a strategic intervention for the development of the regions.

The problems of rural development are extremely important and topical for Bulgaria since over 40 % of the population lives in rural areas and they occupy 90 % of the country.

The term "rural area" is used in the scientific literature for many years, long before formulating an appropriate manner for its nature, range and performance. Scientific discussions express different views on the definition and characteristics of rural areas. The most important of them can be classified into the following groups:

1. "Rural" are regions where the economy, infrastructure and social indicators are much lower than the national average [5].
2. The areas where agricultural workers occupy a high share of the population in villages and small towns [3];
3. The base is administrative-territorial structure and as "rural" can be determined areas with municipal centre – villages [1].

Each of the above formulations can be regarded as insufficiently justified and insufficiently comprehensive. For example, given the fact that agriculture is the main source of income and the level of this income is below the average critical threshold, the definition of rural areas should include indicators such as percentage of income from agriculture and income level in the area.

On the other hand, the indication of the village as a municipal centre is not sufficiently justified, given that this role is performed by small towns that have integrative role in environmental urban and economic system. The American scientist Shields [7] defines rural areas as underpopulated rural areas. The weak population density is always present in the definitions of rural areas, but there are significant differences between countries in terms of numerical limits classifying an area as populous or underpopulated.

On the other hand, the OECD [6] defines the boundary between rural and urban areas on the basis of the "population density of 150 people per sq km". As some authors state [4], the application of this methodology in Japan for example shows that this indicator can only be met by the forest areas. Applied to other countries, a similar procedure leads to the selection only of the remote (insulated) areas.

According to the National definition the rural municipalities in Bulgaria are defined as all those with population density below 150 inhabitants per square kilometre and its territory does not include a city with a population of over 30,000 people. The National definition has two distinguishing criteria: population density and population in the largest city of the municipality (municipal centre).

In 2010 the European Commission adopted a new typology of regions defined as "mostly rural", "intermediate" and "mostly urban" applied at the level NUTS 3. In accordance with it, regions are changed and reclassified in separate groups. Based on this classification regarding the scope of rural areas, changes are observed as a territory determined as mainly rural decreased by 22.7 %. The Eurostat data for 2012 show that 53.6 % of Bulgaria's territory is mainly rural area.

Overall, excluding quantitative criteria, defining the term "rural area" is based on socioeconomic changes in each country which is a member of the EU. The main requirement for rural areas is rural lifestyle to be preserved. Each country has developed its own definition of "rural area" taking into account the above criteria. Referring to the general argument of the European Commission rural areas are those including space with certain characteristics, namely: agricultural land and forests, natural areas, including villages, urbanized centres and connecting infrastructure. It is also defined as a complex economic and social structure that brings its wealth from the natural resources [2].

Rural areas have specific characteristics that derive mainly from the specifics of the region and physical characteristics of the territory. They can be summarized as follows:

First, a fundamental feature of rural areas is the small territorial scale and relatively weak development.

Second, with the exception of areas near the growth centres, the typical rural areas are remote and their populations are smaller and more scattered than urban areas.

Third, the rural economy is largely dependent on natural resources.

Fourth, another characteristic unifying rural areas, is the geographical position, the nature environment, the number of people living in them, infrastructure availability, the level of communication, the level of application of scientific and technological progress, the structure of the rural economy and sources of income.

Based on the specifics of rural areas there could be a classification according to different criteria and indicators that define various aspects of rural regions – demographic, economic, social, infrastructure and others.

Another set of criteria are related to socioeconomic problems of the region: unemployment, employment, wages, demographic structure, migration, depopulation and others. Those that are widely used for research purposes are the economic indicators, especially labor productivity. An important value is brought by social factors such as access to social services, infrastructure availability, performance, determining living standards.

A wide range of indicators for classification and evaluation of areas leads to greater differentiation. For this reason, the classification for the purposes of scientific study select some of them to reflect the important characteristics of the rural area and the economy.

In Bulgaria, on the national level two types of rural areas are distinguished: developed and underdeveloped ones.

Differences and diversity in the development and characteristics of the regions in Bulgaria are subject of research institutions and EU programs. Through factor analysis a study selected 36 indicators of social, economic, demographic, health and environmental status of the municipalities. The results represent municipal typology as follows:

1. The level of urbanization is leading differentiating factor for municipalities. The opposition of “urban” versus “rural” municipality includes traditional indicators such as population density, proportion of reinforced concrete housing and the share of rural population. There are also key economic, educational and infrastructural indicators such as the share of own revenues in municipal budgets, unemployment among people with higher education, the share of the population with post-secondary education and others.

2. Differences between municipalities are much more defined from their mountain or plane location. Mountain typology is related to higher average altitude and the large forest areas, while plane communities are characterized by a high proportion of agricultural land, including tillable land.

3. The financial typology is dominated by the degree of industrialization.

4. The educational scope and demographic outlook have relatively little differentiating value, especially considering the rural areas.

The mentioned analysis highlights the need to consider the overall variety of economic, geographic, educational, health, social, environmental and demographic differences between municipalities.

As a result of all the views on the definition, classification of rural areas and their distinctive characteristics we can make the following important conclusions that are important for the development of entrepreneurship in these areas:

1. Independently from the various national traits and characteristics, borders and indicators, rural areas have typing and unifying traits in all countries;

2. Linking rural administrative-territorial division of the EU means that the rural areas include territorial units: villages and small towns;

3. The classification of rural areas by different signs and by various normative constraints gives grounds to claim that within an individual country, there is heterogeneity of the environment in various rural areas;

4. The heterogeneity of rural areas is the reason to suppose the existence of significant differentiation in levels of entrepreneurship and, in some cases, variations in the negative direction can reach zero.

5. The immanent characteristics of the rural areas have impact on the development of entrepreneurship. In certain time periods and different national rural territories the characteristics of the rural areas appear as a barrier and obstacle to the development of entrepreneurship in the region and in other cases serve as challenges for entrepreneurship and social processes in the region.

REFERENCES

1. Curry, N. Community Participation and Rural Policy: Representativeness in the Developing of Millennium Greens / N. Curry // *Journal of Environmental Planning and Management*. – 2001, 44(4). – P. 561–576.
2. European Commission: Directorate General for Agriculture (DGVI); CAP 2000; Working Document; Rural Developments; July, 2000.
3. Gabriel, T. *The Human Factor in Rural Development* / T. Gabriel. – Belhaven Press, New York, 1991.
4. Gardiner, J. J. *The Socio-economic Impact of Afforestation on Rural Development*. Final Report to the European Commission, Brussels / J. J. Gardiner, A. Ni Dhubhain, J. Davis et al. // In Thomson, K.J. and Psaltopoulos, D. (2005). *Economy-wide effects of forestry development scenarios in rural Scotland*. *Forest Policy and Economics*. – 1994. – Vol. 7. Issue 4. – P. 515–25.
5. Harriss, J. *Rural Development: Theories of peasant economy and agrarian change* / J. Harriss. (Ed Harriss, John). – Hutchinson University Library, London, 1982.
6. OECD, *The Development of Broadband Access in Rural and Remote Areas*, Working Party on Telecommunication and Information Service Policies, Directorate for Science, Technology and Industry, Committee for Information, Computer and Communications Policy, Paris, 2003.
7. Shields, J. F. “Does Rural Location Matter? The Significance of a Rural Setting for Small Businesses” / J. F. Shields // *Journal of Developmental Entrepreneurship*. – 2005, Vol.10, No. 1. – P. 49–63.

Материал поступил в редакцию 03.04.17.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ, ГРАНИЦЫ И КЛАССИФИКАЦИЯ СЕЛЬСКИХ РАЙОНОВ В БОЛГАРИИ

Т.Ж. Турлакова, кандидат экономических наук, доцент
Экономический университет (Варна), Болгария

***Аннотация.** Статья посвящена сущности, границам и классификации сельских районов в Болгарии. Рассматриваются различные взгляды автора, касающиеся специфики сельских районов и их имманентных черт. Основное место отведено позициям национальных и европейских структур, через которые выведены экономические и социальные критерии, нормативные ограничения и параметры классификации районов. Прокомментированы национальные особенности, типизация и дифференциация сельских районов в различных европейских странах.*

***Ключевые слова:** сельские районы, региональная деятельность, региональная политика, сельское предпринимательство.*

Jurisprudence
Юридические науки

УДК 342

**О НЕКОТОРЫХ ИЗМЕНЕНИЯХ КОНСТИТУЦИИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН (СРАВНИТЕЛЬНО-ПРАВОВОЙ АНАЛИЗ)**

А. Сман¹, Е.Н. Латкина², Н.Б. Гахарманова³

¹ доктор юридических наук, профессор, ² магистр юридических наук, ³ магистр юриспруденции
Университет «Туран Астана», Казахстан

***Аннотация.** В данной статье рассматриваются некоторые конституционно-правовые проблемы, связанные с принятием Закона Республики Казахстан «О внесении изменений и дополнений в Конституцию Республики Казахстан». В статье дан анализ, комментарий и разъяснение положений, имеющих актуальное значение для специалистов в области права, гражданского общества и отдельного человека и гражданина.*

***Ключевые слова:** Республика Казахстан; Конституция Республики Казахстан; государство; закон.*

Распоряжением Президента Республики Казахстан от 25 января 2017 года № 141 «О всенародном обсуждении проекта Закона Республики Казахстан «О внесении изменений и дополнений в Конституцию Республики Казахстан», проект Закона Республики Казахстан «О внесении изменений и дополнений в Конституцию Республики Казахстан» вынесен на всенародное обсуждение.

Данные изменения и дополнения вызывают научно-теоретический и научно-практический интерес как у специалиста по конституционному праву и отражают позицию гражданина Республики Казахстан. Необходимость провести анализ, комментарий и разъяснение вызваны также и тем, что в последнее время через электронные ресурсы ведется разъяснительная работа о неправомерности этого закона.

Однако, если исходить из содержания пункта 1 статьи 91 Конституции Республики Казахстан о том, что изменения и дополнения в Конституцию Республики Казахстан могут быть внесены по решению Президента Республики, принятым им по собственной инициативе, и пункта 1 статьи 45 Конституции Республики Казахстан о том, что Президент Республики Казахстан на основе и во исполнение Конституции и законов издает указы и распоряжения, имеющие обязательную силу на всей территории Республики, то данные полномочия соответствуют конституционным нормам о полномочиях Президента как Главы государства.

Основным законодательным актом, регулирующим общественные отношения, связанные с порядком разработки, представления, обсуждения, принятия, регистрации, введения в действие, изменения, дополнения, прекращения, приостановления действия и опубликования правовых актов Республики Казахстан является Закон Республики Казахстан «О правовых актах», принятый 6 апреля 2016 года [1].

Хотя настоящий Закон не регулирует порядок принятия, изменения, дополнения и прекращения действия Конституции Республики Казахстан. Но вместе с этим, пункт 1 статьи 4 данного закона определяет, что систему законодательства Республики Казахстан составляют Конституция Республики Казахстан, соответствующие ей законодательные акты, иные нормативные правовые акты, в том числе нормативные постановления Конституционного Совета Республики Казахстан и Верховного Суда Республики Казахстан.

Таким образом, на законодательном уровне определен порядок принятия правовых актов, а Конституция Республики Казахстан статьей 91 устанавливает внесение изменений и дополнений в действующую Конституцию Республики Казахстан и важнейшее значение в механизме инициирования изменений и дополнений в Конституцию и в процедуре их принятия играет Глава государства как высшее должностное лицо государства, символ и гарант единства народа и государственной власти, незыблемости Конституции, прав и свобод человека и гражданина, предусмотренное статьей 40 Конституции [3].

Почему принимается данный проект Закона «О внесении изменений и дополнений в Конституцию Республики Казахстан и в чем его необходимость.

Это связано не только с волей должностного лица, в данном случае высшего должностного лица Президента Республики Казахстан (хотя классическое понимание о роли и значении личности в истории не отменено), а объективной необходимостью о том, что право – регулятор общественных отношений, а основным источником права является Конституция и закон, то необходимость в регулировании изменяющихся общественных отношений в области государственной власти, новыми конституционно-правовыми нормами, является очевидным.

Таким образом, принятие любого законодательного акта, тем более закона, вносящего изменения

и дополнения в Конституцию Республики Казахстан, вызвано необходимостью в развитии, совершенствовании конституционно-правовых норм, регулирующих общественные отношения в области правового статуса человека и гражданина, общества и государства.

В последние дни в СМИ, в том числе в электронных ресурсах, муссируются слухи о применении статьи 26 Конституции, а именно в пункте 1 статьи 26 о том, что каждый может иметь в частной собственности любое законно приобретенное имущество, слово «гражданин» заменено на слово «каждый» и данное обстоятельство связывают с передачей земли иностранцам.

Однако, по нашему глубокому убеждению, правовое понятие о собственности, предусмотренное в гражданско-правовом законодательстве, о владении, пользовании и распоряжении имуществом, распространяет действие не только на таких субъектов права, как граждане, но и на всех, кто законно приобрел это имущество – граждан, иностранцев, лиц без гражданства – физических и юридических лиц, основных субъектов гражданско-правовых отношений.

В пользу этого довода свидетельствует тот факт, что законодательство в области инвестиций: Закон Республики Казахстан от 8 января 2003 года «Об инвестициях» в подпункте 11) статьи 1 закона определяет инвестора как физическое и юридическое лицо, осуществляющие инвестиции в Республике Казахстан, не разделяя его на граждан и иностранцев [2]; Предпринимательский кодекс Республики Казахстан от 29 октября 2015 года в пункте 1 статьи 5 определяет, что каждый имеет право на свободу предпринимательской деятельности, свободное использование своего имущества для любой законной предпринимательской деятельности [5].

Таким образом, действующая конституционно-правовая норма, предусмотренная в пункте 1 статьи 26 Конституции, не соответствует законодательству, что в целом противоречит идее Конституции, предусмотренная в пункте 1 статьи 4 Конституции, что действующим правом в Республике Казахстан являются нормы Конституции, соответствующих ей законов, иных нормативных правовых актов, международных договорных и иных обязательств Республики, а также нормативных постановлений Конституционного Совета и Верховного Суда Республики; и подпункта 4) статьи 1 Закона Республики Казахстан «О правовых актах» о том, что закон – нормативный правовой акт, который регулирует важнейшие общественные отношения, устанавливает основополагающие принципы и нормы, предусмотренные Конституцией Республики Казахстан [4].

Тем самым законодатель исходит из смысла и значения действующего права о собственности, приводя в соответствие с ним конституционно-правовую норму.

Далее рассмотрим вопросы, связанные с конституционно-правовым статусом Правительства Республики Казахстан. Заслуживает отдельного внимания изменения и дополнения в Конституцию Республики Казахстан, касающиеся усиления роли и значения казахстанского Правительства.

Согласно конституционного принципа разделения государственной власти, исполнительная власть является самостоятельной и независимой ветвью государственной власти. Ее основное назначение – организация практического исполнения Конституции и законов Республики Казахстан в процессе управленческой деятельности, направленной на удовлетворение публичных (общественных) интересов, запросов и нужд населения. Она осуществляется путем реализации государственно-властных полномочий методами и средствами публичного, преимущественно административного права.

Содержание исполнительной власти составляет исполнительно-распорядительная деятельность по непосредственному управлению всеми общественно значимыми сторонами жизни государства. Эта деятельность является подзаконной: она должна осуществляться только на основе и во исполнение законов. Реализуя веления законов, исполнительная власть имеет возможность осуществлять определенные действия по собственной инициативе, т.е. распоряжаться. Исходя из конкретных ситуаций и требований законов, она может обязывать путем одностороннего властного волеизъявления к совершению определенных действий и применять административное принуждение. Отсюда исполнительная власть – это власть, которая не только исполняет законы, но и распоряжается в пределах предоставленных ей законом полномочий.

Основными формами этой исполнительно-распорядительной деятельности являются:

- издание правовых актов управления;
- использование распорядительных и контрольных полномочий;
- заключение административных договоров;
- проведение организационных мероприятий.

В связи с чем усиление конституционно-правового положения казахстанской исполнительной власти является закономерным процессом.

Также необходимо заметить, что общемировая тенденция такова, что избиратели, рассуждая об эффективности действий исполнительной власти и отдавая предпочтение путем голосования – отдают голос за правительственную политику, и чем более она эффективна при ее проведении, тем больше голосов она получает в период избрания или назначения.

Кроме этого, необходимо отметить, что чем больше рычагов воздействия на Правительство, в том числе и правовых, тем более эффективно оно осуществляет свою деятельность.

Вызывает в связи с этим интерес к предложенному изменению в пункте 2 статьи 64 Конституции, согласно которому Правительство в своей деятельности ответственно перед Президентом Республики, Мажилисом Парламента и Парламентом.

Эта конституционно-правовая норма в случае ее принятия позволит усилить контроль за деятельностью Правительства не только со стороны Главы государства Президента, но и со стороны Парламента, в частности Мажилиса Парламента как высшего представительного органа страны, депутаты которой избираются на основе прямого голосования избирателями Казахстана.

Предложенное в пункте 2 статьи 65 Конституции изменение о том, что предложения о структуре и составе Правительства вносятся Президенту Республики Премьер-Министром Республики после консультаций с Мажилисом Парламента в десятидневный срок после назначения Премьер-Министра, также будут способствовать усилению законодательной ветви власти в лице Парламента Республики Казахстан, который впервые на законодательно-организационном уровне сможет оказать влияние на формирование Правительства и тем самым усиливая контрольные функции представительной власти.

Такая же функция предусмотрена в подпункте 4) статьи 67, которая изложена таким образом, что Правительство докладывает Президенту и Мажилису Парламента об основных направлениях деятельности Правительства и о всех его важнейших решениях.

Одним из новшеств данных изменений является норма, предусмотренная в пункте 1 статьи 70 Конституции о том, что Правительство слагает свои полномочия перед вновь избранным Мажилисом Парламента Республики.

Таким образом, введенные в такой редакции изменения и дополнения укрепят роль и значения парламентаризма в Казахстане и положительно повлияют на укрепление двух ветвей государственной власти – законодательной и исполнительной власти – в их взаимодействии и усилении контрольных функций со стороны Мажилиса.

Одним из конституционно-правовых новшеств являются нормы, указанные в статье 87 Конституции о том, что акимы областей, городов республиканского значения и столицы назначаются на должность Президентом Республики с согласия маслихатов соответственно областей, городов республиканского значения и столицы. Тем самым, впервые на законодательном уровне в механизме назначения региональных акимов принимают участие маслихаты – местные представительные органы.

По нашему мнению, данные конституционные новеллы позволят в дальнейшем развивать казахстанскую демократию, будут способствовать укреплению и совершенствованию основ государственности и независимости.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Закон Республики Казахстан «О правовых актах». – Электронный ресурс www.online.zakon.kz/. – Дата обращения 08.02.2017.
2. Закон Республики Казахстан от 8 января 2003 года «Об инвестициях». – Электронный ресурс www.online.zakon.kz/. – Дата обращения 08.02.2017.
3. Конституция Республики Казахстан. – Электронный ресурс www.online.zakon.kz/. – Дата обращения 08.02.2017.
4. Конституция Республики Казахстан; Закон Республики Казахстан «О правовых актах». – Электронный ресурс www.online.zakon.kz/. – Дата обращения 08.02.2017.
5. Предпринимательский кодекс Республики Казахстан. – Электронный ресурс www.online.zakon.kz/. – Дата обращения 08.02.2017.

Материал поступил в редакцию 06.03.17.

ON SOME CHANGES IN CONSTITUTION OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN (COMPARATIVE LEGAL ANALYSIS)

A. Sman¹, E.N. Latkina², N.B. Gakharmanova³

¹ Doctor of Juridical Sciences, Professor, ² Master of Juridical Sciences, ³ Master of Jurisprudence
Turan-Astana University, Kazakhstan

Abstract. *In this article some constitutional and legal issues of adoption of law of the Republic of Kazakhstan "On Amendments and Additions to the Constitution of the Republic of Kazakhstan" are considered. In the article the analysis, comment and explanation of statutes, which are important for experts in jurisprudence, civil society and the certain person and citizen, are given.*

Keywords: *Republic of Kazakhstan; Constitution of the Republic of Kazakhstan; state; law.*

Historical sciences and archeology

Исторические науки и археология

УДК 93:902

**ВОПРОСЫ РЕЛИГИОЗНОГО ЭКСТРЕМИЗМА,
ТЕРРОРИЗМА И ИНТЕРНЕТА НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ**

А.А. Абдуллаева, студент исторического факультета
Нукусский государственный педагогический институт, Узбекистан

Аннотация. В данной статье говорится об опасности религиозного экстремизма, терроризма, о положительных и отрицательных сторонах интернета на современном этапе.

Ключевые слова: религиозный экстремизм, терроризм, опасность, Интернет.

В конце XX и в начале XXI веков во многих странах мира, в частности, среди населения стран Центральной Азии наблюдается религиозная активность. Эти процессы характеризуются тем, что появились нетрадиционные религиозные течения и движения. Конечно, обычно религия как часть жизни человека и общества естественным образом влияет на политическую, экономическую, социальную жизнь. Как правило, исламская религия на основе принципов дружбы, толерантности, моральных, этических норм регулирует отношения между людьми.

После приобретения государственной Независимости в Узбекистане была принята Конституция, и на его основе стали приниматься законы и другие нормативные документы. Были определены угрозы и риски для государства и нации, а также способы борьбы с ними. Было обращено особое внимание на то, что терроризм и религиозный экстремизм самый опасный из них. Поэтому борьба с международным терроризмом была определена в качестве приоритетного направления стратегии национальной Независимости Республики Узбекистан. Была создана его правовая база и выбрана «Узбекская модель» развития. В частности, на IV сессии Олий Мажлиса Республики Узбекистан от 15 декабря 2000 года был принят Закон «О борьбе с терроризмом», состоящий из 6 частей, 31 статьи. Основной целью принятия закона является регулирование отношений на основе борьбы с терроризмом, и основная задача – обеспечение безопасности личности, общества и государства, государственного суверенитета, территориальной целостности, безопасности, сохранение мира и стабильности в стране.

В соответствующих статьях уголовного Кодекса Республики Узбекистан были точно определены нормы наказания. Каждый гражданин должен думать о будущем своей Родины, народа, быть ответственным за благополучие своей семьи, дома. Думаем, что возникновение и распространение религиозного экстремизма и идеи терроризма в Узбекистане или в других государствах, нельзя анализировать в отрыве от всего происходящего в других странах мира, так как в современном процессе глобализации разными средствами «теряются» границы между странами и народами, и в такой момент нельзя его рассматривать отдельно. На сегодняшний день в мире существуют такие политические силы как национализм, шовинизм, неофашизм, религиозный экстремизм и др.

Компьютер, интернет клубы и кафе становятся все более популярными, и растет их число. Здесь нельзя обвинять молодых. Интернет клубы, в основном, затемнены, освещаются частично разноцветными игристыми лампами. Стены, картины, в основном, красного цвета. Красный цвет влияет на нервную систему людей. Никто не может дать гарантию, что в такой обстановке человек может взять полезное для себя из интернета. Создание «операционной системы, способной управлять человеческой жизнью» представляет особую опасность для молодежи. Преследуемая цель данной пустой идеологии одна – деньги. Ложная идеология агитируется и пропагандируется словно действительная. В результате, хозяин «идеологии» становится обладателем несметной прибыли. Если подойти к проблеме поближе, мы замечаем, что их цель не только деньги.

На самом деле, обсуждаемая нами проблема многогранна. Чем глубже в нее проникаешь, тем больше проблем возникает. Потому что виртуальная зависимость помогает человеку от одиночества во внешнем мире, помогает убежать от реальности, от трудностей и проблем личной и социальной жизни. Со всем этим связана растущая популярность виртуальной зависимости. Подросток, чья психология еще полностью не сформирована, оставленный наедине с компьютером и без надзора, легко может впасть в депрессию. Но выйти из нее нелегко. Самое страшное, подросток, ушедший с головой в виртуальный мир, постепенно потеряет границу между реальным и виртуальным миром. Это «чудо», созданное человеческим интеллектом, сейчас довлеет над миллионами людьми. Несмотря на всю сложность ситуации, нельзя закрывать глаза на то, что среди миллионов пленников виртуальной сети есть молодежь.

В XXI веке – веке технологий – отсутствие интереса к данному «кладу», относится к категории невозможных процессов. Мы забываем, что есть такие понятия, как «норма», граница. Но ... Как бывают две стороны монеты, так и Интернет имеет положительные и отрицательные стороны.

Если говорить о положительных сторонах Интернета, то мы можем продолжать бесконечно. Если пользоваться Интернетом правильно, то он поможет нам в решении многих задач. Тем не менее, в Интернете много чуждых для нашего менталитета идей, взглядов, призывов. В качестве примеров можно назвать: различные боевые упражнения (реальные и специально подготовленные представления), полуголые фотографии и видеоклипы, методы миссионерской пропаганды, резкая неправильная трактовка благородных идеологий исламской культуры... На сегодняшний день, как видно, члены радикальных исламских движений пользуются не только оружием, но и «электронными средствами». В погоне за любознательностью тут ничего не стоит и погрязнуть в «болоте».

У каждого человека бывает пробудившийся и не пробудившийся интерес. Конечно, интернет со своим объемом и богатством по пробуждению интереса и привлечению внимания стоит на вершине пьедестала. Если Интернет пробуждает даже не пробудившиеся интересы, то он может полностью «поглотить» людей. Тогда они превращаются в жертвы своих интересов. Американский исследователь Мартин Вин отождествляет воздействие интернет-сведений даже с наркотиками и алкоголем.

За мир в государстве, за счастливое будущее люди должны быть бдительны, не должны допускать распространения религиозного экстремизма и терроризма, должны проводить разъяснительную работу среди молодежи по использованию интернета.

Для правильного использования интернета, для предупреждения угрозы религиозного экстремизма и терроризма предлагаем следующее:

1. Организовать передачи по телевидению и радио о «Созидательных и разрушительных идеях в современном мире»;
2. Чтобы создать у молодежи иммунитет против разрушительных сил нужно создать в образовательной системе предмет «Информационно-психологическая безопасность» и ввести его в учебный процесс;
3. Открыть штаты «консультантов по борьбе против разрушительных идей» в махаллях, т.е. в уникальном институте гражданского общества.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Каримов, И.А. Ўзбекистон XXI аср бўсағасида: хавфсизликка таҳдид, барқарорлик шартлари ва тараққиёт кафолатлари / И.А. Каримов. – Т. : Ўзбекистон, 1997.
2. Мўминов, М. Миллатлараро тотувлик-барқарорлик ва тараққиёт омили / М. Мўминов. – Т. : Академия, 2005.
3. Мустақил Ўзбекистон тарихи. – Т. : Академия, 2013.
4. Раҳматов, О. Огохлик-муқаддас бурч / О. Раҳматов. – Т, 2000.
5. Рискиев, Т. Бугунги дунёнинг мафкуравий манзараси / Т. Рискиев. – Т. : Ижод дунёси. 2002.
6. Тўраев, Б. Ўзбекистон минтақада тинчлик ҳимоясида / Б. Тўраев, У. Убайдуллаев. – Т. : Ўзбекистон, 2001.

Материал поступил в редакцию 05.04.17.

THE ISSUE OF RELIGIOUS EXTREMISM, TERRORISM AND INTERNET IN MODERN TIMES

A.A. Abdullaeva, Student of History Faculty
Nukus State Teachers' Training Institute, Uzbekistan

***Abstract.** The article deals with the danger of religious extremism, terrorism, the positive and negative aspects of the Internet at the present stage.*

***Keywords:** religious extremism, terrorism, danger, Internet.*

УДК 929.731(470.311)

ПЕРВЫЕ МОСКОВСКИЕ КНЯЗЬЯ – СОБИРАТЕЛИ ЗЕМЛИ РУССКОЙ

М.В. Жеребкин, доктор политических наук,
 профессор кафедры истории, краеведения и методики преподавания истории
 Гуманитарно-педагогическая академия (филиал)
 ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского» (Ялта), Россия

***Аннотация.** Исторические события Крымской весны 2014 года, возвращение полуострова в родную российскую гавань и тогда сразу, и теперь, спустя три года, вызывали и вызывают одни и те же эмоции, одни и те же определения исторической значимости произошедшего: восстановление исторической справедливости, пробуждение русского мира, возрождение патриотизма, неприятие давления со стороны западных держав. Среди всех безусловно правильных оценок звучала еще одна, имеющая особую ценность и особый смысл в русской истории: Москва собирает свои земли. В предлагаемой статье автор ставит своей целью показать, как и когда в Москве зародилась, сформировалась и окрепла ее историческая миссия собирания вокруг себя русских земель. Какова в этом деле была роль первых московских князей. В процессе научного анализа далеких событий и формулирования ответов на поставленные вопросы возникали новые: почему эту трудную задачу собирания земель Москве приходилось решать снова и снова, почему ранее собранные земли в очередной раз оказывались вне московского государства и покровительства. И что, наконец, нужно сделать, чтобы не повторять старых ошибок и не терять земли, которые были собраны отцами, дедами и еще более далекими нашими предками.*

***Ключевые слова:** Крымская весна, русские земли, миссия Москвы, собирание земель, Иван Калита, Дмитрий Донской.*

Начнем с общеизвестного. Москва впервые упоминается в летописи за 1147 год, в которой сказано, что именно сюда суздальский князь Юрий Долгорукий пригласил своего союзника новгород-северского князя Святослава Ольговича на встречу и устроил гостю «обед силен». Через несколько лет, в 1156 году, он заложил на этом месте городок-крепость. Но еще почти 100 лет здесь не было постоянного княжения, лишь на короткое время появлялись младшие сыновья правивших во Владимире князей-отцов. Уже после монгольского нашествия в Москву приходит княжить младший сын Ярослава Всеволодовича Михаил, который вошел в историю под прозвищем Хоробрит, что означало то ли забияка, то ли храбрый или храбрющийся...

Прозвище такое ему дали, видимо, за то, что после смерти отца, когда великий престол занял его брат Святослав Всеволодович, Михаил не согласился с этим, организовал в 1248 году поход против него и согнал-таки своего дядю с великого княжения. Правда, Хоробрит стал московским князем ненадолго. Уже на следующий год он сложил свою буйную голову в битве с литовцами. Может, и не стоило бы говорить о таком незначительном эпизоде, но всякий раз становится несколько обидно за князя Михаила, когда приходится читать, что первым князем и основоположником московской династии был Даниил. Основоположником – да, Даниил, но первым князем все же был Михаил Ярославич Хоробрит.

Но дело даже не в этом или не только в этом. Суть нам видится в другом – в том, что Михаил, не имея никаких прав на великокняжеский стол, имел дерзновение его занять. И в этом большой смысл, так как последующие московские князья также не имели прав на великое княжение, поскольку были представителями самой младшей ветви рода Всеволода и никогда на законных основаниях не дождались бы своей очереди занять главное место. А как они могли его занять и занимали? Без права, без очереди, а силой и дерзостью. Начало такой политики положил Михаил Хоробрит.

Эту черту московских князей подметил и отметил историк В.О. Ключевский: «...московские князья рано вырабатывают своеобразную политику, с первых шагов начинают действовать не по обычаю, раньше и решительнее других сходят с привычной колеи княжеских отношений, ищут новых путей, не задумываясь над старинными счетами, над политическими преданиями и приличиями... Они являются зоркими наблюдателями того, что происходит вокруг них, внимательно высматривают, что лежит плохо, и прибирают это к рукам. Первые московские князья выступают смелыми хищниками» [4, с. 303].

Младший сын Александра Невского Даниил, став московским князем в 1276 году, уже в 1300 году хитростью побеждает рязанского князя Константина, забирает его в плен и отбирает Коломну. Еще через два года он получает Переяславль по завещанию умирающего бездетного князя Ивана Дмитриевича. О месте князя Даниила в московской истории и его активной роли в расширении территории княжества и своего влияния хорошо сказал историк М. Н. Тихомиров: «Для Москвы кончился период скромного существования в качестве второстепенного удельного города, началось возвышение Москвы сперва как центра Северо-Восточной Руси, а потом как центра всей России» [7, с. 22]. Поэтому мы можем говорить, что самостоятельным княжеством Москва становится при Данииле, а возвышения ее будут добиваться его потомки.

Но, приведя слова В.О. Ключевского о московских князьях как смелых хищниках и дав тем самым им вполне определенную характеристику, нельзя, исключительно справедливости ради, не привести и другую цитату великого историка, которая позволяет увидеть деятельность московских князей с другой стороны: «...московские князья, начав свое дело беззастенчивыми хищниками, продолжают его мирными хозяевами, скопидомными, домовитыми устроителями своего дела, заботятся о водворении в нем прочного порядка, заселяют его промышленными и рабочими людьми, которых перезывают к себе из чужих княжеств, толпами покупают в Орде пленников и на льготных условиях сажают тех и других на своих московских пустошах, строят деревни, села, слободы» [4, с. 303–304].

Такая политика первых московских князей способствовала расширению территории княжества, увеличению численности населения и росту его влияния. Но к этому очень важному субъективному фактору первоначального успеха Москвы непременно нужно добавить и объективный, который играл исключительно важную роль. Речь идет о выгодном географическом положении Москвы, которая связывала водные пути верхней Волги и средней Оки, становясь перекрестком, через который проходили транзитные переселенческие и торговые маршруты с юга на север и восток и обратно. Волга выводила купцов к монгольскому Сараю и далее. Реки Москва, Ока приводили к Дону, а далее к Азову и крымским городам. Расширение торговли делало московского князя богатым и сильным.

К торгово-экономической выгоде от расположения княжества следует прибавить еще защищенность Москвы от внешних врагов, что в те времена имело особое значение. И это последнее преимущество приводило сюда и простых, и знатных служилых людей, которые шли буквально отовсюду – как с Поднепровья, так и с восточных земель.

Однако мы не можем не сказать о том, что рядом, на северо-западном направлении, находились Тверские земли, расположение которых было никак не хуже московских. Вечный вопрос: почему же Москва стала центром притяжения русских сил, центром собирания русских земель? Конечно, профессия историка позволяет на любой сложный вопрос дать универсальный ответ: так исторически сложилось. Но к этому добавим еще и неумную энергию московских князей, о которой мы уже говорили, и тот простой факт, что московские земли, в отличие от тверских, не только не дробились на уделы, но и прирастали другими. Одинаковые стартовые условия соседних княжеств стали основой их длительного соперничества и военных разборок. Особо тягостное впечатление производят войны тверских и московских князей, в которых разрушались города и гибли люди.

В 1325 году московским князем становится Иван Данилович Калита, внук Александра Невского. «Эта, казалось бы, историческая случайность привела к важным последствиям. Московская «отчина» не делилась, не дробилась между наследниками. Целиком попала она в руки Ивана Даниловича. И руки эти были надежными. Прекрасный дипломат, искусный политик, Иван Данилович сумел оградить московское княжество от набегов татар. Летописец отмечал, что после вокняжения Ивана «была оттоле тишина великая на 40 лет, и перестали татары воевать Русскую землю и убивать христиан, и отдохнули и опочили христиане от великой истомы и многотягости, от насилия татарского, и была оттоле тишина великая по всей земле» [2, с. 275].

Внутренняя политика московского князя переплеталась с внешней, зависела от Орды и опиралась на отношения с ханом. Калита сблизился с ханом Узбеком после того, как помог ему подавить тверское восстание в 1327 году. Не сразу после этого, но через пять лет Иван Калита становится великим князем и получает право собирать «выход» со всех русских земель. Уже одно это делает его выше и сильнее других князей, поскольку денежные потоки из русских земель проходят через одни руки, а эти руки были надежными: что-то уходило хану, а что-то оставалось у Калиты.

Богатая, Иван Калита сумел правильно распорядиться имевшимися ресурсами. Он начинает расширять свои владения через приобретение земель. Один способ – это покупка ярлыков у монгольского хана, как это было сделано с землями Углича, Галича и Белоозера. Другой же способ, куда как более интересный, – через внесение дани за обедневших удельных князей, которые не могли самостоятельно расплатиться с ханом. При этом князья оставались на своих столах, но полностью зависели от великого князя, становились его служилыми князьями. Еще более дальновидно поступал Калита, когда скупал земли и в других княжествах, собственно, он скупал территории везде, где только было возможно. «Пятна» его земель располагались хаотично, чередовались с чужими землями, уходили далеко на север. Если представить эти пятна на карте, то создается впечатление, что он создавал опорные точки для продвижения своих интересов далеко за пределы московского княжества, формируя своего рода задел на будущее.

Иван Калита занимает по праву особое место в русской истории вообще и в становлении московского государства в частности. С его правления принято отсчитывать начало образования централизованного государства, начало собирания Русской земли. Его способы укрепления княжества были далеко не идеальными, но «москвитяне славил его благость и, прощаясь с ним во гробе, орошаемом слезами народными, единогласно дали ему имя *Собирателя земли Русской* и государя-отца» [3, с. 134].

Общий курс на укрепление московского княжества сыновьями Ивана Калиты – Семеном Гордым и Иваном Красным – выдерживался. Семену Гордому удалось присоединить к Москве рязанские земли на левом берегу Оки, а к Владимирскому княжеству – земли Юрьевского княжества. Под покровительство великого князя перешли в это время Смоленское и Брянское княжества. Ивану Красному за очень короткий период правления – шесть лет – удалось установить контроль над Муромским княжеством.

Таким образом, крохотное Московское княжество, расширение которого начал князь Даниил в 1300 году присоединением Коломны, его трудами и трудами его сыновей за 60 лет выросло в крупное и сильное государство. Жизнь и судьбы всех земель Северо-Восточной Руси теперь зависели в значительной степени от Москвы, которая постепенно становилась центром собирания русских земель.

Следующий московский князь – знаменитый Дмитрий Донской. Знаменитым его делает победа на Куликовом поле. Но когда после смерти отца Ивана Красного он принял московское княжение, ему не было и десяти лет. Это был тревожный момент, потому что малолетством Дмитрия тут же воспользовались соседи-соперники. Тем более, что к этому времени увеличилось число великих князей на Руси: кроме московского, великими князьями стали именоваться также тверской, рязанский и суздальско-нижегородский князья. Они окрепли и готовы были оспаривать у Москвы право на великое Владимирское княжение.

На первых порах удача оказалась на стороне суздальско-нижегородского князя Дмитрия Константиновича, который и получил великое Владимирское княжение в 1359 году, лишив таким образом Москву первенства среди русских земель. Но у юного московского князя имелись сильные защитники. Прежде всего это выросшие за прошедшие годы под крылом великого московского князя бояре, которые не хотели теперь быть на вторых ролях. А еще митрополит Алексий, который фактически возглавил московское правительство и имел авторитет как на Руси, так и в орде. Такая мощная делегация во главе с Дмитрием в 1362 году отправилась в орду и сумела получить для Москвы ярлык на великое княжение. Когда же Дмитрий Константинович не захотел уступать Владимир, туда было послано московское войско, оно и согнало его с великокняжеского стола.

Надо сказать, что в это время московское правительство нередко использует военную силу для расширения своих владений и подчинения соседних князей. Москва своевольничала в пределах русских земель не только потому, что была сильнее других княжеств, но еще и из-за благоприятных внешних обстоятельств. Золотая Орда переживала период дворцовых переворотов, ханская власть была сильно ослаблена, государство дробилось на части. Достаточно сказать, что в течение 20 лет с 1360 года по 1380 год, когда московское княжество укреплялось, в орде сменилось 14 ханов.

Отдельной страницей в истории становления Московского государства стали взаимоотношения с Тверским княжеством. При Дмитрии Ивановиче противоборство двух земель продолжилось с еще большим ожесточением, что было связано с участием войск монгольского хана в конфликте между князьями. Усугубляло ситуацию и вмешательство литовского князя.

Тверское княжество в это время тоже достигает своего расцвета. В нем правил талантливый князь Михаил Александрович, который сумел подчинить удельных князей своей земли, а в 1371 году получил ярлык на великое княжение от Мамаю, который начинал побаиваться усиления Москвы. Но случилось непредвиденное: по призыву Москвы владимирцы не пустили в город наместников тверского князя. Не признали Михаила и новгородцы. Войны между двумя княжествами продолжались с переменным успехом и закончилась лишь в 1375 году, когда объединенное с полками других княжеств московское войско осадило Тверь. Через месяц тверской князь сдался и признал себя младшим братом московского князя.

Знаменателен также эпизод борьбы московского князя Дмитрия Ивановича с Новгородом, который в очередной раз решил перекинуться на сторону Литвы. Под знамена Москвы стали тогда ратники из 26 земель. В результате новгородцы предложили московскому князю мир, едва только он подошел с объединенным войском к городу. Отметим важное в этой истории: за московским князем идут другие князья, чувствуя и признавая силу Москвы.

Для нас происходившие события важны тем, что с этого времени великокняжеский ярлык получали только московские князья. Более того, теперь они стали носить титул великих князей владимирских и московских. Это был важный этап становления московской государственности. Почти двадцать лет правления Дмитрия Ивановича – от получения ярлыка на великое княжение и до Куликовской битвы – это период собирания сил и земель, подготовки к главному событию в его жизни, главному сражению, которое принесло ему славу, а Московскому княжеству неоспоримое верховенство в русских землях. «Могущество московского князя было столь велико, столь велико было значение Куликовской битвы...» [5, с. 562].

С.М. Соловьев указал на особенность завещания Дмитрия Донского, которое он написал перед смертью и которое имело принципиальное значение: «В нем встречаем неслыханное прежде распоряжение: московский князь благословляет старшего своего сына Василия великим княжением Владимирским, которое зовет своею отчиной» [6, с. 398]. Как видим, московский князь передает своему сыну княжение не только над Московским княжеством, но и над Владимирским. Это во-первых. Во-вторых, Владимирское княжество наряду с Московским называется отчиной, что означало право собственности московского князя на владимирские земли. В-третьих, передача наследнику одним актом двух княжеств, называемых отчиной, есть не что иное как окончательное объединение двух государственных образований в единое. Историк А.А. Горский считает, что «Дмитрий Донской был тем правителем, при котором первенствующее положение Москвы в северных и восточных русских землях перестало жестко, напрямую зависеть от позиции Орды. Усилия Дмитрия Ивановича по превращению Великого княжества Владимирского в «отчину» московских князей увенчались успехом» [1, с. 113].

На этом не закончилось собирание русских земель, усилиями первых московских князей оно только начиналось. Впереди будет долгий путь по превращению Московского княжества в Русское царство, а затем и в Российскую империю. Это будет трудный путь, будут радости побед и горечь потерь. Изучив деятельность

первых московских князей, отметив их целеустремленность, настойчивость и упорство в достижении поставленных целей, мы можем сделать следующие выводы.

Во-первых, Московское княжество добивалось успеха в тех случаях, когда объединяло усилия соседних княжеств. Мы убедились в этом на примерах противостояния с Тверью и Новгородом. Соединение русских сил обеспечило победу на Куликовом поле. И противоположное заключение – Русское государство было не в состоянии достойно ответить на внешние вызовы всякий раз, когда не было порядка внутри страны.

Во-вторых, единство страны обеспечивает единство власти и народа, а также представителей элиты между собой. Когда такое единство было разрушено, Россия погрузилась в Великую Смуту в конце XVI – начале XVII веков, произвела революции 1917 года, подтолкнула развитие событий к развалу Советского Союза в конце XX столетия, что стало величайшей геополитической трагедией для русского мира. И, напротив, сплотившись вокруг власти, советский народ сокрушил самую мощную в то время фашистскую военную машину, с которой не справилась Европа, и одержал величественную Победу в мае 1945 года.

И третий вывод. Мы должны быть сильными. Для этого собирали земли вокруг Москвы первые московские князья. Для восстановления геополитической значимости России в мире, сохранения собственной государственности и преодоления Смуты 1990-х годов нынешняя власть России в течение последних полутора десятков лет проделала грандиозную работу. Эта работа прежде всего касалась укрепления центральной власти и возрождения мощи вооруженных сил. Она велась незаметно для большинства российских граждан, озабоченных решением своих непростых житейских проблем. Но именно сила государства, единство власти и народа позволили современной России без оглядки на внешнее давление обеспечить возвращение Крыма в родную гавань, поддержать историческое решение населения полуострова. Это же помогает стране поддерживать народ Донбасса в его борьбе против киевской хунты и фашиствующих молодчиков, которые развязали на Украине гражданскую войну.

История России богата героическими страницами, много в ней и страниц трагических. Мы должны научиться так читать историческую книгу, чтобы понимать смыслы далеких событий, чтобы прошлое помогало нам сегодня противостоять современным вызовам.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Горский, А. А. Москва и Орда / А. А. Горский. – М. : Ломоносовъ, 2016. – 296 с.
2. Дворниченко, А. Ю. Российская история с древнейших времен до падения самодержавия / А. Ю. Дворниченко. – М. : Весь мир, 2010. – 944 с.
3. Карамзин, Н. М. Полное собрание сочинений: в 18 т. Т. 4: История Государства Российского / Н. М. Карамзин. – М. : ТЕРРА-Книжный клуб, 2007. – 480 с.
4. Ключевский, В. О. Русская история. Полный курс лекций в 2-х книгах. Книга 1 / В. О. Ключевский. – М. : ОЛМА-ПРЕСС, 2003. – 734 с.
5. Мавродин, В. В. Древняя и средневековая Русь / В. В. Мавродин. – СПб. : Наука, 2009. – 719 с.
6. Соловьев, С. М. История России с древнейших времен. 1054–1462. Кн. II / С. М. Соловьев. – М. : АСТ; Харьков : Фолио, 2001. – 944 с.
7. Тихомиров, М. Н. Древняя Москва. XII–XV вв.; Средневековая Россия на международных путях. XIV–XV вв. / М. Н. Тихомиров. – М. : Московский рабочий, 1992. – 320 с.

Материал поступил в редакцию 21.03.17.

THE FIRST MUSCOVITE PRINCES – GATHERERS OF THE RUSSIAN LAND

M.V. Zhrebkin, Doctor of Political Sciences,

Professor of Chair for History, Regional Study and History Teaching Methodology

Humanities and Education Science Academy (Branch) of V.I. Vernadsky Crimean Federal University (Yalta), Russia

Abstract. *The historic events in Crimea in 2014 spring, the peninsula's reintegration into Russia brings out the same emotions, the same interpretations of historical significance of that event now and then, three years ago: putting the historical record straight, recovery of the Russian world, revival of love for the country, zero tolerance to the pressure of the western countries. There is an interpretation of special significance and sense in the Russian history among the others that are also correct: Moscow gathers its lands. In this article the author considers how and when Moscow's historical mission to gather the Russian lands formed and developed, what role of the first Moscow princes was. In the process of scientific analysis of incidents of long-ago and giving answers to the questions stated, the new ones occurred: why did Moscow have to solve this difficult task of gathering land again and again; why did land gathered previously go out of control of Moscow government repeatedly; and what should we do to not repeat mistakes and lose lands gathered by our fathers, grandfathers and more remote ancestors.*

Keywords: *the Crimean spring, the Russian land, Moscow's mission, gathering land, Ivan Kalita, Dmitry Donskoy.*

УДК 332.54:711.424.3(045)

**ОСОБЕННОСТИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
ЗЕМЕЛЬ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ В КАЗАХСТАНЕ****А. Барлыбаева**, магистрант 1 курса специальности «Кадастр»Научный руководитель: **Ахметова Н.З.**

Казахский Агротехнический университет им. С. Сейфуллина (Астана), Казахстан

***Аннотация.** Несмотря на положительные результаты проведенной земельной реформы, в республике имеется еще ряд недостатков в земельном законодательстве, которые необходимо решить в целях дальнейшего совершенствования земельных отношений.*

***Ключевые слова:** земля, рыночная экономика, земельные платежи, земельные налоги, оценка земли.*

Переход к рыночной экономике означает вовлечение всех природных ресурсов в хозяйственный оборот. Земля как компонент природных ресурсов реально становится предметом экономических отношений, а значит, денежная оценка земельных участков представляет собой одно из важнейших условий нормального функционирования и развития рыночной экономики.

Земля является базисной составляющей единого объекта недвижимости и основным дифференцирующим фактором ее стоимости. Одинаковые объекты недвижимости могут иметь различную стоимость в зависимости от того, где они расположены. На лучших землях имеется возможность получать более высокие доходы или нести меньшие расходы на строительство и эксплуатацию объектов.

Для развитых стран основным источником поступления доходов в бюджет служат земельные налоги. В Казахстане система земельных платежей совершенствуется. Пока удельный вес поступлений в бюджет от операций с недвижимостью значительно ниже, чем в странах с развитой рыночной системой. В настоящее время ставки земельных налогов, а также стоимость продажи земель в частную собственность и предоставление земельных участков в пользование по населенным пунктам определены законом. Местным органам власти предоставлено право увеличивать или уменьшать эти платежи в зависимости от качества земель, местоположения и других условий, но в строго определенных пределах.

Применяемая на практике в населенных пунктах пофакторная оценка земель на основании действующих правовых документов используется только при определении стоимости земель в случаях продажи ее государством и при расчете размеров компенсации при изъятии земель для государственных нужд. Стоимость земли не учитывается при определении размера земельного налога, что не отвечает сложившейся экономической ситуации. Поэтому необходимо совершенствовать законодательство по налогообложению земли для перехода исчисления земельного налога в зависимости от кадастровой стоимости земельных участков [2].

Проблема регулирования земельных отношений в системе платного землепользования явилась и остается одной из главных задач земельной реформы.

Правовой и нормативной основой платного землепользования в настоящее время являются Земельный кодекс РК, Налоговый кодекс РК, нормативно правовые акты по регулированию земельных отношений в РК, а также ряд ведомственных нормативных актов.

К основным видам платежей за землю относят:

1. земельный налог;
2. арендную плату;
3. кадастровую (оценочную) стоимость земли;
4. рыночную стоимость земли [3].

Наличие, состояние и способы использования земельных ресурсов – главные факторы экономического и политического развития страны. Поэтому и в условиях рыночных отношений должны соблюдаться интересы государства, направленные на сохранение земельных ресурсов и их эффективное использование. Это определяется особой социальной значимостью земли, которая является главным богатством общества, народным достоянием, всеобщим средством производства, ничем незаменимым природным ресурсом, непрерывно воспроизводящим материальные блага, выполняющей ряд других жизненно важных функций. В условиях рынка земля становится объектом недвижимости и капиталом. Особым объектом недвижимости, самостоятельным, кроме того,

она является базисом для любой недвижимости. В развитых странах земля является крупным хранилищем стоимости. Вложение средств в землю широко распространено и считается выгодной операцией. Кроме того, стоимость земли растет с течением времени. Земля стала обладать реальной стоимостью, являясь средством накопления и роста капитала. Выгоды от вложения денег в операции с землей получают и частный, и государственный сектор экономики. Деньги, полученные от залога земли или сдачи в аренду, используются во всех видах деятельности. Собственность, которой владеют землепользователи, является отдельным источником благосостояния людей. Сделки с землей приобретают массовый характер [1].

В рыночной экономике земля приобретает форму товара и служит объектом имущественных сделок. Земля должна работать в такой богатой земельными ресурсами стране. Рыночные механизмы саморегулирования даже в развитых странах не обеспечивают решение задач рационального использования и охраны земли, устойчивой продовольственной и экологической безопасности [4].

Таким образом, необходимо решить проблемы экономического регулирования рынка земли. Решение данной проблемы следует начать с изучения земельного налога.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гаркушина, В.В. Земельный рынок Казахстана. Аналитический обзор / В.В. Гаркушина, Т.Б. Снаговская. – Астана, 2002.
2. Гаркушина, В.В. Кадастровая оценка земель населенных пунктов (городов) / В.А. Гаркушина. – Астана, 2002.
3. Курманова, Г.К. Земельная реформа в Казахстане; Теория практика и пути развития. Монография / Г.К. Курманова. – Астана, 2010.
4. Орынбеков, М. Оценка земли / М. Орынбеков, А.Н. Байдулдинова. – Алматы, 2013.

Материал поступил в редакцию 27.03.17.

PECULIARITIES OF ECONOMIC REGULATION OF SETTLEMENT LANDS IN KAZAKHSTAN

A. Barlybayeva, Master's Degree Student Majoring in Cadastre

Academic Advisor: **Akhmetova N.Z.**

S. Seifullin Kazakh Agro Technical University (Astana), Kazakhstan

Abstract. *Despite positive results of the land reform implementation, in the republic Kazakhstan there are some shortcomings of the land legislation, which need to be solved for further improvement of the land relations.*

Keywords: *land, market economy, land fees, land taxes, land evaluation.*

УДК 504.3: 504.38

**ДИНАМИКА ТЕМПЕРАТУР В АГРОЛАНДШАФТАХ
ПРЕДГОРНОЙ ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЫ ЦЕНТРАЛЬНОГО КАВКАЗА
ЗА ПОСТБАЗОВЫЙ ПЕРИОД ВСЕМИРНОЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ
ОРГАНИЗАЦИИ (ВМО) 1991-2016гг. (м/с ВЛАДИКАВКАЗ)**

М.С. Борадзева¹, А.Е. Айларов²

¹ учитель математики, ² кандидат географических наук, заместитель директора

¹ Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Школа № 2115 (Москва),

² СКНИИГПСХ Владикавказский научный центр РАН, Россия

***Аннотация.** В статье даны результаты статистического анализа температур по метеостанции (м/с) «Владикавказ» (индекс 37228 в сети ВМО) за период с 1961 по 2016гг., относящейся к предгорной лесостепной зоне Центрального Кавказа на территории РСО - Алания. Рассчитаны «средние многолетние нормы» температур (месяц, сезон, год) по базовому периоду ВМО 1961-1990гг. и их динамика за постбазовый и скользящий периоды ВМО 1991-2016, 1971-2000, 1981-2010гг. Установлен общий положительный тренд температур характеризуемого региона по всем периодам года, что создает благоприятные условия для расширения набора возделываемых сельскохозяйственных культур.*

***Ключевые слова:** изменение климата, термические ресурсы, климатические нормы, многолетние ряды динамики, базовый период, постбазовый период, «скользящие периоды», тренды, критерий Кокса-Стюарта.*

Актуальность. На сегодняшний день отсутствует анализ температурной динамики по м/с Владикавказ, начиная с периода 1980 года [1].

За этот период исследования процессов изменения климата выявили его неоднозначные последствия в различных регионах России – при росте температур, неравномерность распределения полей осадков, которые наблюдаются на Юге России, что отмечают в работах различных авторов [2-6, 10, 15, 18, 19].

Одновременно изучение этих процессов имеет большое значение для развития отраслей деятельности на Юге России, зависящих от климатических условий деятельности в регионе, имеющем горные и предгорные территории [7-9, 11, 12, 20]. Здесь остается действенным фактор влияния горной системы Большого Кавказа на климатическую ситуацию в регионе [23].

Наглядным примером учета современных климатических изменений служит работа специалистов Ставропольского Научно-исследовательского института сельского хозяйства – изменена схема агроклиматического районирования и преобразована структура систем земледелия, набора культур и севооборотов [11, с. 434-459].

В связи с этим нами была поставлена задача оценки изменения температур по одной из основных метеостанций РСО-Алания, входящей в сеть ВМО – Владикавказ (№ 37228, абсолютная высота – 702 м).

Получение обновленных характеристик температур по м/с Владикавказ является задачей научного и хозяйственного значения.

Цель работы. Выявить основные изменения в характере компонентов теплооборота в лесостепной зоне Центрального Кавказа по данным м/с Владикавказ за период с 1960 по 2016гг.

Научная новизна. Впервые для изучаемой территории определены климатические сдвиги по температурам с учётом базового периода ВМО. Для м/с Владикавказ даны значения базового (нормы) и постбазового периодов ВМО, и на их основе выявлены климатические сдвиги постбазового периода ВМО 1991-2016гг.

Задачи. Осуществить статистический анализ накопленных данных и определить основные сдвиги в изменениях компонентов теплооборота на примере изучаемой метеостанции.

Определить количественные характеристики сдвигов в температурах по различным климатическим периодам (месяц, сезон, год) базового и постбазового периодов ВМО.

Установить статистически достоверные параметры климатических сдвигов как основы для выводов по характеру изменений за период ВМО 1991-2016гг.

Научно-методическая основа работы базировалась по оценке климатических изменений с использованием законов и методов статистики и климатологии. В исследовании использованы работы Дашко Н.А. [12], Л. Закса [14] Кармановой Л.А. [16], Кельчевской Л.С. [17], Садовниковой Н.А., Шмойловой Р.А. [19], методическим материалам ВМО [27-29] и Росгидромета [15, 26].

Общие закономерности климата Юга России последних десятилетий описаны в работах авторов РАСХН [7], Института Географии РАН [18, 24].

Информационной основой исследования послужили статистические сведения о среднемесячных температурах воздуха по данным ГМЦ РФ, Агроклиматического справочника по РСО – Алания (1980), фондовых материалов Гидрометцентра РСО-Алания (1961-2016 гг.).

Временной период статистически достоверных оценок наличия/отсутствия трендов определен нами в 24 года, что показано в работе [21]. Исходной базой месячных, сезонных и годовых температур были декадные данные, при этом существенных расхождений с Научно-прикладным справочником «Климат России» не отмечается [26].

Температурная динамика по многолетним рядам. Динамика среднегодовых температур по м/с Владикавказ за период 1991-2016 гг. показывает ее направленную положительную составляющую при наличии статистически подтверждаемого тренда. При этом значения месячных и годовых температур совпали с данными научно-прикладного справочника «Климат России» при небольшом расхождении с месячными показателями – рассчитаны нами на основании расчетов декадных значений, полученных в ГМЦ РСО - Алания.

Если средняя многолетняя норма температур 1961-1990 гг. составила 8,5°C, то в 1991-2014 гг. этот показатель стал равен 9,6°C, что выше нормы на 1,1°C (табл. 1), а с учетом 2015-2016 гг. – 10,1°C.

Таблица 1

Климатические нормы месячных температур по м/с Владикавказ

месяцы	климатическая норма 1961-1990 гг.	скользящие (оперативные) нормы ВМО		значения постбазового периода ВМО 1991-2014 гг.	значения постбазового периода ВМО 1991-2016 гг.
		1971-2000 гг.	1981-2010 гг.		
январь	-3,6	-3,2	-1,9	-1,8	-1,5
февраль	-2,8	-2,6	-1,7	-1,3	1,1
март	1,8	2,0	2,9	3,5	4,5
апрель	9,3	9,7	9,5	9,6	10,1
май	14,1	13,9	14,1	14,6	14,6
июнь	17,4	17,7	18,0	18,4	19,2
июль	19,8	20,2	20,6	21	21,1
август	19,1	19,4	20,2	21	21,8
сентябрь	14,8	15,0	15,6	15,8	17,0
октябрь	8,7	9,3	10,1	10,6	9,1
ноябрь	3,9	3,3	3,7	3,8	4,6
декабрь	-0,9	-1,0	-0,7	-0,4	-0,6
год	8,5	8,7	9,2	9,6	10,1

Изменения месячных температур воздуха за постбазовый период ВМО 1991-2014 гг. Постбазовый период ВМО в целом отличается положительным ростом температур по всем месяцам года, подтверждаемым критерием Кокса-Стюарта (табл. 2).

Для таких месяцев, как март, июль, октябрь, ноябрь показатели \hat{z} Кокса-Стюарта достаточно высоки: $\hat{z} = 2,84$, у остальных месяцев значение \hat{z} также приближается к 1,96.

Таблица 2

Критерий Кокса-Стюарта для месячных данных по м/с Владикавказ для периода 1991-2014 гг.

Месяц	Значение \hat{z} критерия Кокса-Стюарта	Месяц	Значение \hat{z} критерия Кокса-Стюарта
январь	1,36	июль	1,36
февраль	1,36	август	1,36
март	2,84	сентябрь	1,36
апрель	1,36	октябрь	2,1
май	1,36	ноябрь	2,1
июнь	2,84	декабрь	1,36

Примечание: расчеты проведены при $n=22$ по взвешенным средним.

Таким образом, из 12 месяцев года 4 месяца имеют статистически подтвержденный положительный тренд, остальные 8 месяцев имеют показатели, близкие к $\hat{z} = 1,96$, и, следовательно, большинство месяцев года находятся в области положительных изменений температур, что обуславливает рост сезонных и годовых значений.

Динамика сезонных показателей температур различных периодов ВМО по м/с Владикавказ. Сезонная динамика температур, с учетом роста месячных показателей, также проявляет тенденцию к росту значений (табл. 3).

Среди основных сезонов года устойчивую тенденцию (тренд) показали осень и теплый период, имея максимальные значения \hat{z} критерия Кокса-Стюарта 2,84 (табл. 3) при росте температур по всем сезонам.

Так, температуры осени росли с +9,2°C в базовом периоде 1961-1990 гг., то уже в интервале 1991-2014 гг. температура сезона возросла до 10,1°C, то есть стала выше нормы на 0,9°C. Температуры теплого (вегетационного) периода выросли соответственно +14,7 °C до 15,8 °C, что выше нормы на 1,1°C.

Таблица 3

Климатические нормы сезонных температур по м/с Владикавказ

месяцы	климатическая норма 1961-1990 гг.	скользящие (оперативные) нормы ВМО		значения постбазового периода ВМО	
		1971-2000 гг.	1981-2010 гг.	1991-2014 гг.	1991-2016 гг.
зима	-2,4	-2,2	-1,4	-1,2	-0,3
весна	8,4	8,6	8,8	9,2	9,7
лето	18,8	19,1	19,6	20,1	20,7
осень	9,2	9,3	9,7	10,1	10,2
ХП	-0,3	-0,3	0,5	0,8	2,7
ТП	14,7	15,0	15,4	15,8	16,1
Самый холодный месяц – январь	-3,6	-3,2	-1,9	-1,8	-1,5
Самый теплый месяц – июль	19,8	20,2	20,6	21,0	21,1
год	8,5	8,7	9,2	9,6	10,1

Таблица 4

Значение \hat{z} критерия Кокса-Стюарта для сезонов года периода 1991-2014гг по м/с Владикавказ (1,96 – \hat{z} крит.)

№№	сезоны	Станд. отклон	\hat{z}	№№	сезоны	Станд. отклон.	\hat{z}
1	Зима	1,561	1,36	4.	Осень	1,295	2,84
2	Весна	1,152	1,36	5.	ХП	1,409	1,36
3	Лето	1,129	1,36	6.	ТП	0,877	2,84

Среди сезонов года значение \hat{z} критерия Кокса-Стюарта (табл. 2) для осени и теплого периода равно 2,84 (есть наличие тренда). Остальные сезоны имеют положительный баланс тепла при $\hat{z} = 1,36$.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Агроклиматические ресурсы Кабардино-Балкарской, Северо-Осетинской, Чечено-Ингушской АССР / Под ред. Ш.Ш. Народецкой. – Л.: Гидрометеиздат, 1980. – 272 с.
2. Айларов, А.Е. Прирост термических ресурсов в агроландшафтах предгорной лесостепной зоны Центрального Кавказа за постбазовый период Всемирной метеорологической организации (ВМО) 1991–2014 гг. / А.Е. Айларов, М.С. Борадзева // Научная жизнь. 2016. № 3. С. 68-77.
3. Айларов, А.Е. Динамика тепловых ресурсов в агроландшафтах сухостепной зоны Центрального Предкавказья на территории РСО – Алания за постбазовый период Всемирной метеорологической организации (ВМО) 1991–2014 гг. / А.Е. Айларов, Д.И. Тебиева, М.С. Борадзева и др. // Успехи современного естествознания. 2016. № 3-0. С. 117-120.
4. Айларов, А.Е. Изменение характера увлажнения вегетационного периода на территории предгорной зоны РСО-Алания за период 1990–2011 гг. / А.Е. Айларов // Научная жизнь. 2012. № 4. С. 67-75.
5. Айларов, А.Е. Климатические сдвиги по данным базовых периодов Всемирной метеорологической организации (ВМО) в агроландшафтах предгорной зоны РСО-Алания / А.Е. Айларов // Известия Горского государственного аграрного университета. 2013. Т. 50. № 3. С. 29-36.
6. Айларов, А.Е. Изменение продолжительности периодов с различными температурными пределами в агроландшафтах предгорной лесостепной зоны Центрального Кавказа за постбазовый период Всемирной метеорологической организации (ВМО) 1991–2014 гг. / А.Е. Айларов, М.С. Борадзева // Научная жизнь. 2016. № 4. С. 119–129.
7. Айларов, А.Е. Ландшафтная основа устойчивого развития территорий / А.Е. Айларов, В.В. Братков, Г.З. Засеев. – В сборнике: Устойчивое развитие горных территорий: проблемы и перспективы. Сборник научных трудов. Северо-Осетинский государственный университет имени К.Л. Хетагурова. – Владикавказ, 1998. – С. 41-63.
8. Айларов, А.Е. Локальные системы расселения в структуре социально-экологической политики (на примере Северной Осетии) / А.Е. Айларов, М.С. Борадзева // Вестник МАНЭБ. 2000. № 5. С. 11-17.
9. Айларов, А.Е. Факторы поляризации в социально-демографическом развитии горно-предгорных регионов / А.Е. Айларов, М.С. Борадзева // Вестник МАНЭБ. 2001. № 4. С. 6-10.
10. Айларов, А.Е. Горные территории: понятие и содержание монтологии / А.Е. Айларов. – В сборнике: Состояние и развитие горных систем. Материалы научной конференции по монтологии. Ответственный редактор: Ю.П. Селиверстов; Русское географическое общество. – 2002. – С. 19-25.
11. Глобальные изменения климата и прогноз рисков в сельском хозяйстве России / Под ред. академиков А.Л. Иванова и В.И. Кирушина. – М.: РАСХН, 2009. – 518 с.
12. Дашко, Н.А. Курс лекций по синоптической метеорологии / Н.А. Дашко. – Владивосток: ДВГУ, 2005. – 523 с.
13. Дряев, М.Р. Рекреационные аспекты освоения горных территорий (на примере Северной Осетии) / М.Р. Дряев, А.Е. Айларов // Вестник Северо-Осетинского отдела Русского географического общества. 1996. № 1. С. 36-44.
14. Закс, Л. Статистическое оценивание / Л. Закс. Пер. с нем. В.Н. Варыгина. Под ред. Ю.П. Адлера, В.Г. Горского. – М.: Статистика, 1976. – 598 с.
15. Изменение климата России. ИГКЭ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://climatechange.ru/>
16. Карманова, Л.А. Методические рекомендации по курсу «Агротематология» / Л.А. Карманова. – Изд. Росс. ун-та Дружбы народов, 1998. – 48 с.
17. Кельчевская, Л.С. Методы обработки наблюдений в агрометеорологии. Методическое пособие / Л.С. Кельчевская. – Л.: Гидрометеиздат, 1971. – 216 с.

18. Кононова, Н.К. Особенности колебаний циркуляции атмосферы и температуры воздуха на европейской территории России в XXI веке / Н.К. Кононова // Изв. РАН. Сер. география. – 2012. – № 2.
19. Садовникова, Н.А. Анализ временных рядов и прогнозирование. Учебное пособие. / Н.А. Садовникова, Р.А. Шмойлова / Московский государственный университет экономики, статистики и информатики – М., 2001. – 67с.
20. Статистика: учебник / И.И. Елисеева [и др.]; под ред. И.И. Елисеевой. – Москва: Проспект, 2011. – 448 с.
21. Самаев, С.В. Климатические нормы Всемирной метеорологической организации (ВМО): сравнительный анализ по данным м/с Михайловское в предгорной лесостепной зоне Центрального Кавказа / С.В. Самаев, М.С. Борадзева, А.Е. Айларов // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. 2016. № 9-1. С. 151-155.
22. Сервер "Погода России" – Архив погоды – Владикавказ, Российская Федерация [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://meteo.infospace.ru>
23. Ханнан, Т. Теоретическое исследование – Климатические изменения / Т. Ханнан, Х.Дж. Льюмменс, М. Мэттьюз. – Проект ПРООН/ГЭФ «Снижение трансграничной деградации в бассейне реки Кура Аракс», Тбилиси – Баку – Ереван, 2013 – 70с.
24. Черепкова, Е.А. Связь опасных атмосферных засух в Европейской России в XX веке с макроциркуляционными процессами / Е.А. Черепкова, Н.К. Кононова // Известия РАН. Сер. географическая. – 2009. – № 1. – С. 73-82.
25. Эколого-экономическое обоснование сбалансированных форм регионального развития в системе «общество-природа» – Литовка О.П., Федоров М.М., Павлов К.В., Воробьев О.Г., Арефьев Н.В., Баденко В.Л., Дмитриев В.В., Осипов Г.К., Макаров О.Н., Голубецкая Н.П., Сапунов В.Б., Ростов К.Т., Сальников В.П., Соболев И.А., Малинин А.М., Исмагулова А.А., Бугаев А.К., Анохин А.А., Айларов А.Е., Плиев Г.И. и др. Цели, задачи, решения / Редколлегия: ответственный редактор О.П. Литовка, ответственный секретарь М.Н. Федоров. – Санкт-Петербург, 2001. – Том Часть 1.
26. Электронный ресурс. Научно-прикладной справочник «Климат России». – Режим доступа: www.meteo.ru/pogoda
27. Электронный ресурс: Discussion paper on the standard Climate normals: a proposal for a dual system by W. Wright – Режим доступа: www.wmo.int/pages/.../rev_discussion_papers_May_2012. – 8 pp.
28. Guide to Agricultural Meteorological Practices. 2010 edition. WMO-No. 134. – Geneva, 2012. – 799 pp.
29. The role of climatological normals in a changing climate // World Meteorological Organization, Geneva, March 2007 / Ed. by O. Baddour, H. Kontongomde. – 2007. – WMO/TD No. 1377. – 46 pp.

Материал поступил в редакцию 29.03.17.

TEMPERATURE DYNAMICS IN AGROLANDSCAPES OF PIEDMONT FOREST-STEPPE ZONE OF CENTRAL CAUCASUS FOR POST-BASE PERIOD OF THE WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION 1991-2016 (w/s VLADIKAVKAZ)

M.S. Boradzeva¹, A.E. Aylarov²

¹ Mathematics Teacher, ² Candidate of Geographic Sciences, Deputy Director
¹ School No. 2115 (Moscow),

² North Caucasus Research Institute of Mountain and Piedmont Agriculture –
Vladikavkaz Scientific Center of the RAS, Russia

Abstract. In this article results of the statistical analysis of temperatures on the weather station Vladikavkaz (WMO index 37228) in the period 1961-2016 are presented. This weather station is situated in the piedmont forest-steppe zone of Central Caucasus in the territory of Republic of North Ossetia-Alania. The “average long-term normals” of temperatures (month, season, year) in the base period of WMO of 1961-1990, for the rolling periods 1971-2000, 1981-2010yy, and their dynamics for the post-base period of WMO 1991-2016 are calculated. The general positive temperature trend of the investigated region for all year periods is established that promoted favorable conditions for set expansion of the cultivated crops.

Keywords: climate change, thermal resources, climatic normals, base period, post-base period, ‘rolling periods’, long-term ranks of dynamics, trends, Cox–Stuart test.

УДК 504.3: 504.38

**ДИНАМИКА ДЕКАДНЫХ ТЕМПЕРАТУР
В АГРОЛАНДШАФТАХ ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЫ ЦЕНТРАЛЬНОГО
КАВКАЗА ЗА ПОСТБАЗОВЫЙ ПЕРИОД ВСЕМИРНОЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ
ОРГАНИЗАЦИИ (ВМО) 1991-2016гг. (м/с ВЛАДИКАВКАЗ)**

Н.А. Мирошниченко¹, А.Е. Айларов²

¹ магистр, ² кандидат географических наук, заместитель директора

¹ Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова (Владикавказ),

² СКНИИГПСХ, Владикавказский научный центр РАН, Россия

***Аннотация.** В статье приводятся результаты статистической обработки декадных температур по метеостанции «Владикавказ» (индекс 37228 в сети ВМО) за период с 1961 по 2016гг., относящейся к предгорной лесостепной зоне Центрального Кавказа на территории РСО - Алания. Рассчитаны «средние многолетние нормы» температур для базового периода ВМО 1961-1990гг., «скользящих периодов» 1971-2000гг., 1981-2010гг и их динамика за постбазовый период ВМО 1991-2016гг.*

***Ключевые слова:** изменение климата, климатические нормы, нормы декадных температур, базовый период, постбазовый период, «скользящие периоды», тренды, критерий Кокса-Стюарта.*

Актуальность. Последние оценки климата по м/с Владикавказ относятся к 1980 году [1] и нуждаются в существенном уточнении и обновлении, так как выпал базовый период (БП) ВМО 1961-1990 гг., не говоря об интервале постбазового периода (ПБП) ВМО 1991-2016гг.

Имеются различные оценки для климатических изменений на Юге России, изложенные в работах [11, 18, 23, 24]. Ряд вопросов по изменениям климата применительно к изучаемой территории показан в работах [2-7]. Климат характеризуемой территории применительно к проблемам развития различных отраслей хозяйствования также оценивался в работах [7, 8, 9, 11, 13, 25].

Для Юга России во всех работах отмечается рост температур при неравномерности распределения полей осадков. Особенно это заметно в предгорной части Северного Кавказа с его сложным рельефом, барьерным влиянием Главного Кавказского хребта и той климатической ситуацией, которая складывается в черноморско-средиземноморском бассейне [23].

Практическая реализация оценки новейших климатических данных отражена в работе ученых Ставропольского НИИ сельского хозяйства, где разработаны системы земледелия нового поколения с учетом изменившихся климатических условий [11, с. 434-459].

Поэтому нами была поставлена задача – дать оценку изменениям температурного режима по одной из основных метеостанций РСО-Алания - Владикавказ, входящей в сеть ВМО (№ 37228, абсол. высота – 702 м).

Цель работы. Получить оценку изменений декадных температур за ПБП ВМО на сравнении с БП 1961-1990гг.

Основная задача работы – произвести необходимые статистические расчеты и анализ временного ряда по декадным интервалам 1961-2016 гг.

Научная новизна. Установлены климатические нормы для декадных периодов и выявлен характер изменений температур за период 1991-2016 гг.

Научно-методическая основа работы базировалась по оценке климатических изменений с использованием законов и методов статистики и климатологии, разработанных в отечественной международной литературе.

Оценка декадных параметров климата основывалась на использовании статистических методов и подходов, раскрытых в работах Дашко Н.А. [12], Л. Закса [14], Кармановой Л.А. [16], Кельчевской Л.С. [17], Кононовой Л.А. [18], Садовниковой Н.А., Черепковой Е.А. [24], Шмойловой Р.А. [19], Елисеевой И.И. [20], методических руководствах ВМО [27-29], Росгидромета [26-27], также в работе [21].

Минимально необходимый период для оценки климатических параметров в нашем случае равен 24 годам при расчете критерия Кокса-Стюарта (наличие/отсутствие трендов) [21].

Информационной основой исследования послужили статистические сведения Агроклиматического справочника по РСО – Алания (1980), фондовых материалов Гидрометцентра РСО-Алания (1961-2016 гг.).

Динамика декадных показателей температур на м/с Владикавказ. Декадные показатели температур весьма важны для определения особенностей периодов года применительно к различным сферам хозяйства, в том числе для аграрного сектора: даты переходов через различные температурные пределы, продолжительность периодов с различными температурами, суммы положительных температур и т.д.

Согласно таблице 1, декадные температуры на м/с Владикавказ имеют общую тенденцию к росту.

Так, зимние декадные температуры ПБП ВМО в сравнении с БП ВМО и скользящими периодами ВМО неизменно повышались: в январе последовательно от 1-й ко 2-й и 3-й декадам с $-2,1^{\circ}\text{C}$ до $-1,5^{\circ}\text{C}$, с $-4,4^{\circ}\text{C}$ до $-1,5^{\circ}\text{C}$, с $-4,2^{\circ}\text{C}$ до $2,4^{\circ}\text{C}$ соответственно. Такая же картина отмечается для февраля и декабря, при этом 1-я декада декабря имеет положительное значение $-0,4$ и $0,6^{\circ}\text{C}$.

Из всех декад ПБП ВМО в сравнении с БП ВМО только три декады (3-я декада апреля, 1-я декада мая, 1-я декада июня) показали небольшое снижение значений, связанное с превышением норм БП по осадкам, количества облачных дней и т.д.

Таким образом, из 36 декад ПБП ВМО 33 декады показали заметные положительные сдвиги значений температур.

Таблица 1

Декадные температуры по метеостанции «Владикавказ»: нормы 1961 – 1990 и усреднение за 1991 – 2014 гг.

Месяц	Декады														
	1					2					3				
	Периоды ВМО														
	1961–1990	1971–2000	1981–2010	1991–2014	1991–2016	1961–1990	1971–2000	1981–2010	1991–2014	1991–2016	1961–1990	1971–2000	1981–2010	1991–2014	1991–2016
январь	-2,1	-2,0	-1,4	-1,5	-3,5	-4,4	-3,8	-2,0	-1,5	1,0	-4,2	-3,8	-2,2	-2,4	-1,9
февраль	-3,8	-3,8	-2,7	-2,6	1,1	-2,2	-2,2	-1,8	-1,3	0,2	-2,3	-1,7	-0,5	0,0	2,0
март	-0,6	0,0	1,5	2,2	4,7	1,6	1,2	2,0	2,9	3,4	4,6	4,9	5,1	5,5	5,4
апрель	7,7	8,2	7,9	8,3	7,9	9,4	10,2	10,1	9,9	11,0	10,8	10,7	10,5	10,5	11,3
май	12,7	12,2	11,7	12,4	12,2	14,5	14,2	14,5	14,8	14,6	15,0	15,3	16,1	16,6	16,9
июнь	17,1	16,6	16,8	16,9	16,7	17,3	17,8	18,3	18,9	19,5	17,8	18,6	19,0	19,5	21,3
июль	19,3	19,8	20,0	20,2	20,4	20,0	20,1	20,7	21,1	21,0	20,1	20,6	21,1	21,7	22,0
август	19,3	20,1	21,0	21,6	23,1	19,6	19,5	20,3	20,9	22,2	18,3	18,6	19,2	19,7	20,1
сентябрь	16,4	16,6	17,2	17,2	19,4	14,7	15,2	15,4	15,9	16,8	13,3	13,3	14,3	14,3	14,9
октябрь	10,4	10,9	11,8	12,2	13,3	9,2	10,0	10,6	11,5	8,0	6,6	7,0	7,9	8,2	6,1
ноябрь	4,4	4,4	4,5	5,8	5,9	4,2	3,2	3,4	3,7	3,8	3,0	2,4	2,2	2,0	4,0
декабрь	0,4	-0,1	0,0	0,6	0,0	-1,1	-1,1	-1,1	-1,2	-1,7	-1,9	-1,6	-1,1	-0,7	-0,2

Тем не менее, проверка декадных интервалов на наличие/отсутствие трендов по критерию Кокса-Стюарта (табл. 2) за ПБП подтверждается только для 6 декад: значение \hat{z} изменяется от 2,1 до 2,84.

Таблица 2

Значение \hat{z} критерия Кокса-Стюарта для декадных показателей температур по м/с Владикавказ за 1991-2014гг.

месяцы	декады		
	1	2	3
янв.	0,0	0,62	0,62
фев.	0,0	0,62	1,36
март	1,36	2,1	0,62
апр.	0,62	1,36	0,62
май	0,62	0,62	0,62
июнь	2,84	0,62	0,0
июль	0,36	2,1	1,36
авг.	0,0	2,1	0,62
сент.	0,62	0,0	1,36
окт.	0,62	0,0	0,62
наиб	0,62	2,1	0,0
дек	0,62	0,0	2,84

Для 8 декад отмечены нулевые значения \hat{z} , а у оставшихся 22 декад значения \hat{z} находятся в положительной области: от 0,62 до 1,36. Данная ситуация определяет общий положительный фон температур месячных интервалов и в целом за год, где $\hat{z} = 2,84$.

Таким образом, за период 1991-2016гг. большинство декад этого отрезка ВМО имеют положительные тенденции, что говорит о приросте тепловых ресурсов для данной зоны РСО – Алания и повышении продукционного потенциала агроландшафтов по всему спектру возделываемых культур.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Агроклиматические ресурсы Кабардино-Балкарской, Северо-Осетинской, Чечено-Ингушской АССР / Под ред. Ш.Ш. Народецкой. – Л.: Гидрометеиздат, 1980. – 272 с.
2. Айларов, А.Е. Прирост термических ресурсов в агроландшафтах предгорной лесостепной зоны Центрального Кавказа за постбазовый период Всемирной метеорологической организации (ВМО) 1991–2014 гг. / А.Е. Айларов, М.С. Борадзева // Научная жизнь. 2016. № 3. С. 68-77.
3. Айларов, А.Е. Динамика тепловых ресурсов в агроландшафтах сухостепной зоны Центрального Предкавказья на территории РСО – Алания за постбазовый период Всемирной метеорологической организации (ВМО) 1991–2014 гг. / А.Е. Айларов, Д.И. Тебиева, М.С. Борадзева и др. // Успехи современного естествознания. 2016. № 3-0. С. 117-120.
4. Айларов, А.Е. Изменение характера увлажнения вегетационного периода на территории предгорной зоны РСО-Алания за период 1990–2011 гг. / А.Е. Айларов // Научная жизнь. 2012. № 4. С. 67-75.
5. Айларов, А.Е. Климатические сдвиги по данным базовых периодов Всемирной метеорологической организации (ВМО) в агроландшафтах предгорной зоны РСО-Алания / А.Е. Айларов // Известия Горского государственного аграрного университета. 2013. Т. 50. № 3. С. 29-36.
6. Айларов, А.Е. Изменение продолжительности периодов с различными температурными пределами в агроландшафтах предгорной лесостепной зоны Центрального Кавказа за постбазовый период Всемирной метеорологической организации (ВМО) 1991–2014 гг. / А.Е. Айларов, М.С. Борадзева // Научная жизнь. 2016. № 4. С. 119–129.
7. Айларов, А.Е. Ландшафтная основа устойчивого развития территорий / А.Е. Айларов, В.В. Братков, Г.З. Засеев. – В сборнике: Устойчивое развитие горных территорий: проблемы и перспективы. Сборник научных трудов. Северо-Осетинский государственный университет имени К.Л. Хетагурова. – Владикавказ, 1998. – С. 41-63.
8. Айларов, А.Е. Локальные системы расселения в структуре социально-экологической политики (на примере Северной Осетии) / А.Е. Айларов, М.С. Борадзева // Вестник МАНЭБ. 2000. № 5. С. 11-17.
9. Айларов, А.Е. Факторы поляризации в социально-демографическом развитии горно-предгорных регионов / А.Е. Айларов, М.С. Борадзева // Вестник МАНЭБ. 2001. № 4. С. 6-10.
10. Айларов, А.Е. Горные территории: понятие и содержание монтологии / А.Е. Айларов. – В сборнике: Состояние и развитие горных систем. Материалы научной конференции по монтологии. Ответственный редактор: Ю.П. Селиверстов; Русское географическое общество. – 2002. – С. 19-25.
11. Глобальные изменения климата и прогноз рисков в сельском хозяйстве России / Под ред. академиков А.Л. Иванова и В.И. Кирюшина. – М.: РАСХН, 2009. – 518 с.
12. Дашко, Н.А. Курс лекций по синоптической метеорологии / Н.А. Дашко. – Владивосток: ДВГУ, 2005. – 523 с.
13. Дряев, М.Р. Рекреационные аспекты освоения горных территорий (на примере Северной Осетии) / М.Р. Дряев, А.Е. Айларов // Вестник Северо-Осетинского отдела Русского географического общества. 1996. № 1. С. 36-44.
14. Закс, Л. Статистическое оценивание / Л. Закс. Пер. с нем. В.Н. Варыгина. Под ред. Ю.П. Адлера, В.Г. Горского. – М.: Статистика, 1976. – 598 с.
15. Изменение климата России. ИГКЭ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://climatechange.ru/>
16. Карманова, Л.А. Методические рекомендации по курсу «Агрометеорология» / Л.А. Карманова. – Изд. Росс. ун-та Дружбы народов, 1998. – 48 с.
17. Кельчевская, Л.С. Методы обработки наблюдений в агрометеорологии. Методическое пособие / Л.С. Кельчевская. – Л.: Гидрометеиздат, 1971. – 216 с.
18. Кононова, Н.К. Особенности колебаний циркуляции атмосферы и температуры воздуха на европейской территории России в XXI веке / Н.К. Кононова // Изв. РАН. Сер. география. – 2012. – № 2.
19. Садовникова, Н.А. Анализ временных рядов и прогнозирование. Учебное пособие. / Н.А. Садовникова, Р.А. Шмойлова / Московский государственный университет экономики, статистики и информатики – М., 2001. – 67с.
20. Статистика: учебник / И.И. Елисеева [и др.]; под ред. И.И. Елисеевой. – Москва: Проспект, 2011. – 448 с.
21. Самаев, С.В. Климатические нормы Всемирной метеорологической организации (ВМО): сравнительный анализ по данным м/с Михайловское в предгорной лесостепной зоне Центрального Кавказа / С.В. Самаев, М.С. Борадзева, А.Е. Айларов // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. 2016. № 9-1. С. 151-155.
22. Сервер "Погода России" – Архив погоды – Владикавказ, Российская Федерация [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://meteo.infospace.ru>
23. Ханнан, Т. Теоретическое исследование – Климатические изменения / Т. Ханнан, Х.Дж. Льюмменс, М. Мэттьюз. – Проект ПРООН/ГЭФ «Снижение трансграничной деградации в бассейне реки Кура Аракс», Тбилиси – Баку – Ереван, 2013 – 70с.
24. Черепкова, Е.А. Связь опасных атмосферных засух в Европейской России в XX веке с макроциркуляционными процессами / Е.А. Черепкова, Н.К. Кононова // Известия РАН. Сер. географическая. – 2009. – № 1. – С. 73-82.
25. Эколого-экономическое обоснование сбалансированных форм регионального развития в системе «общество-природа» – Литовка О.П., Федоров М.М., Павлов К.В., Воробьев О.Г., Арефьев Н.В., Баденко В.Л., Дмитриев В.В., Осипов Г.К., Макаров О.Н., Голубецкая Н.П., Сапунов В.Б., Ростов К.Т., Сальников В.П., Соболев И.А., Малинин А.М., Исагулова А.А., Бугаев А.К., Анохин А.А., Айларов А.Е., Плиев Г.И. и др. Цели, задачи, решения / Редколлегия: ответственный редактор О.П. Литовка, ответственный секретарь М.Н. Федоров. – Санкт-Петербург, 2001. – Том Часть 1.
26. Электронный ресурс. Научно-прикладной справочник «Климат России». – Режим доступа: www.meteo.ru/pogoda
27. Электронный ресурс: Discussion paper on the standard Climate normals: a proposal for a dual system by W. Wright – Режим доступа: www.wmo.int/pages/.../rev_discussion_papers_May_2012. – 8 pp.
28. Guide to Agricultural Meteorological Practices. 2010 edition. WMO-No. 134. – Geneva, 2012. – 799 pp.
29. The role of climatological normals in a changing climate // World Meteorological Organization, Geneva, March 2007 / Ed. by O. Baddour, H. Kontongomde. – 2007. – WMO/TD No. 1377. – 46 pp.

**DYNAMICS OF DECADE TEMPERATURES
IN AGROLANDSCAPES OF FOREST-STEPPE ZONE OF CENTRAL
CAUCASUS FOR THE POST-BASE PERIOD OF THE WORLD METEOROLOGICAL
ORGANIZATION (WMO) 1991-2016 (w/s VLADIKAVKAZ)**

N.A. Miroshnichenko¹, A.E. Aylarov²

¹ Master, ² Candidate of Geographic Sciences, Deputy Director

¹ North Ossetian State University (Vladikavkaz),

² North Caucasus Research Institute of Mountain and Piedmont Agriculture –
Vladikavkaz Scientific Center of the RAS, Russia

***Abstract.** The results of statistical analysis of decade temperatures on the weather station Vladikavkaz (WMO index 37228) in the period 1961-2016 are given. This weather station is situated in the piedmont forest-steppe zone of Central Caucasus in the territory of Republic of North Ossetia-Alania. The “average long-term normals” of temperatures in the base period of WMO 1961-1990, for the “rolling periods” 1971-2000, 1981-2010yy and their dynamics for the post-base period of WMO 1991-2016 are calculated.*

***Keywords:** climate change, climatic normals, normals of decade temperatures, base period, post-base period, “rolling periods”, trends, Cox–Stuart test.*

УДК 528.4: 347.2 /17.024.4 (1-87) (045)

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ ФОРМИРОВАНИЯ КАДАСТРА НЕДВИЖИМОСТИ**К. Муталипова**, магистрант 1-го курса специальности «Кадастр»Научный руководитель: **Курманова Г.К.**

Казахский Агротехнический университет им. С. Сейфуллина (Астана), Казахстан

***Аннотация.** Описан зарубежный опыт формирования кадастра недвижимости. К недвижимому имуществу (недвижимые вещи, недвижимость) относятся: земельные участки, здания, сооружения, многолетние насаждения и иное имущество, прочно связанное с землей, то есть объекты, перемещение которых невозможно без несоразмерного ущерба их назначению.*

***Ключевые слова:** недвижимость, кадастр, земля, рынок земли, принадлежность.*

Кадастровая оценка недвижимости – это оценка для целей налогообложения и продажи (выкупа), принадлежащих государству и муниципальным органам ресурсов и имущества. Стоимость недвижимого имущества включает в себя две составляющие – стоимость созданного на земле человеком и стоимость самого земельного участка, которая и является дифференцирующим фактором ставок продажи и налоговых ставок.

Если рассматривать недвижимое имущество как овестьвленный результат прошлых доходов, подлежащий налогообложению с позиции развитого рынка, его и оценивать следует по законам рыночной экономики – объективным законам. Однако следует иметь в виду, что экономические законы категория временная, и поэтому применять их следует сообразно ситуации, а не догматически слепо [4].

Согласно ст. 152 Земельного Кодекса РК земельный кадастр представляет собой систему сведений о природном хозяйственном положении земель, местоположении, целевом использовании, размерах и границах земельных участков, их качественной характеристике, об учете землепользования, кадастровой стоимости земельных участков и иных сведений. Целью являются формирование, хранение, обновление и совершенствование системы сведений о земельных участках, обеспечение и создание условий для рационального использования и охраны земельных ресурсов, развитие земельного рынка, а также обеспечение органов власти необходимой достоверной информации о земле [3].

В зарубежных странах кадастр служит механизмом формирования общественного самоуправления, гарантом прав собственников и организации системы налогообложения недвижимости. Кроме того, посредством ведения кадастра или информационной кадастровой системы осуществляется общественный контроль, территориальное планирование и управление земельными ресурсами. В большинстве европейских стран земельные участки различают формам правовых отношений [1].

Для более полной характеристики недвижимости необходимо создать кадастр недвижимости по опыту России и Швеции.

Кадастр Швеции был постепенно преобразован в многоцелевую информационную систему о земле и недвижимости в результате слияния автоматизированного национального банка данных о недвижимости с банками данных о населении, экономической статистики, налогообложения и данных переписей. Собственно земельный кадастр состоит из двух регистров: поземельной и недвижимой собственности [2].

Чтобы реализовать План, включенный в Программу от 20 мая 2015 года «План нации – 100 конкретных шагов по реализации пяти институциональных реформ», был принят Закон Республики Казахстан «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты по вопросам оказания государственных услуг», в связи с этим были внесены изменения и дополнения в ряд законодательных актов Республики Казахстан, в том числе в Закон Республики Казахстан «О государственных услугах», в основном осуществления деятельности в сфере оказания государственных услуг физическим и юридическим лицам по принципу «одного окна».

На основании этого постановления, путем реорганизации указанных государственных предприятий было создано некоммерческое акционерное общество «Государственная корпорация «Правительство для граждан», которое было зарегистрировано в Департаменте юстиции города Астана. В целях обеспечения процессов оказания государственных услуг были созданы 70 филиалов и 1 представительство некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан». Летом 2016 года было проведено первое заседание Совета директоров некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан», на котором был избран состав Правления.

Таким образом, были образованы все органы общества, деятельность которых направлена на обеспечение функционирования вновь созданного некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» в качестве единого провайдера государственных услуг в стране [5].

Поэтому мы считаем, что в Казахстане, используя опыт зарубежных стран, надо разработать и создать Единый кадастр недвижимости у нас в республике, который будет включать всю информацию о земельных участках и расположенных на них зданиях, строениях, сооружениях с функцией государственной регистрации

прав на недвижимое имущество. Если создать такой кадастр, то у граждан появится возможность получить полный пакет услуг одновременно. А это значит, упростятся процедуры и сократятся сроки оформления земельных участков и объектов недвижимости, расположенных на них.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Есполов Т.И. Экономико-правовой механизм управления земельными ресурсами. Учебник / Т.И. Есполов, Ж.Т. Сейфуллин, Г.Ж. Сейтхамзина. – Алматы : изд. "Агроуниверситет", 2006
2. Коротеева, Л.И. Земельно-кадастровые работы. Технология и организация / Л.И. Коротеева. – Ростов -на -Дону : изд. "Феникс", 2006.
3. Курманова, Г.К. Монография. Земельная реформа в Казахстане: теория, практика и пути развития / Г.К. Курманова.
4. Максимов, В.А. Кадастровая оценка недвижимости / В.А. Максимов. – Усть-Каменогорск, 2000.
5. <https://goscorp.kz/branches/>

Материал поступил в редакцию 28.03.17.

FOREIGN EXPERIENCE OF REAL ESTATE CADASTRE FORMATION

K. Mutalipova, Master's Degree Student Majoring in Cadastre

Academic Advisor: **Kurmanova G.K.**

S. Seifullin Kazakh Agro Technical University (Astana), Kazakhstan

***Abstract.** The foreign experience of real estate cadastre formation is described. The chattels real is the land plots, buildings, constructions, perennial plantings and other property, which is strongly connected with the land, that is objects, which movement is impossible without damage to their use.*

***Keywords:** real estate, cadastre, land, land market, belonging.*

Наука и Мир

Ежемесячный научный журнал

№ 4 (44), Том 2, апрель / 2017

Адрес редакции:
Россия, 400081, г. Волгоград, ул. Ангарская, 17 «Г», оф. 312.
E-mail: info@scienceph.ru
www.scienceph.ru

Изготовлено в типографии ООО «Сфера»
Адрес типографии:
Россия, 400105, г. Волгоград, ул. Богунская, 8, оф. 528.

Учредитель: ООО Издательство «Научное обозрение»

ISSN 2308-4804

Редакционная коллегия:
Главный редактор: Мусиенко Сергей Александрович
Ответственный редактор: Маноцкова Надежда Васильевна
Лукиенко Леонид Викторович, доктор технических наук
Боровик Виталий Витальевич, кандидат технических наук
Дмитриева Елизавета Игоревна, кандидат филологических наук
Валуев Антон Вадимович, кандидат исторических наук
Кисляков Валерий Александрович, доктор медицинских наук
Рзаева Алия Байрам, кандидат химических наук
Матвиенко Евгений Владимирович, кандидат биологических наук
Кондрашихин Андрей Борисович, доктор экономических наук, кандидат технических наук

Подписано в печать 21.04.2017 г. Формат 60x84/8. Бумага офсетная.
Гарнитура Times New Roman. Заказ № 86. Свободная цена. Тираж 100.