

ISSN 2308-4804

# **SCIENCE AND WORLD**

**International scientific journal**

**№ 3 (31), 2016, Vol. II**

Founder and publisher: Publishing House «Scientific survey»

The journal is founded in 2013 (September)

Volgograd, 2016

UDC 330+340+101+61+316  
LBC 72

# SCIENCE AND WORLD

**International scientific journal, № 3 (31), 2016, 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)*

EDITORIAL STAFF:

**Head editor:** Musienko Sergey Aleksandrovich

**Executive editor:** Manotskova Nadezhda Vasilyevna

*Lukienko Leonid Viktorovich, Doctor of Technical Science*

*Musienko Alexander Vasilyevich, Candidate of Juridical Sciences*

*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*

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 330+340+101+61+316  
ББК 72

## **НАУКА И МИР**

**Международный научный журнал, № 3 (31), 2016, 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)*

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:**

**Главный редактор:** Мусиенко Сергей Александрович

**Ответственный редактор:** Маноцкова Надежда Васильевна

*Лукиенко Леонид Викторович, доктор технических наук*

*Мусиенко Александр Васильевич, кандидат юридических 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*

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](mailto:info@scienceph.ru)

[www.scienceph.ru](http://www.scienceph.ru)

Учредитель и издатель: Издательство «Научное обозрение»

---



---

**CONTENTS**


---



---

**Economic sciences**

<i>Aytaliyeva V.V., Yurkova I.G.</i> METHODS OF DETERMINING AND ASSESSMENT OF TALENTED EMPLOYEES IN COMPANY .....	8
<i>Andrianov A.Yu., Tsarkova E.V.</i> MANAGING THE LOGISTICS SUPPLY CHAIN.....	11
<i>Bayuzakova G.I.</i> ORGANIZATIONAL AND ECONOMIC MECHANISM OF WOMEN'S EMPLOYMENT .....	13
<i>Grigoryan E.S., Pikanina G.T.</i> LABOR EFFICIENCY AS A WAY OF ENTERPRISE COMPETITIVENESS INCREASE .....	16
<i>Zhantaeva A.M.</i> ISSUES OF THE AGRO-INDUSTRY DEVELOPMENT OF KAZAKHSTAN .....	18
<i>Zhantaeva A.M.</i> REGIONAL DEVELOPMENT OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN DURING SOCIAL AND ECONOMIC MODERNIZATION .....	21
<i>Isakov G.Zh., Omirzakova N.N.</i> THE CURRENT STATE ANALYSIS OF SOCIAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT PROBLEMS OF MONOTOWNS IN KAZAKHSTAN .....	23
<i>Kadyrbay S.B., Pirmanov S.S.</i> ISSUES OF FOREIGN INVESTMENTS ATTRACTION INTO ECONOMY OF KAZAKHSTAN .....	26
<i>Kim V.V., Segizbaeva D.U.</i> ANALYSIS OF GOVERNMENT REGULATION IN THE TRANSPORT INDUSTRY IN THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN.....	30
<i>Makashina O.V., Romanova V.T.</i> ISSUES OF IMPORT SUBSTITUTION IN HEAVY ENGINEERING INDUSTRY .....	33
<i>Mashirova T.N., Seysenbaeva Zh.M., Ashirbaeva S.E.</i> THE ISSUES OF BANK PARTICIPATION IN INVESTMENT PROCESS AND THEIR SOLUTION .....	36
<i>Onlasinova A.A., Kudaybergenova A.M.</i> GOVERNMENT MEASURES FOR REGULATION OF THE OIL AND GAS SECTOR IN KAZAKHSTAN.....	38
<i>Sarieva Zh.A., Abdrakhmanova R.S.</i> THE ANALYSIS OF INTERBANK MONEY TRANSFER SYSTEM .....	41
<i>Sarieva Zh.A., Abdrakhmanova R.S.</i> THE DEVELOPMENT OF MEASURES ON THE INCREASE OF COMPETITIVE ABILITY OF TANNING AND FUR INDUSTRY BY MEANS OF EXPERT EVALUATION METHOD .....	43
<i>Sarsenova A.E., Sabyrkhan A.D.</i> VALUATION OF POSITIONS OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN IN THE WORLD OIL MARKET .....	46
<i>Tazhibayev S.D., Zhakashev B.R.</i> SPECIFICS OF FINANCIAL SUPPORT TO AGRICULTURAL PRODUCERS IN KAZAKHSTAN .....	50

*Umbetaliev N.A.*  
 MAIN ASPECTS OF OPERATIONAL TASKS SOLUTION  
 IN AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN .....52

*Khakhonova N.N.*  
 AKTUELLE FRAGEN DER GELDBESTANDSVERWALTUNG  
 (GELDBESTANDSMANAGEMENT) DER KOMMERZIELLEN ORGANISATIONEN RUSSLANDS .....56

### Jurisprudence

*Borenstein A.L.*  
 PUNITIVE SANCTIONS APPLIED TO WORKERS IN CZARIST-ERA..... 59

*Kapsalyamov K.Zh., Nalibaev M.N., Atambaev K.D., Kudaybergenova M.Zh.*  
 CONCEPTUAL MODEL OF ADVERSARY CRIMINAL PROCEDURE  
 AT THE STAGE OF PRE-TRIAL PROCEDURE IN THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN ..... 61

*Muminov B.A.*  
 SPECIAL ASPECTS OF LAUNCHING  
 CRIMINAL INVESTIGATIONS INTO ECONOMIC CRIMES ..... 65

### Philosophical sciences

*Rakhmanov B.U.*  
 CLASSICAL PHILOSOPHY AND SPIRITUAL  
 AND PSYCHIC SELF-ORGANIZATION OF HUMAN BEING ..... 68

### Medical sciences

*Almabaev Y.A., Kyzhyrov Zh.N., Akzholova N.D.,  
 Fakhradiev I.R., Baymakhanov B.B., Abildaev D.A., Balgabaeva A.M.,  
 Isakhanova U.I., Meukenova E.B., Kazieva A.M., Kaldybek M.M., Serikkyzy L., Altay M.M.*  
 ON THE ISSUE OF ADHESION PREVENTION (REVIEW).....70

*Bayakhmetova A.A., Ekesheva A.A.*  
 THE STUDY OF PERIODONTAL PATHOGENIC MICROFLORA OF GINGIVAL  
 POCKETS AT PERIODONTITIS BY MEANS OF MOLECULAR GENETIC METHOD ..... 73

*Omarova B.A., Sadykova G.M., Baigutdinova B.A.*  
 MICROFLORA COMPOSITION IN THE PERIODONTAL POCKETS  
 DEPENDING ON SEVERITY OF INFLAMMATORY DISEASES OF PARODONTIUM ..... 77

*Sapaeva N.G., Smagulova E.N., Sagatbaeva A.D.*  
 SHORT-TERMS AND LONG-TERM RESULTS  
 OF OSTEOGENIC TREATMENT OF CHRONIC PERIODONTITIS .....80

*Sapaeva N.G., Urazbaeva B.M., Mangytaeva B.B.*  
 MUNDISAL EFFICACY EVALUATION AT LOCAL  
 TREATMENT OF PARODONTIUM DISEASES ..... 84

### Sociological sciences

*Otgonbayar Ya.*  
 ACADEMIC FREEDOM IN FACULTY MEMBERS  
 OF UNIVERSITY (THE CASE OF MONGOLIA) ..... 88

## СОДЕРЖАНИЕ

## Экономические науки

<i>Айталиева В.В., Юркова И.Г.</i> МЕТОДЫ ВЫЯВЛЕНИЯ И ОЦЕНКИ ТАЛАНТЛИВЫХ СОТРУДНИКОВ В ОРГАНИЗАЦИИ .....	8
<i>Андреанов А.Ю., Царькова Е.В.</i> УПРАВЛЕНИЕ ЛОГИСТИЧЕСКИМИ ЦЕПЯМИ ПОСТАВОК .....	11
<i>Байұзакова Г.И.</i> ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ ЖЕНСКОЙ ЗАНЯТОСТИ .....	13
<i>Григорян Е.С., Пиканина Г.Т.</i> ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА КАК СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ .....	16
<i>Жантаева А.М.</i> ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА КАЗАХСТАНА .....	18
<i>Жантаева А.М.</i> РАЗВИТИЕ РЕГИОНОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН В УСЛОВИЯХ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ .....	21
<i>Исаков Г.Ж., Омирзакова Н.Н.</i> АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ПРОБЛЕМ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ МОНОГОРОДОВ КАЗАХСТАНА .....	23
<i>Кадырбай С.Б., Пирманов С.С.</i> ПРОБЛЕМЫ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ИНОСТРАННЫХ ИНВЕСТИЦИЙ В ЭКОНОМИКУ КАЗАХСТАНА .....	26
<i>Ким В.В., Сегизбаева Д.У.</i> АНАЛИЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТРАНСПОРТНОЙ СФЕРЫ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН .....	30
<i>Макашина О.В., Романова В.Т.</i> ПРОБЛЕМЫ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ В ОТРАСЛЯХ ТЯЖЕЛОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ .....	33
<i>Маширова Т.Н., Сейсенбаева Ж.М., Аширбаева С.Е.</i> ПРОБЛЕМЫ УЧАСТИЯ БАНКОВ В ИНВЕСТИЦИОННОМ ПРОЦЕССЕ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ .....	36
<i>Онласинова А.А., Кудайбергенова А.М.</i> ГОСУДАРСТВЕННЫЕ МЕРЫ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ НЕФТЕГАЗОВОГО СЕКТОРА РК .....	38
<i>Сариева Ж.А., Абдрахманова Р.С.</i> АНАЛИЗ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ МЕЖБАНКОВСКОЙ СИСТЕМЫ ПЕРЕВОДОВ ДЕНЕГ .....	41
<i>Сариева Ж.А., Абдрахманова Р.С.</i> РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ КОЖЕВЕННО-МЕХОВОЙ ОТРАСЛИ МЕТОДОМ ЭКСПЕРТНЫХ ОЦЕНОК .....	43
<i>Сарсенова А.Е., Сабырхан А.Д.</i> ОЦЕНКА ПОЗИЦИЙ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН НА МИРОВОМ РЫНКЕ НЕФТИ .....	46
<i>Тажипбаев С.Д., Жакашев Б.Р.</i> ОСОБЕННОСТИ ФИНАНСОВОЙ ПОДДЕРЖКИ СЕЛЬХОЗПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ В КАЗАХСТАНЕ .....	50
<i>Умбеталиев Н.А.</i> ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РЕШЕНИЙ ТАКТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ В АПК РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН .....	52

<i>Хахонова Н.Н.</i> АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ УПРАВЛЕНИЯ ДЕНЕЖНЫМИ ПОТОКАМИ В КОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ РОССИИ .....	56
--	----

### Юридические науки

<i>Боренштейн А.Л.</i> ШТРАФНЫЕ САНКЦИИ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ К РАБОЧИМ В ДОРЕВОЛЮЦИОННОЙ РОССИИ .....	59
<i>Капсаямов К.Ж., Налибаев М.Н., Атамбаев К.Д., Кудайбергенова М.Ж.</i> КОНЦЕПТУАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ СОСТЯЗАТЕЛЬНОЙ ФОРМЫ УГОЛОВНОГО ПРОЦЕССА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН НА СТАДИИ ДОСУДЕБНОГО ПРОИЗВОДСТВА .....	61
<i>Муминов Б.А.</i> ОСОБЕННОСТИ ВОЗБУЖДЕНИЯ УГОЛОВНЫХ ДЕЛ ПО ПРИЗНАКАМ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРЕСТУПЛЕНИЙ .....	65

### Философские науки

<i>Рахманов Б.У.</i> АНТИЧНАЯ ФИЛОСОФИЯ И ДУХОВНО-ПСИХИЧЕСКАЯ САМООРГАНИЗАЦИЯ ЧЕЛОВЕКА .....	68
---	----

### Медицинские науки

<i>Алмабаев Б.А., Кыжыров Ж.Н., Акжолова Н.Д., Фахрадиев И.Р., Баймаханов Б.Б., Абилядаев Д.А., Балгабаева А.М., Исаханова У.И., Меукенова Э.Б., Казиева А.М., Калдыбек М.М., Сериккызы Л., Алтай М.М.</i> К ВОПРОСУ ПРОФИЛАКТИКИ СПАЕЧНОГО ПРОЦЕССА (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ) .....	70
<i>Баяхметова А.А., Екешева А.А.</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРОДОНТОПАТОГЕННОЙ МИКРОФЛОРЫ ПАРОДОНТАЛЬНЫХ КАРМАНОВ ПРИ ПАРОДОНТИТЕ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИМ МЕТОДОМ .....	73
<i>Омарова Б.А., Садыкова Г.М., Байгутдинова Б.А.</i> СОСТАВ МИКРОФЛОРЫ СОДЕРЖИМОГО ПАРОДОНТАЛЬНЫХ КАРМАНОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПАРОДОНТА .....	77
<i>Сапаева Н.Г., Смагулова Е.Н., Сагатбаева А.Д.</i> БЛИЖАЙШИЕ И ОТДАЛЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСТЕОГЕННОГО ЛЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОГО ПЕРИОДОНТИТА .....	80
<i>Сапаева Н.Г., Уразбаева Б.М., Мангытаева Б.Б.</i> ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ МУНДИЗАЛА В МЕСТНОЙ ТЕРАПИИ БОЛЕЗНЕЙ ПАРОДОНТА .....	84

### Социологические науки

<i>Отгонбаяр Я.</i> АКАДЕМИЧЕСКАЯ СВОБОДА ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ УНИВЕРСИТЕТА (НА ПРИМЕРЕ МОНГОЛИИ) .....	88
---	----

---

---

**Economic sciences**  
**Экономические науки**

---

---

УДК 338.242

**МЕТОДЫ ВЫЯВЛЕНИЯ И ОЦЕНКИ ТАЛАНТЛИВЫХ СОТРУДНИКОВ В ОРГАНИЗАЦИИ****В.В. Айталиева<sup>1</sup>, И.Г. Юркова<sup>2</sup>**<sup>1</sup> магистрант, <sup>2</sup> кандидат психологических наук, доцент  
Кубанский государственный университет (Краснодар), Россия

***Аннотация.** В статье рассматриваются различные трактовки понятия «талантливый сотрудник», а также место «талантливых сотрудников» в повышении эффективности компании. Ставится проблема выявления и оценки «талантливых сотрудников», а также применение Ассесмент-центра для решения этой проблемы.*

***Ключевые слова:** оценка персонала, талантливые сотрудники, Ассесмент-центр, методы деловой оценки персонала.*

Еще в начале 90х гг. 20 века в российских организациях появились первые представления об управлении талантами. Сфера управления талантами относится к «мягким» факторам управления, влияющим на бизнес развитием менеджерских компетенций, обновлением организационной культуры, поддержанием удовлетворенности сотрудников. Глобализация бизнеса, определившая потребность в менеджерах «большого масштаба», возрастание роли нематериальных активов компаний привели к повышению спроса на компетентных сотрудников. В настоящее время появилась проблема, которая заключается в поиске талантливых сотрудников внутри и вне компании, и в обеспечении их развития и достойного применения в решении бизнес-задач.

Многие авторы, например, Наталья Самоукина определяет талантливых сотрудников как людей, которые обладают колоссальной само мотивацией, они сами ставят себе задачи, и способны работать с полной самоотдачей, добиваясь при этом выдающихся успехов, и, конечно же, приносят огромную прибыль компании [2]. Загурская Е. в своей статье «Методы подбора и удержания нужного сотрудника» предлагает следующую трактовку определения «талантливые сотрудники – это такие сотрудники, которые обладают способностями в той или иной сфере, выходящими за среднестатистический уровень, у которых есть желание постоянно учиться и развиваться, они получают удовольствие от своей работы и постоянно стремятся к лучшему результату» [3]. Руднев Е.А. в статье «Выращивание талантов: как добиться того, чтобы цели сотрудников соответствовали стратегии организации» характеризует талантливых сотрудников как лучших сотрудников, которые наиболее преуспевают в какой-либо человеческой деятельности, обладают высшим уровнем способностей, прежде всего специальных, который позволяет достигать высоких результатов [7]. В настоящее время талантливым считается сотрудник, который обладает определенным опытом, выдающимися способностями в той или иной области. Такие люди меньше всего нуждаются во власти и влиянии на кого-либо, скорее они испытывают потребность в признании их таланта и способностей. Например, в компании Coca-Cola талантливыми считаются сотрудники, которые способны формировать стратегическое развитие компании, обладают лидерским потенциалом, могут расти и развиваться в компании, а также обеспечивают стабильные и высокие результаты своей деятельности [6]. Для компании «Samsung» талантливые сотрудники – это люди, способные генерировать и внедрять нестандартные идеи развития бизнеса, умеют мыслить творчески и отличаются высокой мотивацией к достижениям. Таким образом, талантливый сотрудник должен быть разносторонне развитым профессионалом в сфере управления. И соответственно к нему предъявляются высокие требования, например, такие как: стремление к личностному росту, способность мыслить творчески и вызывающе, обеспечивать стабильную результативность и рост эффективности предприятия [8].

В настоящее время современные компании больше склонны вкладывать инвестиции и развивать потенциал своих сотрудников, и «выращивать» таланты из них. На наш взгляд, для организаций очень важно, чтобы талантливый сотрудник не был привлечен со стороны, а взят из внутреннего резерва. Это позволяет не только сэкономить деньги работодателя на привлечение, адаптацию и удержание персонала, но и сохранить организационную культуру, которая уже сложилась в компании. Ведь организационная культура как помогает организации, создавая обстановку, способствующую повышению производительности и внедрению нового, так и может работать против организации, создавая барьеры, препятствующие выработке и реализации корпоративной стратегии. Организационная культура не внедряется, подобно техническим новшествам, а прививается, формируется в ходе целенаправленной работы с персоналом [4, 5].



Анализ торговых компаний, где практикуется продвижение сотрудников по карьерной лестнице, показывает, что большие материальные и временные затраты уходят на развитие сотрудников, которые в последствии увольняются из компании или не оправдывают вложенные в них ресурсы. На наш взгляд, проблема выявления талантов часто заключается в том, что применяемые оценочные методы недостаточно валидны для определения таких качеств как интеллектуальные способности, психологические качества, уровень развития компетенций и т.д. Для выбора метода оценки надо знать цели оценки: кого будем оценивать, какой результат хотим получить, насколько валиден метод с точки зрения измеримости критериев. При этом существуют различные методы оценки потенциала сотрудников.

Анкетирование, в котором используется оценочная анкета, представляющая собой определенный набор стандартных вопросов и описаний. Оценивающий анализирует наличие или отсутствие указанных черт у оцениваемого сотрудника и отмечает подходящий вариант. Ключевое назначение в этом методе оценки качества сотрудника имеет набор и формулировка вопросов, ответы на которые позволяют судить об уровне подготовки оцениваемого работника. К преимуществам данного метода следует отнести относительную простоту в применении.

Тестирование заключается в оценке сотрудника по результатам решения заранее подготовленных задач (тестов) и к установлению на этой основе количественных показателей (баллов), определяющих уровень выраженности профессионально значимых качеств. Данный метод позволяет объективно измерить уровень знаний, необходимых для осуществления определенной деятельности по выделенной компетенции.

Интервью по компетенциям – метод, в основе которого лежит предположение, что поведение, продемонстрированное в прошлом, может быть основанием для прогноза успешности в будущем. Содержание интервью отражается в ответах, где кандидату предлагают привести примеры поведения в различных ситуациях, имевших место в его прошлом.

Метод «360 градусов» направлен на получение разносторонней экспертной оценки кандидата. Экспертами выступают как непосредственный руководитель сотрудника, коллеги и подчиненные, так и клиенты, поставщики, партнеры и т.д. При этом следует отметить такое достоинство этого метода как самооценка кандидата.

Использование метода оценки управления посредством постановки целей (МВО) предполагает определение руководителем совместно с сотрудником ключевых целей работника на конкретный период. По истечении периода сотрудник и руководитель оценивают выполнение каждой цели и всего личного плана сотрудника (набора целей). Метод управления по целям обладает следующими положительными характеристиками: наличие обратной связи; понимание сотрудниками критериев успешности работы до начала выполнения задач; наличие элементов трансляции стратегии компании. Недостаток данного метода заключается в том, что оцениваются не все аспекты работы сотрудника, а только степень выполнения их ключевых задач, что накладывает ограничения на объективность оценки [2].

На наш взгляд, одним из методов, который дает гарантированно полные и надежные результаты при оценке талантливых сотрудников, это метод «Ассесмент-центр».

«Ассесмент-центр» – это наиболее надежный оценочный инструмент, хорошо зарекомендовавший себя именно для оценки и выявления лидеров в компании. Данный метод можно определить как способ оценки сотрудников или кандидатов, с помощью которого моделируются в игровом формате реальные рабочие ситуации, чтобы оценить значимые индикаторы. Инструменты, используемые в «Ассесмент-центре», многочисленны и разнообразны: анализ конкретных ситуаций, «папка руководителя», деловые игры, групповые дискуссии, ролевые игры, бизнес-кейсы, аналитические и индивидуальные деловые упражнения, упражнения на поиск информации, структурированное интервью, групповые упражнения и т.д. Тщательный подбор оценочных инструментов и их стандартизация позволяет значительно снизить субъективизм принимаемых решений при использовании данной методики. Для того, чтобы «Ассесмент-центр» давал качественную оценку талантливых сотрудников, необходимо организовать процедуру оценки по следующим правилам: группа участников (обычно 4-12 человек) однородна по профессиональным качествам, возрасту, должности; участники собираются в одном месте и выполняют одни и те же задания под наблюдением экспертов, которые оценивают поведение каждого участника по одинаковым, заранее разработанным критериям. При оценке обычно проводится тщательный анализ личностных и деловых качеств, необходимых для успешной работы в конкретной должности, а окончательное заключение выносит экспертная комиссия, состоящая из нескольких человек. В комиссию включают специалистов, работающих в области оценки персонала, а также руководителей соответствующих подразделений. По итогам «Ассесмент-центра» сотрудник получает не только оценочный лист (профиль), но и индивидуальный план развития на определенный период. В итоге можно отметить, что проведение «Ассесмент-центра» может преследовать самые разнообразные цели, от приема сотрудника на работу до диагностики кадрового потенциала и выявления талантливых сотрудников в компании [1].

Следует отметить, что просто выявить таланты недостаточно, необходимо их развивать и стимулировать. Ведь у талантливого сотрудника есть потребность постоянно расти и развиваться в профессиональной сфере, и для решения этой задачи также можно применять «Ассесмент-центр». Данный метод позволяет разработать программу обучения и развития сотрудника, наиболее эффективную систему стимулирования, а также выяснить, насколько реализуется потенциал работника.

Исходя из вышесказанного, можно сделать вывод, что в настоящее время в компаниях существует проблема выявления талантливых сотрудников. Выбор верного инструмента для выявления и выращивания талантливых сотрудников может помочь организации достигнуть поставленных целей, повысить производительность и удовлетворенность работников трудом, а также вывести бизнес на новый уровень развития.

В дальнейшем при помощи «Ассесмент-центра» нами планируется разработать программу индивидуального развития талантливых сотрудников, систему их стимулирования, и стратегию по удержанию таких работников в торговых компаниях.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Айтиалиева, В.В. Ассесмент-центр: практика применения в торговых компаниях / В.В. Айтиалиева, И.Г. Юркова // Современные проблемы управления персоналом. – Краснодар, КубГУ, 2015. – №1. – С. 9-15.
2. Григорьева, И.С. Система оценки персонала / И.С. Григорьева // Управление развитием персонала. – 2015. – №1. – С. 28-37.
3. Загурская, Е. Методы подбора и удержания нужного сотрудника / Е. Загурская // Справочник по управлению персоналом. – 2012. – №12. – С. –52-67.
4. Каткова, Ю.Э. Структурные особенности организационных культур: эмпирические основания типологизации / Ю.Э. Каткова, Ю.Э. Юркова // Современные фундаментальные и прикладные исследования. – 2013. – №3. – С. 36-39.
5. Скрипниченко, Л.С. Роль корпоративной культуры в управлении трудовыми ресурсами / Л.С. Скрипниченко // Человек и общество: опыт и перспективы социологического исследования: сборник научных статей / отв. ред. Г.В. Жигунова. – Мурманск : Изд-во МГГУ, 2015. – С. 121-125.
6. Сусова, Е. Управление талантами: «инструкция по эксплуатации» / Е. Сусова // Справочник по управлению персоналом. – 2013. – №7. – С. 45-52.
7. Руднев, Е.А. Выращивание талантов: как добиться того, чтобы цели сотрудников соответствовали стратегии организации / Е.А. Руднев // Стратегический менеджмент. – 2015 – № 4. – С. 258-262
8. Щербакова, А. Талантливые люди на своих местах / А. Щербакова // Справочник по управлению персоналом. – 2013. – №8. – С. 26-31.

Материал поступил в редакцию 29.02.16.

#### METHODS OF DETERMINING AND ASSESSMENT OF TALENTED EMPLOYEES IN COMPANY

V.V. Aytaliev<sup>1</sup>, I.G. Yurkova<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Candidate for a Master's Degree, <sup>2</sup> Candidate of Psychological Sciences, Associate Professor  
Kuban State University (Krasnodar), Russia

**Abstract.** In this article the various interpretations of the concept “talented employee”, and also the place of “talented employees” in company efficiency increase are considered. The issue of identification and assessment of “talented employees” and also application of the Assessment-Center method is posed.

**Keywords:** personnel assessment, talented employees, Assessment-Center, methods of business personnel assessment.

УДК 330

## УПРАВЛЕНИЕ ЛОГИСТИЧЕСКИМИ ЦЕПЯМИ ПОСТАВОК

А.Ю. Андрианов<sup>1</sup>, Е.В. Царькова<sup>2</sup><sup>1</sup> кандидат экономических наук, доцент, <sup>2</sup> студент

Владимирский Государственный Университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых (ВлГУ), Россия

**Аннотация.** В данной статье проанализированы особенности управления цепями поставок и эффективность применения системы SCM на предприятии.

**Ключевые слова:** логистика, управление цепями поставок, система управления, бизнес.

Последние несколько лет логистика в России прошла ряд качественных изменений и преобразований в своем значении и роли в бизнесе. Концепция цепи поставок является сравнительно новой и представляет собой одно из проявлений расширенного использования логистики.

Американские ученые Д. Ламберт и Дж. Сток определяют понятие «Управление цепями поставок» как интеграцию ключевых бизнес-процессов (логистических), начинающихся от конечного пользователя и охватывающих всех поставщиков товаров, услуг и информации, добавляющих ценность для потребителей и других заинтересованных лиц [4].

Управление логистическими цепями и структурами, а в частности системой поставки произведенной продукции довольно подробно рассмотрены в отечественной и зарубежной литературе. Однако проблема создания единой совершенной цепи поставок и её эффективности, способной обеспечить быструю и качественную продукцию, остается еще недостаточно изученной.

В России термин «Управление цепями поставок» стал применяться относительно недавно, одновременно с термином «Логистика» в 2000-е годы. Более глубокое изучение проблемы и рекомендаций по ее планированию, устранению издержек и совершенствованию российских цепей поставок представляет немалый интерес с точки зрения практики применения современной логистики.

Управление цепями поставок является более широким понятием, чем сам по себе логистический процесс [1]. Эффективность логистической системы напрямую зависит от влияния тех издержек, с которыми приходится столкнуться в ходе движения материалопотока от источника сырья до конечного потребителя. Под управлением цепью поставок понимают процесс, который одновременно можно отнести к управлению движением материальных потоков, и в то же время соотносить с организацией связей между посредниками с момента получения исходного сырья до получения товара конечным потребителем [3].

Управление цепью поставок направлено на разрушение барьеров, встречающихся на пути потока у различных участников цепи поставки. Это требует внутриорганизационной, межфункциональной координации и контроля товарных, информационных, финансовых и правовых потоков. Требуемая для этого гибкая по содержанию, но жесткая по времени совместная работа может быть осуществлена за рамками локальной организации, но в рамках управления цепью поставок.

В конкурентной борьбе критическими факторами успеха являются сервис поставки и низкие затраты на осуществление работ в цепи создания материальных благ и ценностей как в едином целом. Чтобы достичь желаемого, необходимы быстрая синхронизация выполнения работ всех участников цепи и непрерывная направленность цепочки создания стоимости на нужды потребителей.

Система управления цепями поставок SCM (Supply Chain Management) предназначена для автоматизации и управления всеми этапами снабжения предприятия и для контроля всего товародвижения на предприятии. Система SCM позволяет значительно лучше удовлетворить спрос на продукцию компании и значительно снизить затраты на логистику и закупку. Цепочка поставок представляет собой множество звеньев, связанных между собой информационными, денежными и товарными потоками и начинается с приобретения сырья у поставщиков и заканчивается продажей готовых товаров и услуг клиенту.

SCM включает такие этапы как:

1) Планирование – процесс, изучающий источники поставок, обобщение расстановки приоритетов в спросе, в объемах производства. Практика показывает, что большинство компаний планированием в этой сфере не занимается, таким образом, теряет выгоду.

2) Закупки – ключевой элемент управления снабжением. Выбор и оценка поставщиков, заключение контрактов с ними, а также проверка качества поставок до потребителя.

3) Производство – процесс выполнения и управления структурными элементами, управление производственными мощностями и т.д.

4) Доставка – процесс управления заказами, складом и транспортировкой.

5) Возврат – процесс определяет структурные элементы возврата, определение продукта и его размещение.

Внедрение SCM на предприятии требует от компании ряда значительных изменений в менталитете персонала – обращение большего внимания на клиентские данные, увеличение оперативности работы и т.д. Однако изменения заключаются не только в этом. Компании требуются технологические решения, которые позволят обеспечить этот переход. Основной упор делается на создание единого информационного пространства внутри компании, автоматизацию процессов и анализ получаемой информации.

Правильное применение модели SCM позволяет добиться таких успехов в бизнесе как:

- сокращение времени цикла поставок новых продуктов и услуг;
- рост качества (ценности) обслуживания клиентов;
- увеличение процесса продаж;
- снижение операционных и производственных издержек;
- снижение издержек по управлению запасами.

Развитие современных методов и инструментов управления цепями поставок приобретает все большее значение в условиях проведения административной реформы в России, нацеленной на рост валового внутреннего продукта. Интеграция цепи поставок в настоящее время рассматривается как базовая конкурентная стратегия. Чтобы предоставлять клиентам качественную продукцию быстрее и дешевле, чем конкуренты, менеджеры компаний должны опираться на сотрудничество и эффективное взаимодействие с лучшими организациями, входящими в их цепь поставок [2].

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Пузанова, И. Интегрированное планирование цепей поставок. Учебник / И. Пузанова. – М.: Юрайт, 2014.
2. Уотерс, Д. Логистика. Управление цепью поставок / Д. Уотерс. – М.: Юнити-Дана, 2003.
3. Щербаков, В. Логистика и управление цепями поставок. Учебник / В. Щербаков. – М.: Юрайт, 2015.
4. <http://logsystems.ru/>

*Материал поступил в редакцию 05.02.16.*

#### MANAGING THE LOGISTICS SUPPLY CHAIN

**A.Yu. Andrianov<sup>1</sup>, E.V. Tsarkova<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, <sup>2</sup> Student  
Vladimir State University named after Alexander G. and Nicholas G. Stoletovs, Russia

**Abstract.** *In this article the features of supply chain management and usage efficiency of the SCM system at the enterprise are analyzed.*

**Keywords:** *logistics, supply chain management, management system, business.*

УДК 331.5

## ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ ЖЕНСКОЙ ЗАНЯТОСТИ

Г.И. Байузакова, докторант

Международный Университет Кыргызстана (Бишкек), Кыргызская Республика

*Аннотация.* В статье рассматриваются вопросы занятости женщин-домохозяек. Выделены особенности и специфика домашнего труда женщин. Предложен экономический механизм решения этих проблем в целях достижения гендерного равенства.

*Ключевые слова:* гендерное неравенство, человеческий капитал, домашний труд, семейный бюджет, статус «домохозяйка».

Более 20 лет назад Казахстан обрел независимость. За это время произошли коренные изменения во всех сферах жизни казахстанцев. Глубокие институциональные, социально-экономические, технологические, структурные, трансформационные изменения экономики отразились на духовном и моральном сознании общества. Изменилось отношение и к проблемам гендера.

Казахстан одним из первых среди стран СНГ вошел в мировое сообщество по решению ряда вопросов гендерного равенства. Однако, несмотря на принятие ряда концепций и стратегий развития гендерного равенства, в стране еще достаточно нерешенных проблем, связанных с неравным положением мужчин и женщин. Одной из важных проблем гендерного неравенства на сегодняшний день является роль женщины в обществе и семье.

Сложившийся устойчивый традиционный стереотип о положении женщины в обществе и дома подчеркивает гендерное неравенство. Женщина, занимающаяся трудовой деятельностью, несет двойную нагрузку: работает на основном рабочем месте, ведет домашнее хозяйство и воспитывает детей. Истоки серьезных проблем трудящихся женщин в значительной мере находятся вне рабочего места – в той нагрузке, которую несут женщины по ведению домашнего хозяйства и уходу за детьми.

Вовлечение женщин в сферу общественного производства не принесло им освобождения от домашних обязанностей. Занимаясь домашним трудом, женщина выполняет одновременно множество видов работ: приготовление обеда, уход за ребенком, стирка, работа на огороде, уход за животными. Женская деятельность в домохозяйстве имеет меньшую свободу, чем мужская. Деятельность мужчин, даже являясь безусловно важной, может быть легко перепланирована, перенесена на другой день. Женская же ответственность по уходу за маленькими детьми требует затраты длительного времени и не может быть отменена или перенесена. Другие домашние дела также являются рутинными: пища должна быть приготовлена в определенное время каждый день, одежда стираться регулярно и т.д.

Домашний труд является частью общественно полезного труда. Если общественный труд создает потребительские товары и доводит их до определенной степени готовности, то домашний труд завершает его, осуществляя доработку продуктов и обслуживая процесс потребления. То есть без домашнего труда потребительские товары и услуги были бы недоступны потребителю и бесполезны. Многие виды домашнего труда (приготовление пищи, стирка, уборка квартир и т.д.) аналогичны по содержанию общественному труду по производству потребительских товаров и услуг.

Положение сельских жительниц усугубляется большей занятостью домашним неоплачиваемым трудом, а также традиционной многодетностью. Они, выполняя обычную домашнюю работу, также перегружены домашним хозяйством, включая уход за скотом, работу на приусадебном участке.

Домашний труд сокращает расходы семьи и способствует рациональному использованию семейного бюджета. А при низких семейных доходах, что особенно характерно для сельской местности, подобная экономия денежных средств приобретает особое значение. Домашний труд не получает стоимостного выражения. Так, забота о детях, стариках и больных, обеспечиваемая рыночными (или государственными) механизмами, включается в экономическую сферу, а точно такая же работа, выполняемая дома, внутри семьи, не включается.

В глазах общества единственным критерием ценности является наличие у того или иного блага денежной стоимости. Вклад женщин-домохозяек в экономику остается незамеченным, и их участие в развитии богатства и благосостояния семьи и общества продолжает быть неучтенным и непризнанным. Домашнюю работу трудно измерить и учесть, так как она не подпадает под определение труда. Домашний труд женщины создает условия для восстановления физических и душевных сил и развития способностей людей. Несмотря на все эти особенности, женщина на производстве имеет более высокий статус, чем домохозяйка. Это связано с рядом причин:

- экономическая независимость женщины способствует росту ее авторитета и престижа;
- профессиональная занятость женщины влечет за собой ограничение времени на домашнюю работу;
- профессиональный труд ориентирует женщину на развитие себя как личности.

Женщина-домохозяйка находится в полной экономической зависимости, она не удовлетворена своим статусом и ограничена в возможности своего развития. При этом не следует забывать о главном предназначении женщины – воспроизводстве трудовых ресурсов.

После рождения ребенка нагрузка на женщину увеличивается. Кроме выполнения обычной домашней работы она выполняет работу по уходу и кормлению ребенка.

В Казахстане существует комплексная система социальной поддержки семьям, имеющим детей. В республике предусмотрены государственные пособия семьям, имеющим детей – денежные выплаты.

Каждое государство имеет свою систему социальной поддержки. Среди стран СНГ по уровню развития Россия более близка к Казахстану. В связи с демографическими проблемами в России меры по поддержке семей, имеющих детей, в большей степени рассчитаны на стимулирование рождения двух и более детей.

Международные организации, в частности, специализированные женские структуры ООН, давно озабочены материальным состоянием домохозяек.

Развитая система социального обеспечения позволяет представителям обоих полов гармонично сочетать работу и семейную жизнь.

Женщины в условиях глобализации также играют важную роль в формировании человеческого капитала не только в сфере материального, общественного производства, но и в воспитании нового поколения.

Под «человеческим капиталом» понимаются затраты на воспроизводство самого себя как биологического индивида, воспитание детей, затраты на образование, здравоохранение, трудоустройство и другие виды социальной деятельности, которые накапливаются и не приносят доход одномоментно, а имеют тенденцию приносить более высокие поступления в будущем [2, с. 290]. Эффективное функционирование человеческого капитала на любом уровне возможно только в том случае, если все его активы соответствуют друг другу и по количественным параметрам, и по качественным характеристикам. Существует тесная взаимосвязь этих активов: капитал здоровья формирует капитал образования, который может быть приобретен и реализован при помощи крепкого здоровья, а развитый при помощи образовательного капитала интеллект служит хорошей основой для благоприобретенного биологического капитала.

Роль женщины в воспитании нового поколения «является ключевой для обеспечения расширенного воспроизводства трудовых ресурсов, для сохранения и увеличения физического и интеллектуального потенциала страны. Гармоничное сочетание этих двух сторон деятельности женщины – производственной и семейной – оказывается весьма сложной задачей, которая не может быть решена без участия государства и других общественных институтов» [1, с. 58]. Женщины продолжают находиться в невыгодной ситуации. Экономическое положение женщины-домохозяйки в сложившейся ситуации полностью зависит от мужчин. Именно в этой ситуации ярко проявляется проблема экономического гендерного неравенства.

Казахстан, став участником и членом международного сообщества, стремясь войти в число 30-ти более развитых стран, должен активно приступить к решению проблем гендерного равенства, одним из аспектов которого является положение женщины-домохозяйки. Для улучшения экономического положения домохозяек, по нашему мнению, необходимо утвердить статус «домохозяйка» для женщины, занимающейся домашним трудом и воспитанием детей.

При утверждении статуса домохозяйки, целесообразно было бы определить таким женщинам зарплату в размере минимальной заработной платы.

Статус «домохозяйка» – это признание домашнего труда женщины, который должен иметь стоимостное выражение в виде заработной платы. Получив данный статус, домохозяйка в некоторой степени получит и экономическую независимость. Зарплата домохозяйки будет дополнением к семейному бюджету, а это даст возможность повысить уровень жизни семьи. Время, которое женщина-домохозяйка потратит на выполнение работы по дому и воспитание детей, должно будет учитываться как трудовой стаж. Также необходимо будет производить пенсионные отчисления с заработной платы, что даст возможность иметь гарантированный накопительный пенсионный фонд.

В этой ситуации женский домашний труд будет учтен и оценен, а статус домохозяйки даст ей определенные гарантии и уверенность, повысит ее самооценку и подчеркнет ее вклад в общественный труд.

Таким образом, утвердив статус «домохозяйка», государство частично решило бы проблему экономического положения женщины-домохозяйки, что позволило бы повысить уровень жизни семьи и частично решило бы экономические проблемы гендерного неравенства.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Алдашов, Б. А. Бедность и безработица / Б. А. Алдашов. – Алматы, 2006. – 348 с.
2. Майдырова, А. Б. Человеческий капитал Казахстана в условиях информационной экономики. Научная монография / А. Б. Майдырова. – Астана, 2004 – 320 с.

*Материал поступил в редакцию 08.02.16.*

## ORGANIZATIONAL AND ECONOMIC MECHANISM OF WOMEN'S EMPLOYMENT

**G.I. Bayuzakova**, Candidate for a Doctor's Degree  
International University of Kyrgyzstan (Bishkek), Kyrgyz Republic

***Abstract.** The article concerns the employment of housewives. The peculiarities and specifics of women's domestic labor are investigated. The economic mechanism of solving these issues in order to achieve gender equality is suggested.*

***Keywords:** gender inequality, human capital, domestic labour, family budget, status of housewife.*

УДК 338.121

## ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА КАК СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Е.С. Григорян<sup>1</sup>, Г.Т. Пиканина<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup> кандидат экономических наук, доцент кафедры экономики и менеджмента  
ФГБОУ ВО «Пензенский государственный технологический университет», Россия

***Аннотация.** В данной статье рассмотрены теоретические и практические аспекты обеспечения производительности труда. Выявлены внутрипроизводственные резервы повышения производительности труда. Обоснована значимость производительности труда для повышения конкурентоспособности предприятия.*

***Ключевые слова:** конкурентоспособность, конкурентное преимущество, производительность труда, занятость населения.*

Современный этап перехода к рыночной экономике требует изменений во всех сферах экономической деятельности, перехода преимущественно к новым, более эффективным методам управления. Это, естественно, по-особому ставит проблему организации производства, предъявляет качественно новые требования к процессу улучшения производительности труда [2].

Производительность труда является одним из важнейших показателей эффективности общественного производства. Применение этого показателя позволяет оценить эффективность труда как отдельного работника, так и коллектива.

Производительность в широком понимании – это умственная склонность человека к постоянному поиску возможности усовершенствования того, что существует [3]. Она основана на уверенности в том, что человек может работать сегодня лучше, чем вчера, а завтра еще лучше.

Таблица 1

**Динамика производительности труда в Пензенской области [4]**

Наименование целевого показателя	Единица измерения	Значения показателей						
		2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Темп роста производительности труда на одного работающего по основным видам экономической деятельности	в % к предыдущему году	113,2	103,8	104,0	104,2	105,5	106,0	108,0
Прирост высокопроизводительных рабочих мест в промышленности с учетом модернизации существующих производств	в % к предыдущему году	100,8	101,0	101,1	101,2	101,4	101,5	101,6

Рост производительности труда имеет большое значение и для промышленных предприятий. Он позволяет:

- существенно снизить затраты на производство и реализацию продукции, если рост производительности труда опережает рост средней заработной платы;
- при прочих равных условиях увеличить объем производства и реализации продукции, а, следовательно, и рост прибыли;
- проводить политику по увеличению средней заработной платы работникам;
- более успешно осуществлять реконструкцию и техническое перевооружение предприятия;
- повысить конкурентоспособность предприятия и продукции, обеспечить финансовую устойчивость работы [1].

При планировании производительности труда важнейшей задачей является выявление и использование резервов ее роста, то есть конкретных возможностей повышения производительности труда. Резервы повышения производительности труда – это такие возможности экономии общественного труда, которые, хотя и выявлены, но по разным причинам еще не использованы.

Внутрипроизводственные резервы роста производительности труда выявляются и реализуются непосредственно на предприятии. К их числу можно отнести:

- улучшение использования рабочего времени (внедрение научной организации труда, укрепление трудовой дисциплины, сокращение текучести кадров, использование передового опыта, улучшение производственной санитарии и охраны труда, ликвидация производственного брака и других производственных затрат);
- резервы улучшения структуры, повышения компетентности кадров и лучшего использования рабочей силы (механизация и более эффективное использование труда вспомогательных рабочих, относительное



высвобождение работников, снижение удельного веса административно-управленческого персонала, улучшение психологического климата в трудовом коллективе).

Повышение производительности труда обеспечивает предприятиям и всему общественному производству дальнейшее развитие и благоприятные перспективы, а в сочетании с грамотной маркетинговой и сбытовой политикой – конкурентоспособность, которая является неперенным условием рыночной экономики. В конечном счёте, рост производительности труда ведёт к повышению уровня жизни населения.

Чем лучше организован труд, тем выше его производительность. Основными направлениями совершенствования организации труда являются: укрепление трудовой дисциплины, обеспечение оптимальной интенсивности труда, соблюдение рационального режима труда и отдыха, относительное высвобождение рабочих и специалистов, совершенствование форм разделения и кооперации труда, надлежащая организация обслуживания рабочих мест, развитие новых форм соревнования, распространение опыта передовиков и новых методов труда, совершенствование материального и морального стимулирования. Важное место в системе организационных факторов занимает улучшение структуры кадров – относительное сокращение управленческого персонала.

Таким образом, именно повышение конкурентоспособности дает преимущество организации на рынке перед другими субъектами рынка. Главным образом это достигается повышением производительности труда персонала, повышением эффективности системы управления, обучением, переподготовкой работников, увеличением интеллектуальных ресурсов организации, а также внедрением новых технологий, инноваций, способствующих увеличению масштабов деятельности предприятия и получению прибыли.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Григорян, Е. С. Инновационный процесс как основа конкурентоспособности предприятия / Е. С. Григорян, Г. Т. Пиканина // Научное периодическое издание «XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс». – №02 (18), том 2, 2014, с. 150–156.
2. Григорян, Е. С. Управление конкурентоспособностью предприятия / Е. С. Григорян // Научное периодическое издание «XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс». – №06 (28), том 3, 2015, с. 310–319.
3. Давыдкина, О. А. Экономическая теория. Учебное пособие для вузов / О. А. Давыдкина, Е. С. Григорян, Н. В. Моряхина. – Пенза, ПензГТУ, 2014. – 304 с.
4. Официальный сайт Администрации г. Пензы. / [www.penza-gorod.ru](http://www.penza-gorod.ru).

*Материал поступил в редакцию 09.02.16.*

#### LABOR EFFICIENCY AS A WAY OF ENTERPRISE COMPETITIVENESS INCREASE

**E.S. Grigoryan<sup>1</sup>, G.T. Pikanina<sup>2</sup>**

<sup>1,2</sup>Candidate of Economic Sciences, Associate Professor of the Department of Economics and Management  
Penza State Technological University, Russia

**Abstract.** *This article deals with theoretical and practical aspects of ensuring labor efficiency. The in-process potential of labor efficiency enhancement is revealed. The importance of labor efficiency for improving enterprise competitiveness is proved.*

**Keywords:** *competitiveness, competitive advantage, labor efficiency, public employment.*

УДК 631.45.02

**ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА КАЗАХСТАНА**

**А.М. Жантаева**, магистр экономики, старший преподаватель  
Таразский Государственный Университет имени М.Х. Дулати, Республика Казахстан

***Аннотация.** В статье рассмотрены основные проблемы развития агропромышленного производства Казахстана, такие как: нехватка квалифицированных кадров, неэффективное использование природных ресурсов, низкий уровень привлечения инвестиций в аграрный сектор экономики. Для дальнейшего развития сельского хозяйства необходимо решать данные проблемы путем применения новейших технологий, субсидирования данного сектора, привлечения инвестиций и подготовки специалистов.*

***Ключевые слова:** аграрный сектор, инвестиционный климат, социально-экономическое развитие, продовольственная безопасность.*

Для обеспечения продовольственной и экономической безопасности страны одной из приоритетных задач для Казахстана является развитие сельского хозяйства. Данный сектор экономики обеспечивает население продуктами питания, способствует социально-экономическому развитию общества, а также дает возможность реализовать экспортный потенциал нашей страны, так как Казахстан обладает большими возможностями в развитии аграрного сектора.

Динамика производства валовой продукции сельского хозяйства имеет устойчивую положительную тенденцию, так за период 2012 – 2014 гг. общий ВВП страны увеличился на 25 %, тем самым увеличился и выпуск продукции сельского хозяйства. За последние 3 года выпуск валовой продукции имеет положительную динамику. Так, валовой выпуск продукции сельского хозяйства в 2014 году в целом по республике составил 2509,9 млрд. тенге, что выше уровня 2012 года на 25,5 % и выше предыдущего года на 5,19 % [1].

Несмотря на положительные тенденции в выпуске валового продукта на современном этапе, сельскохозяйственная сфера сталкивается с рядом проблем, следствием чего является значительное уменьшение валового продукта по сравнению с 90-ми годами. Среди основных проблем в сельском хозяйстве можно выделить следующие:

- нехватка квалифицированных кадров;
- неэффективное использование природных ресурсов;
- низкий уровень привлечения инвестиций в аграрный сектор экономики [2].

Одной из ключевых проблем развития сельского хозяйства является нехватка квалифицированных кадров, так как важным условием формирования эффективной системы сельскохозяйственной отрасли является наличие работников, которые обладают знаниями и навыками в технической и агрономической сферах. На сегодняшний день по уровню занятости населения в сельскохозяйственной области наблюдается отрицательная тенденция, то есть уменьшение количества работников в аграрном секторе, в том числе молодежи.

На сегодняшний день, по сравнению с 2012 годом, наблюдается снижение численности занятых в сферах сельского, лесного и рыбного хозяйства на 349 тыс. человек, в частности, молодежи на 123 тыс. человек. Это связано с активным развитием промышленности и научных технологий, что приводит к тому, что трудовые ресурсы постепенно перемещаются в другие сферы деятельности. Отрицательная динамика привлечения квалифицированных кадров и молодежи в сельское хозяйство объясняется условиями жизнедеятельности в сельской местности, которые приводят к переезду многих людей в крупные города. Это порождает такую проблему сельского хозяйства, как старение кадров, что в последующем приведет к полной нехватке специалистов в данной области.

Для решения проблемы нехватки высококвалифицированных кадров на сельскохозяйственных предприятиях необходимо коренным образом изменять отношение нынешнего поколения к науке в аграрном секторе, то есть расширять границы поступления в аграрные вузы, внедрять большее количество грантов. Одним из направлений может стать создание специализированных классов в сельских школах, после окончания которых выпускники могли бы поступить в высшие учебные заведения аграрного направления и в дальнейшем продолжить свою деятельность в системе агропромышленного комплекса. Как во многих других областях науки, так и в сельском хозяйстве необходимо высокими темпами проводить интеграцию университетов с предприятиями сельского хозяйства, что обеспечит целенаправленную подготовку специалистов, а также будет создавать возможности и условия для совершенствования знаний и навыков будущего специалиста.

На сегодняшний день в сельском хозяйстве наблюдается дисбаланс в вопросах пользования землей, а также сохранения плодородия почв. Большое количество земель аграрного сектора, которые находятся в долгосрочной аренде у населения, не используется по назначению или часто используется минимально. При этом на данных землях проводятся неэффективные мероприятия по сохранению плодородия почв и предотвращению

эрозии. В Казахстане, по данным Комитета по управлению земельными ресурсами Министерства регионально-го развития, до 15 % сельскохозяйственных земель используются не рационально, в том числе не используются около 125 млн. га пастбищ [3].

В 2014 году посевная площадь сельскохозяйственных культур составила 21244,6 тыс. гектар. В сравнении с 2013 годом, с/х площадь увеличилась лишь на 0,13 %. За последние года наблюдается стабильная динамика – общая посевная площадь сельскохозяйственных культур в среднем варьируется в диапазоне от 20 до 21 тыс. гектар.

Так, для того чтобы сохранить плодородие почв, необходимо рационально использовать минеральные удобрения, также необходимо проводить регулярный мониторинг плодородия почв на землях аграрной отрасли. Для того, чтобы стимулировать арендаторов земель к рациональному использованию земельных и природных ресурсов, необходимо совершенствовать систему и механизмы налогообложения субъектов агропромышленного комплекса.

В целях обеспечения стабильности экономики, государство на законодательном и исполнительном уровнях должно создать условия благоприятного инвестиционного климата. Поэтому проблема привлечения инвестиций в сельское хозяйство является одной из основных в развитии экономики. На сегодняшний день в Казахстане наблюдается рост общего количества инвестиций в основной капитал, в том числе и в основной капитал сельского хозяйства (табл. 1).

Таблица 1

**Инвестиции в основной капитал и в сельское хозяйство за 2012 – 2014 гг.**

Показатели	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2014 / 2012, %	2014 / 2012, %
Всего	5473161	6072687	6574689	120,13	108,27
в т. ч. сельское, лесное и рыбное хозяйство	133945	139627	166397,1	124,23	119,17

Источник: Официальный сайт Агентства по статистике Республики Казахстан.

Согласно таблице 1, объем инвестиций в сельское хозяйство в 2014 году, по сравнению с 2013 годом, увеличился на 19,2 %. Доля вложений в сельское хозяйство в общем объеме инвестиций в основной капитал увеличилась на 0,1 процентных пункта и составила 2,5 %.

Наряду с вышеизложенным, ежегодно сельскохозяйственный сектор сталкивается с множеством различных проблем, которые представлены в SWOT-анализе (см. табл. 2). Они также оказывают негативный эффект на развитие сельского хозяйства в стране.

Таблица 2

**SWOT-анализ агропромышленного комплекса**

Сильные стороны	Слабые стороны
<ul style="list-style-type: none"> <li>– ежегодный рост валового продукта сельскохозяйственной продукции;</li> <li>– Казахстан признан мировым лидером в производстве пшеницы и пшеничной муки;</li> <li>– обеспеченность страны земельными и водными ресурсами.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– низкий уровень переработки сельскохозяйственного сырья;</li> <li>– слабая кормовая база;</li> <li>– устаревшая техника;</li> <li>– отсутствие новых технологий.</li> </ul>
Возможности	Угрозы и риски
<ul style="list-style-type: none"> <li>– развитие экспортного потенциала аграрного сектора;</li> <li>– формирование эффективной государственной поддержки сельского хозяйства;</li> <li>– в связи с образованием Евразийского Экономического Союза возможность полноценного выхода на внешние рынки.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– рост конкуренции на международных рынках в связи со вступлением в ВТО по различным видам продукции;</li> <li>– дефицит водных ресурсов;</li> <li>– изменение климатических условий;</li> <li>– износ инфраструктуры по транспортировке продукции;</li> <li>– загрязнение природной среды.</li> </ul>

Примечание: Авторская систематизация.

Таким образом, согласно таблице 2, сельское хозяйство Казахстана обладает значительными возможностями развития: в первую очередь, это связано с государственной поддержкой данной отрасли и наличием обширных земельных ресурсов страны.

Для Казахстана сельское хозяйство является перспективной отраслью для выхода на внешние рынки, этому способствуют климатические условия, которые необходимы для выращивания множества культур и развития животноводства. Сталкиваясь с проблемами развития сельского хозяйства, необходимо решать их путем применения новейших технологий, субсидирования данного сектора, привлечения инвестиций и подготовки специалистов.

**СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Комитет по статистике Министерства Национальной Экономики Республики Казахстан [Электронный ресурс]. Режим доступа: [www.stat.gov.kz](http://www.stat.gov.kz). (28 марта 2015)
2. Проблемы устойчивого развития аграрного сектора Республики Казахстан в условиях вступления в ВТО / Под ред. О. Сабдена; М-во образования и науки РК, Ин-т экономики. – Алматы: Ин-т экономики МОН РК, 2006. – 38 с.
3. Шкарупа, Е. А. Особенности привлечения инвестиций в сельское хозяйство: современное состояние и тенденции развития / Е. А. Шкарупа // Вестник Волгоградского государственного университета. Сер. 3, Экономика. Экология. – 2011. – № 2 (19). – С. 107–113.

*Материал поступил в редакцию 29.02.16.*

**ISSUES OF THE AGRO-INDUSTRY DEVELOPMENT OF KAZAKHSTAN**

**A.M. Zhantaeva**, Master of Economics, Senior Teacher  
M.Kh. Dulaty Taraz State University, Republic of Kazakhstan

**Abstract.** *The article deals with the major issues of the agro-industry development of Kazakhstan, such as inadequate availability of skilled professionals, inefficient use of natural resources and low level of investment attraction in the agricultural sector of economy. For further development of agriculture, it is necessary to solve these issues by applying state-of-the-art technology, subsidizing this sector, attracting investment and training specialists.*

**Keywords:** *agricultural sector, investment climate, social and economic development, food security.*

УДК 338.1(574)

## РАЗВИТИЕ РЕГИОНОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН В УСЛОВИЯХ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ

**А.М. Жантаева**, магистр экономики, старший преподаватель  
Таразский Государственный Университет имени М.Х. Дулати, Республика Казахстан

***Аннотация.** В статье рассмотрены такие вопросы, как: выявление системных проблем и факторов, ограничивающих социально-экономическое развитие регионов и особенности реализации финансовой поддержки регионов для повышения их конкурентоспособности и рациональной организации экономического потенциала.*

***Ключевые слова:** развитие регионов, конкурентоспособность региона, финансовая поддержка регионов, региональный проект, проблемы региона.*

Современный этап экономического развития Республики Казахстан характеризуется усилением интереса к обширному комплексу региональных проблем. Сила Казахстана – это, в первую очередь, активное развитие регионов. Необходимо отметить, что в настоящее время формируется новая территориальная организация Казахстана. Это выражается, в первую очередь, в опережающем росте крупных городов – Алматы и Астаны – и сырьевых центров экономического роста на западе страны: Атырауская, Мангистауская области. В 2015 году четыре региона (города республиканского значения – Алматы, Астана, а также Атырауская и Карагандинская области) из шестнадцати обеспечили почти половину (47,2 %) валового внутреннего продукта страны. В этих же регионах сосредоточились основные инвестиции и другие ресурсы экономики. Однако, несмотря на происходящие процессы в территориальной организации страны, в региональной политике сохраняются прежние подходы, в частности, в вопросах финансирования регионов [2].

В настоящее время финансирование регионов в Республике Казахстан происходит в рамках сложившейся системы межбюджетных отношений, которая основана на перераспределении бюджетных средств из регионов-доноров в регионы-реципиенты и увеличения темпа социально-экономического развития своих территорий. Данная ситуация во многом сложилась из-за отсутствия единой системы расчета трансфертов и четких приоритетов при формировании целевых трансфертов.

Основная задача развития агломераций в республике – это долгосрочные центры роста, интегрированные с мировыми и региональными программами. Программы намерены реализовать в три этапа:

- 1) экономическая позиция городских агломераций на республиканском и региональном рынке;
- 2) организационное развитие инфраструктуры городских агломераций с применением новых технологий;
- 3) совершенствование территориальной, градостроительной и институциональной политики развития городских агломераций [1].

К агломерации первого уровня отнесли: Астану, Алматы, Шымкент, как обладающих наибольшим потенциалом. Астанинскую агломерацию позиционируют как центр высоких технологий и инноваций на базе «Назарбаев – университета». Эта агломерация рассматривается как сетевая «зона роста» с учётом близости и перспектив развития Караганды и курортной зоны Боровое.

Алматинская агломерация будет развиваться как торгово-логистический и финансовый центр, инновационный кластер на базе ПИТ «Алатау» и крупнейших университетов Алматы, центров туризма всего региона Центральной Азии. Эту агломерацию планируется развивать с учётом строительства городов-спутников G4 City и МЦПС «Хоргос». Предлагается развивать СЭЗ «Хоргос» в комплексе с развитием алматинской агломерации как торгово-логистического центра.

Шымкентская агломерация является единственным хлопкосеющим регионом в Казахстане. Агломерация расположена на стыке Средней Азии и поэтому имеет огромный потенциал. На территории области сосредоточены крупные предприятия химической и нефтехимической промышленности, цветной и черной металлургии, легкой, фармацевтической, пищевой и обрабатывающей промышленности. Учитывая природные ресурсы и экономический потенциал южных регионов области, в настоящее время увеличилось производство минеральных газированных вод. В ЮКО быстрыми темпами развивается самый «эластичный» сектор экономики – малый бизнес. Он отличается быстрым реагированием на любые изменения инновационного климата (повышение экономики).

К агломерации второго уровня относятся Актобе и Актау (Атырауские и Мангистауские области). В 2011 году четыре региона из шестнадцати обеспечили почти половину ВВП (47,2 %) страны. В этих же регионах сосредоточились основные инвестиции и другие ресурсы экономики. В городах «второго уровня» также планируется рост концентрации населения и развитие пригородных зон.

С учетом перспективного индустриального развития в будущем усилятся их специализация на про-

фильных видах деятельности, имеющих конкурентные преимущества. Государственная поддержка развития данной группы городов позволит сформировать второй эшелон кандидатов на роль центров экономического роста. Одной из задач новой региональной политики будет также являться развитие и поддержка городов и крупных СНП (сельские населенные пункты) с высоким потенциалом развития. В этой связи в дальнейшем потребуется проведение комплексного обследования поселений всех уровней на предмет перспектив их развития. Необходимо отметить, что реализация новой региональной политики требует адекватных и действенных инструментов, в том числе финансовых.

Основными мероприятиями по решению социально-экономических проблем регионов являются:

- повышение конкурентоспособности промышленности;
- развитие агропромышленного комплекса;
- развитие строительной индустрии и производства строительных материалов;
- обеспечение благоприятного предпринимательского климата;
- предоставление высокоэффективных услуг;
- повышение туристической привлекательности региона;
- улучшение экологического состояния областей;
- создание благоприятной демографической обстановки;
- развитие регионального рынка труда, повышение качества рабочей силы и конкурентоспособности граждан на рынке труда.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Концепция региональной политики Республики Казахстан на 2002 – 2006 гг. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.pavlodar.com/zakon/dok=01724&ogl=all>.
2. Послание Президента Республики Казахстан Н. А. Назарбаева народу Казахстана «Социально-экономическая модернизация – главный вектор развития Казахстана» // Астана, 2012.

*Материал поступил в редакцию 08.02.16.*

### REGIONAL DEVELOPMENT OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN DURING SOCIAL AND ECONOMIC MODERNIZATION

**A.M. Zhantaeva**, Master of Economics, Senior Teacher  
M.Kh. Dulaty Taraz State University, Republic of Kazakhstan

**Abstract.** *The article deals with the following issues: identification of systemic problems and factors limiting social and economic development of regions and peculiarities of the implementation of financial support for regions to improve their competitiveness and ensure an effective management of economic potential.*

**Keywords:** *regional development, regional competitiveness, financial support of regions, regional project, regional problems.*

УДК 323(574.4)

## АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ ПРОБЛЕМ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ МОНОГОРОДОВ КАЗАХСТАНА

Г.Ж. Исаков<sup>1</sup>, Н.Н. Омирзакова<sup>2</sup><sup>1</sup> кандидат экономических наук, доцент, <sup>2</sup> магистрант<sup>1</sup> Таразский государственный университет им. М.Х. Дулати,<sup>2</sup> Таразский инновационно-гуманитарный университет, Республика Казахстан

***Аннотация.** В статье рассматриваются особенности и проблемы социально-экономического развития моногородов Казахстана. Рассмотрены основные цели, важные направления Программы развития моногородов на 2012-2020 годы. Выделены факторы и ключевые принципы управления их дальнейшим развитием, а также организационно-экономические предпосылки разработки механизма трансформации моногородов.*

***Ключевые слова:** Казахстан, моногород, госпрограмма, территориально-производственный комплекс.*

Мировой финансово-экономический кризис привёл к спаду во многих отраслях промышленности и обострил ситуацию на монопрофильных территориях. При этом серьёзнее всего пострадали узкоспециализированные города, в которых проживает большая часть населения. Спад производства, вызванный сокращением объёмов производства градообразующих предприятий, и финансовые трудности, возникшие на фоне низкого качества муниципального управления, привели к нарастанию напряжённости на рынке труда из-за появления большого количества безработных, увеличения дефицита бюджета, роста социальных проблем.

Однако следует отметить, что казахстанские моногорода оказались в сложном положении не только по вине кризиса. Он стал лишь катализатором копившихся в течение десятилетий финансовых, правовых и социальных проблем. В условиях финансово-экономического кризиса обострились следующие проблемы моногородов:

- остановка или угроза остановки основных градообразующих предприятий,
- истощение рудной базы добывающих предприятий,
- низкая степень диверсификации экономики страны,
- неконкурентоспособная продукция,
- высокая зависимость занятости населения от градообразующего предприятия,
- высокая степень зависимости городского населения от налоговых поступлений от градообразующих предприятий, сокращение налоговой базы;
- высокий уровень безработицы и самозанятости;
- низкий уровень доходов населения большинства моногородов, и как следствие, низкое качество жизни;
- сокращение численности населения в большинстве моногородов;
- возможные тенденции роста социальной напряжённости;
- удалённость от основных экономических центров и неразвитость транспортной инфраструктуры;
- высокая степень износа инженерной и социальной инфраструктуры;
- высокая экологическая нагрузка на территорию [2].

Для решения проблем моногородов Казахстана была принята Программа развития моногородов на 2012-2020 годы. Целью программы является обеспечение устойчивого социально-экономического развития моногородов в средне- и долгосрочной перспективе. Для участия отобраны 27 моногородов с численностью населения 1,5 млн. человек, что составляет 16 % городского населения страны [1, с. 45].

Развитие экономики Казахстана привело к появлению особой категории городов, называемых монопрофильными. В настоящее время в стране официально 27 монопрофильных городов, в которых проживают 1,53 млн. человек, или 16,8 % городского населения РК.

Монопрофильные города Казахстана – это города, основная часть трудоспособного населения которых занята на одном или нескольких градообразующих предприятиях. Как правило, они бывают одного профиля и определяют практически все экономические, социальные процессы, происходящие в городе. В настоящее время разработчики применили следующую классификацию действующих моногородов: наличие в городе одного или нескольких градообразующих предприятий сырьевого сектора. В казахстанской практике объём промышленного производства одного или группы градообразующих предприятий составляет более 20 % от общегородского объёма производства, и на градообразующих предприятиях работают более 20 % трудоспособного населения.

Классификация по текущему состоянию градообразующих предприятий: в 19 городах они функционируют; в пяти – функционируют частично, в трех городах предприятия не функционируют.

По численности населения: от 100 до 200 тыс. – 4 города, 50-100 тыс. – 9 городов, до 50 тыс. – 14 городов.

По отраслевой направленности: 1) обрабатывающие-химические – Серебрянск и т.д.; 2) металлургическая – Аксу; 3) добыча угля – Экибастуз, Абай, Шахтинск, Сарань; 4) добыча нефти и газа – Жанаозен, Кульсары, Аксай; 5) добыча металлической руды – Аркалык, Балхаш, Зыряновск, Каражал, Кентау, Лисаковск, Рид-

дер, Рудный, Текели, Хромтау; 6) добыча прочих видов сырья – Жанатас, Жетикара, Каратау и Степногорск; 7) научно-экспериментальные центры – Курчатова.

При этом 8 моногородов расположены в Карагандинской области, по 4 моногорода в Восточно-Казахстанской и Костанайской областях, по 2 моногорода в Жамбылской и Павлодарской областях.

По итогам проведенного анализа, в 19 моногородах градообразующие предприятия работают стабильно, в 5 – частично (Степногорск, Каратау, Жанатас, Сарань, Аркалык), в 3 – вообще не работают (Текели, Кентау, Серебрянск). В этих моногородах источники средств к существованию пересохла полностью – ТОО «Текелыйский горно-перерабатывающий комплекс» в Текели, филиал АО «ПК Южполиметалл» в Кентау, обанкротившийся ТОО «Серебрянский завод неорганических производств» в Серебрянске.

По отраслевой направленности моногорода в основном представлены в добывающем секторе экономики. По численности населения – 4 моногорода с численностью от 100 тыс. до 180 тыс. человек, 9 – от 50 тыс. до 100 тыс. человек и 14 моногородов с численностью до 50 тыс. человек.

В основном экономические проблемы моногородов связаны с низкой степенью диверсификации экономики, перспективами развития градообразующего предприятия, высокой зависимостью занятости населения и бюджета моногородов от деятельности градообразующего предприятия. Как следствие – социальные проблемы: высокий уровень безработицы, низкий уровень доходов населения и качества жизни, отток населения, а также возможная тенденция роста социальной напряженности. Кроме того, это остановка или угроза остановки основных градообразующих предприятий, истощение рудной базы добывающих предприятий, неконкурентоспособная продукция, высокая степень зависимости городского населения от налоговых поступлений от градообразующих предприятий, сокращение налоговой базы. Сложившаяся в небольших моногородах ситуация – это следствие не только мирового финансового кризиса, но и той экономической и региональной политики, которая проводилась государством в последние десятилетия.

Проблемы инфраструктуры – это высокая степень износа инженерной социальной инфраструктуры и высокая экологическая нагрузка на территорию. Что же касается аварийного состояния водопроводных и тепловых сетей, оборудования ТЭЦ и котельных, то это можно видеть практически в любом городке.

Исходя из актуальности этой проблемы, в начале 2012 года Президент Республики Казахстан Н.А. Назарбаев поручил правительству разработать концепцию развития местного самоуправления и подготовить программу развития моногородов. *«Правительству необходимо принять программу по развитию агломерации. Отдельный вопрос это – развитие малых городов, которые, как правило, зависят от одного крупного предприятия или отрасли»*, – сказал **Н.А. Назарбаев**, выступая на совместном заседании палат парламента с посланием народу страны. Он также распорядился разработать целостную программу развития моногородов, в которой, по его словам, надо предусмотреть меры по диверсификации каждой конкретной городской экономики, развитию социальной сферы [2].

В экономической литературе часто высказывается мнение, что монопрофильность связана с просчетами в планировании, недостатком инвестиционных ресурсов и др. Но причина воспроизведения монопрофильности кроется не столько в характере экономической базы, сколько в возможностях роста города, его положения в групповой системе населенных мест. Монопрофильность присуща большей части малых городов, подобно тому, как в иерархической системе поселений не все могут стать большими и крупными городами, также все поселения не могут быть полипрофильными. Существование монопрофильных поселений в стране на протяжении длительного периода свидетельствует об объективности явления, обусловлено особенностями хозяйственного и пространственного освоения территории [1, с. 56].

Концептуальным подходом к решению проблем моногородов является группировка моногородов на города с высоким, средним и низким экономическим потенциалом. Ниже представлена следующая приоритизация мер господдержки моногородов:

- решение первоочередных острых проблем моногородов с низким потенциалом;
- создание условий для развития моногородов со средним потенциалом;
- дальнейшее устойчивое развитие моногородов с высоким потенциалом.

В целях оптимизации моногородов в зависимости от производственной емкости работающих предприятий следует провести работы по выявлению экономического потенциала и возможных новых специализаций моногородов. В связи с этим нужно разработать по каждому моногороду комплексный план развития на долгосрочный период с определением его перспектив и прогнозируемой численности населения, а также предусмотреть проведение корректировки генеральных планов городов, планов развития социальной и инженерной инфраструктуры с учетом их возможной оптимизации.

Для диверсификации экономики моногородов и развития в них малого и среднего бизнеса предлагается реализация якорных инвестиционных проектов. Для этого в рамках карты индустриализации необходимо предложить к реализации не менее 1 проекта для каждого моногорода. Также предполагается создание вспомогательных и обслуживающих предприятий градообразующими предприятиями (в рамках реализации партнерских программ с градообразующими предприятиями). Кроме того, следует размещать национальными компаниями республики на вспомогательных и обслуживающих производствах моногородов заказы с учетом спецификации городов [3].

В рамках Программы предлагается создать бизнес-инкубаторы в каждом моногороде. В целях стимулирования малого и среднего бизнеса (МСБ) в моногородах следует использовать все инструменты программы. *«Дорожная карта бизнеса-2020»* и *«Занятость-2020»*. Кроме того, в рамках *«Дорожной карты бизнеса-*



2020» предлагается проработать дополнительные меры поддержки: снятие отраслевых ограничений для субъектов МСБ, увеличение размеров субсидирования процентных ставок по кредитам, а также введение отдельных подпрограмм для моногородов по предоставлению грантов на создание новых производств в размере от 1,5 до 3 млн. тенге. На сегодняшний день по 20 моногородам в рамках Карты индустриализации и «Дорожной карты бизнеса - 2020» реализуется 114 проектов на общую сумму более 1,2 трлн. тенге.

Важным направлением Программы является стимулирование добровольного переезда населения моногородов в более экономически развитые города внутри области. С целью повышения эффективности бюджетных расходов для развития социальной и инженерной инфраструктуры моногородов предлагается осуществление долгосрочных мер развития. Для моногородов с высоким и средним потенциалом развития предлагается предусмотреть реконструкцию и строительство объектов образования и здравоохранения, с доведением до утвержденных нормативов, и реконструкцию инфраструктуры жизнеобеспечения на оптимизированную численность населения. Для моногородов с низким потенциалом будет осуществляться поддержка социальной и инженерной инфраструктуры на минимально необходимом уровне с учетом предполагаемой оптимизации численности населения. Кроме того, в моногородах предполагается организовать ремонт и восстановление, а в отдельных городах – снос аварийного и ветхого жилья.

Основной целью разработки специальной программы развития монопрофильных городов является устойчивое социально-экономическое развитие моногородов в средне- и долгосрочной перспективе. Основные задачи – оптимизация моногородов в зависимости от производственной емкости стабильно работающих предприятий; диверсификация экономики и развитие малого и среднего бизнеса; обеспечение оптимальной структуры занятости населения моногородов; рассредоточение трудового потенциала через повышение трудовой мобильности в точки экономического роста; поддержка социальной и инженерной инфраструктуры городов в расчете на оптимизированную численность населения [3].

К механизмам реализации программы можно отнести: группировка моногородов на города с высоким, средним и низким экономическим потенциалом; дифференциация подходов мер по развитию моногородов в зависимости от их экономического потенциала.

Для моногородов с высоким и средним потенциалом – диверсификация экономики и развитие малого и среднего бизнеса; подготовка кадров для новых проектов; развитие социальной инженерной инфраструктуры на оптимизированную численность населения.

Для моногородов с низким потенциалом – поддержка занятости через развитие малого и среднего предпринимательства; рассредоточение трудового потенциала в точки экономического роста; поддержка социальной и инженерной инфраструктуры на минимально необходимом уровне; расселение населения с изменением статуса городов.

Все это указывает на то, что проблема моногородов представляет собой по своему масштабу, экономической и социальной значимости проблему общегосударственного значения. Учитывая указанные специфические условия Казахстана, процессы развития моногородов должны быть разработаны в специальной государственной программе.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Концептуальные подходы к разработке стратегии развития монопрофильного города / под науч. ред. А.И. Татаркина: Изд-во УрГЭУ, 2010. – 81 с.
2. «О мерах по реализации Послания Главы государства народу Казахстана от 27 января 2012 года «Социально-экономическая модернизация - главный вектор развития Казахстана». Указа Президента Республики Казахстан от 30 января 2012 года № 261.
3. «Об утверждении Программы развития моногородов на 2012-2020 годы». Постановление Правительства Республики Казахстан от 25 мая 2012 года № 683.

Материал поступил в редакцию 24.02.16.

### THE CURRENT STATE ANALYSIS OF SOCIAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT PROBLEMS OF MONOTOWNS IN KAZAKHSTAN

G.Zh. Isakov<sup>1</sup>, N.N. Omirzakova<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, <sup>2</sup> Candidate for a Master's Degree

<sup>1</sup> Taraz State University named after M.Kh. Dulaty,

<sup>2</sup> Taraz Innovative Humanitarian University, Republic of Kazakhstan

**Abstract.** In the given article the features and problems of social and economic development of the monotowns in Kazakhstan are investigated. The main objectives, important directions of the program of monotowns development for 2012-2020 are considered. Factors and the key principles of their further development management, and also organizational and economic prerequisites of mechanism development for monotowns transformation are allocated.

**Keywords:** Kazakhstan, monotown, state program, territorial and production complex.

УДК 338.18 5845

## ПРОБЛЕМЫ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ИНОСТРАННЫХ ИНВЕСТИЦИЙ В ЭКОНОМИКУ КАЗАХСТАНА

С.Б. Кадырбай<sup>1</sup>, С.С. Пирманов<sup>2</sup><sup>1</sup> старший преподаватель, <sup>2</sup> магистрант<sup>1</sup> Таразский государственный университет им. М.Х. Дулати,<sup>2</sup> Таразский инновационно-гуманитарный университет, Республика Казахстан

**Аннотация.** В статье рассмотрены основные проблемы привлечения иностранных инвестиций в экономику Казахстана. Привлечение иностранных инвестиций в Казахстан – необходимый экономический процесс. От того, насколько эффективно и качественно экономика государства будет вписываться в хозяйственные связи на мировом уровне, непосредственно зависит дальнейшая тактика и стратегия развития государства. Рассмотрены негативные факторы, отражающиеся на фактическом притоке иностранных инвестиций. Выявлено, что привлечение иностранных инвестиций создает условия для реального улучшения производственной структуры экономики Казахстана.

**Ключевые слова:** привлечение инвестиций, инвестиции, совместные предприятия, экономика страны, инвестиционный климат.

В Послании Президента РК Н. Назарбаева народу Казахстана от 17 января 2014г. представлен план вхождения Казахстана в число 30-ти развитых стран мира, который предусматривает:

- создание новых высокотехнологических отраслей экономики;
- создание сильного обрабатывающего индустриального сектора;
- перевод на инновационные рельсы агропромышленного комплекса;
- развитие инфраструктурной триады – агломераций, транспорта, энергетики;
- развитие малого и среднего бизнеса и др.

Для выполнения всех мероприятий планируется увеличение объема инвестиций с нынешних 18 процентов до 30 процентов от всего объема ВВП [4].

В связи с этим, стратегия привлечения прямых иностранных инвестиций (ПИИ) в экономику Казахстана, а также вопросы повышения инвестиционной привлекательности страны приобретают особую актуальность.

Политика Правительства РК направлена на привлечение иностранных инвестиций в экономику государства. Иностранный капитал играет существенную роль в осуществлении структурных преобразований в экономике с целью выпуска конкурентоспособной продукции, развития экономической базы, создания современной инфраструктуры для развития предпринимательства.

Привлечение и эффективное использование иностранных инвестиций в экономику РК является основой, одним из направлений взаимовыгодного экономического сотрудничества между странами. С помощью иностранных инвестиций можно реально улучшить производственную структуру экономики Казахстана, создать новые высокотехнологичные производства, модернизировать основные фонды и технически перевооружить многие предприятия, подготовить специалистов и рабочих, внедрить передовые достижения менеджмента, маркетинга и ноу-хау, наполнить внутренний рынок качественными товарами отечественного производства с одновременным увеличением объемов экспорта в зарубежные страны [1].

Привлечение иностранных инвестиций в экономику Казахстана является объективно необходимым процессом. Мировой опыт многих стран свидетельствует, что приток иностранного капитала и государственное регулирование его использования позитивно воздействуют на экономику. Инвестиции содействуют становлению и укреплению частного предпринимательства в странах со средним и низким уровнями экономического развития, мобилизуют капитал для реализации серьезных проектов, создания смешанных компаний, рынков ссудного капитала. От того, насколько успешно экономика Казахстана будет интегрироваться в мирохозяйственные связи, зависит стратегия и тактика повышения эффективности экономики республики. Для Казахстана наиболее целесообразным и безболезненным, с точки зрения влияния на инфляцию и внешний долг, является привлечение прямых иностранных инвестиций, так как прямые инвестиции, будучи привлеченные под собственные гарантии заемщиков, снижают финансовые обязательства государства по заимствованию средств на структуризацию экономики [6].

Большой интерес политиков и экономистов нашей страны вызывает бедственное положение на рынке инвестиций. Анализируя причины ограниченного притока, следует обратиться в первую очередь к объяснениям самих интересов.

По оценкам отечественных и зарубежных специалистов, их отталкивают, прежде всего, такие факторы, как:

- недостаточное число свободных экономических зон в стране;
- проблема платежей – ограниченный доступ к иностранной валюте;
- постоянно изменяющиеся и непоследовательные законы, нестабильность юридической базы в целом;
- неадекватность Закона «О залоге», особенно в той части, которая касается использования недвижимой собственности в качестве гарантии для иностранных кредитов;
- отсутствие частной собственности на землю как основы всего института частной собственности;
- неразвитость финансового сектора, отсутствие финансирования для инвестиционных проектов, трудности в получении страховки;
- отсутствие политики в вопросе ответственности предприятий в соблюдении экологических норм;
- несовершенство банковских законов и неразвитость банковской системы;
- неразвитость транспортной инфраструктуры, недостаточность авиалиний между Казахстаном и внешним миром;
- неадекватность системы наземной транспортировки (включая систему нефтепровода и газопровода) для перевозки товаров по суше из Казахстана к внешним рынкам [2].

Приведем результаты других исследований, подтверждающих эти выводы.

Так, согласно данным обследований Консультационной Службы по иностранным инвестициям, у инвесторов в целом сложились неблагоприятные представления о стране, что и отражается на фактическом притоке иностранных инвестиций. В частности, приводятся такие негативные факторы как:

1. Несовершенная, в некоторых случаях хаотическая, запутанная, коррумпированная система отбора инвестиционных проектов, что заставляет потенциальных инвесторов отказываться от дальнейших вложений инвестиций.
2. Отношение к иностранным инвесторам не как к желаемым предпринимателям, а как к источнику финансовых средств, налоговых поступлений или взяток.
3. Запутанность, противоречивость, непосредственное применение или полное игнорирование законодательства.
4. Отсутствие организованной инвестиционной службы, предоставляющей потенциальным инвесторам нужную информацию или содействующей организации предпринимательской деятельности.
5. Отсутствие надежных механизмов, обеспечивающих соблюдение законов и договорных отношений.
6. Несоответствие инфраструктуры потребностям иностранных фирм.
7. Несовершенство банковской системы, выражающееся в неэффективной системе платежей.
8. Нестабильный, постоянно меняющийся налоговый режим для корпорации.
9. Неопределенность дальнейшего хода реформ [5].

Социологический опрос, проведенный среди крупнейших западных инвесторов Международным центром по налогам и инвестициям (МЦНИ), результаты которого были опубликованы в газетах, выявил следующие пять причин, по которым Казахстан представляет для них деловой интерес: крупный рыночный потенциал; изобилие природных ресурсов; стратегическое деловое местоположение; желание определить других конкурентов в регионе; размер потенциальной прибыли от инвестиций. А наиболее привлекательным, судя по результатам опроса, оказались: резервы нефти и газа; производство; сфера услуг (включая бухгалтерский учет и юридические услуги); потребительская кооперация.

Слабость государственного регулирования вопросов привлечения международного предпринимательского капитала, постоянные реорганизации центрального ведомства, занимающегося вопросами иностранного капитала, разброс прав, компетенции, ответственности по многочисленным ведомствам, запутанность их функций не прибавляют уверенности иностранным инвесторам.

Взять, к примеру, вопросы нефти и газа. Не только иностранный, но даже национальный инвестор сегодня толком не знает, куда ему обращаться: то ли в КИИК, то ли в Государственную комиссию по приватизации предприятий нефтегазового комплекса, то ли в Министерство нефти и газа, то ли в Госкомитет по приватизации.

Практика последних лет показала, что в политике привлечения иностранных инвестиций существовали отдельные просчеты, отсутствовал действенный механизм стимулирования вложений иностранного капитала, адекватный потребностям и задачам рыночной трансформации экономики. Это касается методологии и методики оценки объемов иностранных инвестиций, форм привлечения иностранного капитала и допустимых масштабов, организационного и экономического механизмов привлечения иностранного капитала, регионального и отраслевого распределения.

В Казахстане к отраслям приоритетного привлечения иностранных инвестиций можно отнести нефтяную и нефтеперерабатывающую, химическую и нефтехимическую отрасли, черную и цветную металлургию, строительство, коммуникации.

Более приемлемой формой участия иностранного капитала в рыночных преобразованиях экономики Казахстана является привлечение прямых иностранных инвестиций для создания совместных и зарубежных предприятий, в виде портфельных инвестиций или на условиях концессии. Прямые иностранные инвестиции, как правило, дают большой эффект, так как зарубежный партнер совместного проекта заинтересован в максимально

высокой отдаче инвестированных средств, стремится расширить производство, повысить его эффективность, обновить производственный аппарат для повышения конкурентоспособности продукции. В то же время иностранный инвестор разделяет всю полноту риска с национальным инвестором [3, с. 86].

Прямое инвестирование иностранного предпринимательского капитала в экономику Казахстана имеет и ряд преимуществ, причем весьма существенных по сравнению с иностранными кредитами. Прямые иностранные инвестиции при разумном их использовании способствуют диверсификации экспорта, созданию дополнительных рабочих мест, по сравнению с иностранными кредитами не увеличивают задолженности страны, тем самым уменьшают отток валюты за рубеж.

Более выгодным для государства является осуществление инвестиций на основе досрочной приватизации, то есть привлечение портфельных инвестиций. Обязательным условием при этом является переоценка и пересчет основных фондов и на этой основе установление цены акции приватизируемого предприятия по западным аналогам.

Для более рационального использования возможностей страхования иностранных инвестиций целесообразно создание международной страховой компании или совместного фонда по страхованию коммерческих рисков по типу зарубежных «частных инвестиций ОПИК» при участии корпорации AIG (American International Group) – крупнейшей международной диверсификационной страховой группы и крупнейшего в США страховщика торговых и промышленных рисков. Это государственная компания, которая включала бы страхование от конфискации, отчуждения и национализации собственности, неконвертируемости валюты и т.д. и имела бы для этого достаточно большой страховой фонд.

Для стимулирования привлечения иностранного капитала в приоритетные сферы экономики целесообразно использование как финансово-кредитных, налоговых стимулов, так и нефинансовых методов. К последним можно отнести создание общей благоприятной обстановки функционирования иностранного капитала, обеспечение необходимыми факторами производства, информацией, службами управления, развитием транспорта, различного рода коммуникаций, банковского обслуживания, создание других элементов рыночной инфраструктуры.

Для того чтобы избежать организации фиктивных совместных предприятий, создаваемых только на период «налоговых каникул» с целью получения необлагаемого налогом дохода, следует предусмотреть специальную поправку к Налоговому кодексу, согласно которой в случае ликвидации такого предприятия в период освобождения от уплаты налога, оно должно выплатить с полученного дохода за весь период своей деятельности [7, с. 156].

Разумеется, предоставление налоговых и финансово-кредитных льгот должно осуществляться не автоматически, а дифференцированно, в зависимости от государственной значимости осуществляемого проекта, от доли участия в уставном фонде предприятия, от сферы приложения капитала, скорости его оборота.

Необходимо упростить формальности, разрешающие иностранным компаниям заниматься производственной деятельностью и реинвестировать свои доходы. Одновременно следовало бы усилить стимулы по вывозу доходов иностранных компаний не в иностранной валюте, а в виде продукции, производимой ими на экспорт.

В числе организационных мер по привлечению иностранного капитала представляется также необходимым предусмотреть:

- подготовку подзаконного акта (постановления, положения) по пункту 1 статьи Закона РК «Об иностранных инвестициях» о не ухудшении условий функционирования предприятий с участием иностранных инвестиций;
- пересмотр порядка учета курсовой разницы при реализации соглашений о создании предприятий с иностранным капиталом (положительная и отрицательная курсовая разница по текущим валютным счетам предприятий подлежит включению в состав доходов и расходов от внереализационных операций только в случае продажи инвалюты за тенге);
- принятие законопроектов «О залоге», «Об ипотеке недвижимого имущества», разработку механизма использования залоговых форм в целях привлечения иностранного капитала;
- формирование системы мониторинга инвестиционного климата в РК и его регионах.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Закон Республики Казахстан от 8 января 2003 года № 373-III «Об инвестициях».
2. Источник «Forbs.kz» Чем Казахстан может соблазнить инвесторов. – Павлова А. – 2015 г.
3. Малашенкова, О.Ф. Труды факультета международных отношений 2011: научный сборник / О.Ф. Малашенкова. – Вып.2, БГУ.
4. Назарбаев Н.А. Послание Президента РК народу Казахстана «Казахстанский путь – 2050: Единая цель, единые интересы, единое будущее» – Астана, 17 Января 2014 года. – Режим доступа: <http://www.akorda.kz>.
5. Официальный сайт Инвестиционного фонда Казахстана – Режим доступа: [www.ifk.kz](http://www.ifk.kz).
6. Показатели инвестиционной деятельности. Агентство РК по статистике. – Режим доступа: <http://www.stat.kz>.
7. Янковский, К. П. Инвестиции: Учебник / К.П. Янковский. – СПб.: Питер, 2012.

## ISSUES OF FOREIGN INVESTMENTS ATTRACTION INTO ECONOMY OF KAZAKHSTAN

**S.B. Kadyrbay<sup>1</sup>, S.S. Pirmanov<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Senior Lecturer, <sup>2</sup> Candidate for a Master's Degree

<sup>1</sup> Taraz State University named after M.Kh. Dulaty,

<sup>2</sup> Taraz Innovative Humanitarian University, Republic of Kazakhstan

***Abstract.** In this article the main issues of foreign investments attraction into economy of Kazakhstan are considered. Attraction of foreign investments into Kazakhstan is a necessary economic process. Further tactics and strategy of state development directly depends on that, how effectively and qualitatively the state economy will fit into world economic communication. The negative factors, which are reflected in the actual inflow of foreign investments, are considered. It is revealed that attraction of foreign investments creates conditions for real improvement of economy production structure of Kazakhstan.*

**Keywords:** investments attraction, investments, joint ventures, national economy, investment climate.

УДК 338.476.56:60

## АНАЛИЗ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТРАНСПОРТНОЙ СФЕРЫ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

В.В. Ким<sup>1</sup>, Д.У. Сегизбаева<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup> магистр экономических наук, старший преподаватель  
кафедры экономической теории и государственного управления  
Кызылординский государственный университет имени Коркыт-Ата, Республика Казахстан

**Аннотация.** В данной статье анализируется система государственного регулирования транспортной сферы в Республике Казахстан, которая нуждается в дальнейшем реформировании. Вхождение Республики Казахстан в клуб наиболее развитых государств мира предполагает опережающее развитие транспортного комплекса республики, т.к. он обеспечивает стабильное удовлетворение транспортных потребностей народного хозяйства и населения.

**Ключевые слова:** транспорт, тариф, пассажирские перевозки, железнодорожный транспорт, транспортная инфраструктура.

Согласно законодательству, ценовое регулирование основывается на балансе интересов поставщиков услуг и потребителей и, как следствие, должно обеспечить максимальное приближение к «справедливым» рыночным ценам.

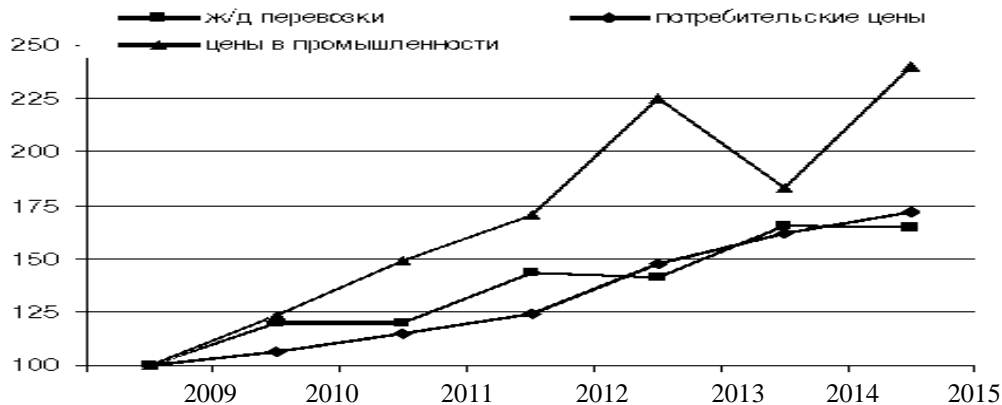


Рисунок 1. Индексы тарифов на перевозки

Примечание: составлено автором на основе литературного источника [3].

В соответствии с рисунком 1, в период с 2009 по 2015 годы динамика роста железнодорожных тарифов составила, в среднем, 5,8 % в год, тогда как индекс потребительских цен ежегодно увеличивался, в среднем, на 9,1 %, а индекс цен промышленности – на 13,3 % (Рисунок 1).

В действующей бюджетной политике предусмотрено частичное субсидирование пассажирских перевозок, и никак не предусмотрены обязательства государства по субсидированию субъектов железнодорожного транспорта как поставщиков социально значимых услуг (объекты малодетальной железнодорожной инфраструктуры). В таблице 1 показаны индексы тарифов на перевозки в Республике Казахстан.

Таблица 1

### Индексы тарифов на перевозки, потребительские цены %

	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Грузовые перевозки						
Транспорт	11,4	0,6	11,7	0,4	10,5	1,3
Ж/д транспорт	19,9	0,0	19,3	-1,1	16,8	-0,3
Пассажирские перевозки						
Транспорт	10,3	6,0	19,3	12,1	14,8	8,1
Ж/д транспорт	0,0	5,5	20,2	16,0	0,8	34,2
Потребительские цены, конец периода	6,7	7,5	8,4	18,8	9,5	6,2
Цены в промышленности	23,8	20,3	14,6	31,9	-18,6	31

Примечание: составлено автором на основе литературного источника [3].

С 2005 года в Республике Казахстан введена практика государственного субсидирования пассажирских перевозок. В период с 2010 по 2015 годы ежегодная сумма выделяемых субсидий составила в среднем 9 миллиардов тенге.

Кроме этого, убытки пассажирских перевозок частично покрывались за счет предоставления АО «НК «КТЖ» (национальная компания «Казахстан темір жолы») временного понижающего коэффициента к тарифам на услуги МЖС (магистральная железнодорожная сеть) в размере 0,01, а также установления тарифа на услуги локомотивной тяги для пассажирских перевозок ниже себестоимости.

Таким образом, покрытие убытков от пассажирских перевозок и малорентабельных грузовых перевозок происходит за счет сокращения финансирования капитальных вложений в воспроизводство основных средств железнодорожного транспорта.

Отставание темпов развития железной дороги от современных потребностей экономики и населения обусловлено следующими проблемами:

1. Экономическая политика, допускающая на протяжении многих лет перекрестное субсидирование пассажирских перевозок за счет грузовых, а также других отраслей экономики (горнодобывающая, строительная и агропромышленный комплекс), за счет падения железнодорожных тарифов относительно роста цен, приводит к «вымыванию» активов отрасли и ухудшению качества транспортной инфраструктуры государства.

2. Накопленный износ основных фондов отрасли создает опасность потери технологической устойчивости железнодорожного транспорта.

3. Эффективность железнодорожного транспорта, существующий ассортимент, доступность и качество услуг, предоставляемых пользователям, уровень внедрения инноваций в деятельность не в полной мере отвечают современным требованиям рынка.

Для обеспечения развития отрасли и экономики в целом, повышения эффективности и качества услуг, привлечения инвестиций в обновление активов необходимо реализовать комплекс мероприятий по реформированию экономической модели и институциональной структуры отрасли.

Открытие границ и либерализация национального законодательства республики в сфере транспортного регулирования обусловили широкий доступ к отечественному рынку транспортных услуг иностранных субъектов транспортного процесса, расширили использование транспортных путей международной торговли через сухопутную территорию, воздушное и морское пространство Республики Казахстан.

Транспортная сфера постепенно становится стабильным источником пополнения национального бюджета, что в значительной степени определяет социально-экономическое развитие регионов, расположенных на важных и узловых точках страны, т.е. по территории которых протекает основной массив транспортно-магистральных путей и грузовых потоков.

В то же время, отечественный транспортный комплекс сегодня столкнулся с рядом объективных сложностей. Во-первых, это касается ограниченных возможностей для активного развития транзитного потенциала государства из-за «несовершенства в Республике Казахстан как транспортно-коммуникационной и транспортно-логистической инфраструктуры, так и отлаженной системы транспортно-экспедиционного обслуживания [2, с. 17].

Во-вторых, в структуре транспортной отрасли республики наблюдается явное доминирование государственных национальных компаний. В наиболее значимых транспортных отраслях это предполагает монопольное поведение транспортных предприятий, которое, в свою очередь, может вызвать неоправданное повышение тарифов и получение дополнительных прибылей.

Современная структура транспортной отрасли практически выглядит как естественная монополия, за исключением автомобильного транспорта, поскольку доминирование национальных транспортных компаний является, по сути, их монопольным положением. К примеру, в секторе железнодорожного транспорта страны монополистом является акционерное общество «Казахстан темір жолы», воздушного транспорта – компания «Эйр Астана», трубопроводного – «ҚазМұнайГаз» [1, с. 22].

В-третьих, в целом ухудшилась ценовая конъюнктура казахстанского экспорта и импорта из-за увеличения транспортных издержек, которые непосредственным образом отражаются на транспортной составляющей контрактных цен. Эффективное государственное управление транспортной сферой решает широкий круг задач. В их числе значатся следующие задачи:

1. сохранение единой государственной транспортной инфраструктуры при одновременном создании условий для активного привлечения частного сектора в развитие конкурентоспособных секторов транспортной системы.

2. создание благоприятных предпосылок для повышения конкурентоспособности казахстанских транзитных путей.

3. активное использование транзитного потенциала Республики Казахстан.

4. выработка механизмов антимонопольного регулирования процессов слияния предприятий, действующих в потенциально конкурентной среде с предприятиями естественно-монопольного сектора, например, в рамках Транспортной стратегии Республики Казахстан до 2016 года.

5. обеспечение финансовой прозрачности всех видов хозяйственной деятельности предприятий транспорта и транспортного комплекса.

Будет проведена работа по совершенствованию действующего законодательства с целью его адаптации к текущим и перспективным процессам реструктуризации в транспортном комплексе, введения новых форм экономических взаимоотношений.

Формирование Национальной транспортной инфраструктуры будет осуществляться самыми различными методами, главными из которых будут политическая и прямая финансовая поддержка, обеспечение инвестиций государственными гарантиями, реализация государственных и региональных программ комплексного развития коридоров, составленных на основе секторных программ развития, которые, в свою очередь, будут разрабатываться на основании общего прогноза развития транспортного комплекса.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Кажымурат, К. Предпосылки создания корпоративных структур в транспортной отрасли Казахстана / К. Кажымурат, С. Нурахметов // Саясат. – № 5. – 2015.
2. Титюхин, Н. Модель транспортно-логистической системы Казахстана / Н. Титюхин, Н. Овчаренко // Логинфо. – № 3. – 2015.
3. Агентство Республики Казахстан по статистике [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.stat.gov.kz>.

*Материал поступил в редакцию 15.02.16.*

### ANALYSIS OF GOVERNMENT REGULATION IN THE TRANSPORT INDUSTRY IN THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

V.V. Kim<sup>1</sup>, D.U. Segizbaeva<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup> Master of Economic Sciences, Senior Teacher of the Department of Economic Theory and Public Administration  
Korkyt Ata Kyzylorda State University, Republic of Kazakhstan

**Abstract.** *This article analyzes the system of government regulation in the transport industry of the Republic of Kazakhstan, which is in need of further reform. The eventual Kazakhstan's entry into the club of major world states assumes a rapid development of the Republic's transportation industry, for it ensures a consistent satisfaction of transportation requirements of national economy and population.*

**Keywords:** *transport, tariff, passenger transportation, railway transport, transport infrastructure.*



УДК 338.45:621

**ПРОБЛЕМЫ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ В ОТРАСЛЯХ ТЯЖЕЛОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ****О.В. Макашина<sup>1</sup>, В.Т. Романова<sup>2</sup>**<sup>1</sup> доктор экономических наук, профессор, <sup>2</sup> студент

Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина, Россия

***Аннотация.** В статье рассматриваются ключевые проблемы российского машиностроительного сектора, ставшие причиной высокой доли импорта продукции тяжелого машиностроения. Дана оценка уровня конкурентоспособности отечественных производителей на сегодняшний день, определены основные направления деятельности для усиления их позиций. Рассмотрены перспективы реализации программы импортозамещения в текущих рыночных условиях.*

***Ключевые слова:** тяжелое машиностроение, импортозамещение, технологии, оборудование, кадры.*

Одним из последствий зависимости нашей страны от продажи энергоносителей за рубеж стала неразвитость отечественного машиностроения. Экспортно-сырьевая модель экономики на практике оказалась крайне неэффективной в условиях нестабильности цен на нефть и привела сначала к стагнации, а затем к рецессии. В сложившихся обстоятельствах остро встал вопрос развития предприятий машиностроения, в частности тяжелого, которые способны стать драйвером стабильного экономического роста. На наш взгляд, страна обладает для этого необходимыми внутренними ресурсами: имеет соответствующую сырьевую и энергетическую базу, еще остается научно-технический и кадровый потенциал, приняты государственные стратегии в отношении машиностроения.

Однако в настоящее время удельный вес машин и оборудования в общем объеме продукции обрабатывающей промышленности составляет менее 21 % [6], тогда как для развитых стран характерна доля 35-50 % [8]. В тяжелом машиностроении в 2014 г. хотя и наблюдался незначительный рост объемов выпуска продукции – 1,3 % по данным Минпромторга, в целом в ряде подотраслей выпуск существенно снизился [7].

Сокращение объемов производства обусловлено несколькими факторами. Один из них – низкий уровень технического оснащения предприятий. Это в первую очередь связано с высокой степенью износа используемого оборудования – около 50 % по оценкам Минпромторга [5]. Данная ситуация является следствием неэффективной инвестиционной политики в области обновления фондов и технического перевооружения. В результате отечественные предприятия тяжелого машиностроения не имеют необходимых ресурсов для выпуска передовых видов продукции, а уровень эффективности производства недостаточно высок для наращивания мощностей.

При отсутствии конкуренции со стороны местных компаний российский рынок постепенно захватывают иностранные производители. В 2014 году по данным Минпромторга доля импорта в различных отраслях тяжелого машиностроения составила в среднем 60-80 % [5]. Из-за рубежа поставляется продукция для всех звеньев производственной цепи, начиная от сырья и материалов, заканчивая покупкой готовых машин, оборудования и прав на патентные технологии. Так, например, для металлургии в основном закупается производственное оборудование европейских брендов. Реальная доля импорта на данном рынке оценивается в 50 %. Поставляется в основном высокотехнологичное оборудование, в частности, прокатное, кузнечно-прессовое и др. [9].

Иностранная продукция, как правило, стоит намного дороже отечественной. К тому же металлургические предприятия зачастую не получают подробных чертежей вместе с оборудованием и в последствии несут дополнительные расходы на покупку деталей и комплектующих у тех же поставщиков. В итоге компании либо вообще отказываются от закупок, либо приобретают подержанное оборудование. Это является причиной медленного обновления устаревших фондов и серьезно сказывается на ряде свойств готовой продукции и ее цене. Вследствие данных причин металлургические предприятия не всегда могут обеспечить машиностроительные заводы качественным металлом в необходимых объемах.

Однако на ключевых для производства характеристиках металла сказывается не только проблема с оборудованием, но и отставание в научно-исследовательской и инновационной деятельности. Например, практикуемая технология легирования стали с добавлением цветных металлов (ванадий, хром, никель, марганец) не обеспечивает необходимый уровень устойчивости к коррозии, жаропрочности и др., а также является достаточно дорогостоящей [2].

Тяжелое машиностроение традиционно является одним из крупнейших потребителей данного металла. Ситуация с отсутствием высококачественной стали оказывает негативное воздействие, например, на автокрано- и экскаваторостроение, так как повышает зависимость данных предприятий от импорта. В условиях волатильности курса рубля и высоких транспортных издержек это значительно сказывается на себестоимости выпускаемой спецтехники. Производители автокранов и экскаваторов чаще всего закупают сталь у иностранных поставщиков в силу ее большей пластичности, свариваемости, уровня прочности и т.д. Необходимые значения по данным показателям достигаются во многом за счет применяемой технологии легирования. Высокое же содержание углерода в производимых российскими металлургическими заводами образцах приводит к понижению

технических характеристик металла, ухудшению качества готовых изделий и росту издержек.

Решение этой проблемы упирается в необходимость крупных вложений в НИОКР, подготовку специалистов, открытие современных опытных производств. В период СССР существовали НИИ, занимавшиеся разработкой подобных технологий. Многие из них закрылись, некоторые сохранились, но требуют обновления материально-технической базы. Однако российские компании пока не готовы осуществлять крупные инвестиции в строительство новых научных центров, модернизацию старых, закупку технологий и обучение персонала. Для того чтобы ситуация изменилась, необходимы внешние стимулы и материальные вливания со стороны государства. Тогда крупные компании будут заинтересованы в осуществлении НИОКР самостоятельно, а средний бизнес получит возможность участвовать в совместных с государством проектах.

Производство экскаваторов зависит от импорта не только в поставке стали, но и комплектующих и в большей степени готовой продукции. На территории России данный рынок в большинстве своем представлен иностранными производителями и совместными предприятиями. Доля импорта различных видов экскаваторов колеблется от 5-10 % до 50-80 % по данным статистики ID-marketing [4]. Наибольшим по объему иностранного присутствия является рынок гусеничных экскаваторов, на втором месте – колесные. При этом данные виды спецтехники чаще всего используются в строительной отрасли.

Иначе обстоит ситуация с производством автокранов. По сравнению с другими видами спецтехники общая доля импорта готовых машин невелика – около 16 % [10]. В производстве кранов грузоподъемности до 100 тонн отечественные компании лидируют. Сегмент же сверхгрузоподъемных моделей практически полностью представлен иностранными компаниями. Однако стоит отметить, что спрос на них крайне мал, в то время как на 25-тонные автокраны приходится около 80 % рынка [11].

Значения показателей объемов импорта на первый взгляд однозначно характеризуют российский рынок экскаваторной техники как импортозависимый, а рынок автокранов как успешно реализующий политику импортозамещения. При более детальном анализе производственного процесса ситуация оказывается иной.

Многие отечественные производители подъемно-транспортной техники представляют собой так называемые «отверточные производства». Предприятия выпускают готовую продукцию на территории России под российскими брендами, но сырье, материалы и комплектующие поставляются из-за рубежа. Немаловажен и тот факт, что само оборудование для производства автокранов зачастую импортное.

Если большая часть металлоконструкций для автокранов и экскаваторов производится многими предприятиями самостоятельно, то гидроаппаратура в основном импортируется. Поставляются иностранными компаниями грузовые лебедки, поворотные механизмы, гидравлические и электрические компоненты. Таким образом, о реальном импортозамещении в автокраностроении говорить, на наш взгляд, преждевременно.

Сложившаяся на данный момент кризисная ситуация с одной стороны негативно сказывается на отечественных компаниях, но с другой создает определенные условия для усиления их конкурентоспособности. Падение курса рубля серьезно ослабило позиции зарубежных поставщиков на российском рынке, так как произошло резкое удорожание стоимости закупаемых материалов, машин, оборудования и т.д. Рост цен подвинул многие заводы на мероприятия по оптимизации производства, унификации конструкций выпускаемой техники с целью замены дорогих импортных комплектующих отечественными. Стимул этот скорее временный. У российских компаний должно сложиться понимание уровня зависимости от зарубежных поставок, что уже впоследствии станет толчком для ориентации бизнеса на развитие собственных производств недостающих комплектующих или материалов.

В российской практике есть примеры удачных крупных инвестиций в развитие производства и научно-исследовательскую деятельность. На рынке автокранов и экскаваторов действуют крупные компании, активно внедряющие новейшие мировые технологии и разрабатывающие собственные.

Так, в 2011 году на Краснобородском угольном разрезе был введен в эксплуатацию самый мощный в России экскаватор ЭКГ-32Р типа «прямая механическая лопата», первый среди отечественных моделей оснащенный электроприводом переменного тока. Производство данного экскаватора стало возможно в результате проведенной модернизации и обновления производственной базы ООО «ИЗ-КАРТЭКС им. П.Г. Коробкова».

В 2012 году на заводе ООО «Автокран» было запущено серийное производство автокранов с уникальными стрелами оvoidной формы. Внедрение данной технологии позволило существенно улучшить грузовые характеристики крана при снижении веса всей конструкции. Применение стрел оvoidного профиля – яркий пример успешной модернизации производства. Однако для выпуска стрел данного типа необходима высокопрочная сталь, которую российские металлургические заводы не поставляют.

Несмотря на наличие удачных примеров нововведения, как правило, не связаны с разработкой новых видов продукции и технологий. Зачастую инновации носят лишь имитационный характер, так как происходит заимствование и адаптация уже существующих технологий, а не разработка собственных. Затраты на научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки хотя и растут в последние годы, все же остаются на низком уровне. По данным Росстата за 2014 год доля организаций, осуществлявших технологические инновации в производстве машин и оборудования, составила около 15 %, при этом удельный вес инновационной продукции составил всего 6,2 %. Начиная с 2011 года данные показатели имеют тенденцию к снижению. Доля затрат на научные исследования и разработки в области производства машин и оборудования по итогам 2013 года составила менее 2 % [1].

Отсутствие квалифицированных кадров является следующей проблемой тяжелого машиностроения в России. Со времени распада СССР закрылось большое количество средне-специальных учебных заведений,

готовивших рабочих специалистов для промышленности. При этом средний возраст работников большинства предприятий отрасли в 2010 году превышал 50 лет [3]. Эти сотрудники постепенно выходят на пенсию, а новых специалистов учебные заведения практически не готовят. В итоге на данный момент тяжелое машиностроение испытывает нарастающий дефицит квалифицированных кадров. Решение данной проблемы требует участия властей всех уровней, так как предполагает осуществление социальных программ, направленных на повышение престижа рабочих профессий. Предприятия со своей стороны должны обеспечивать сотрудникам социальные гарантии, высокий уровень заработной платы и соответствующие условия труда.

Кадровая проблема в тяжелом машиностроении касается не только численности, но и качества человеческого капитала, которое является одним из определяющих факторов, влияющих на производительность труда. Необходимый уровень подготовки специалистов можно обеспечить совместными усилиями государства и бизнеса «путем более активного вовлечения компаний в составлении учебных планов технических училищ и ВУЗов (для сокращения разрыва между требованиями производства и образовательными стандартами)» [3].

Нехватка квалифицированных кадров, отсутствие производства ключевых комплектующих, высококачественных материалов, недостаточные инвестиции в исследования и разработки, устаревшее и изношенное производственное оборудование являются ключевыми проблемами российских предприятий сектора тяжелого машиностроения. Развитие отрасли является очень многозадачным вопросом, решение которого потребует комплексных действий по ряду направлений. Необходимо сформировать благоприятные условия для старта новых производств, создать стимулы для активизации инновационной деятельности существующих компаний, подготовить достаточно квалифицированных кадров, сформировать соответствующую инфраструктуру и т.д. При наличии единой политики, эффективно работающей стратегии и активном участии региональных властей ситуацию с импортом продукции тяжелого машиностроения можно изменить в ряде подотраслей уже в ближайшие годы.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Городникова, Н.В. Индикаторы науки: 2015: статистический сборник / Н.В. Городникова, Л.М. Гохберг, К.А. Дитковский и др. – М.: НИУ ВШЭ, 2015. – 320 с.
2. Искусство взять азот [Электронный ресурс] // Журнал «Эксперт-Урал». – 2007. – №14(277). – Режим доступа: <http://expert.ru/ural/2007/14/> (дата обращения: 21.01.2016)
3. Кондратьев, С. Модернизация человеческого капитала / С. Кондратьев // Журнал «Объединенное Машиностроение». – 2012. – №1(7) – С. 13-18.
4. Ловков, А.В. Импорт экскаваторов в Россию [Электронный ресурс] / А.В. Ловков. – Исследовательская компания «ID-marketing»: сайт – 2011. – Режим доступа: <http://www.id-marketing.ru/goods/import-ekskaatorov-za-3-kvartala-2010.html> (дата обращения: 10.02.2016)
5. Об утверждении Стратегии развития тяжелого машиностроения на период до 2020 года [Электронный ресурс]: приказ Минпромторга России от 09.12.2010 N 1150. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
6. Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами по отдельным видам экономической деятельности Российской Федерации [Электронный ресурс] // ФСГС: сайт. –Режим доступа: [http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_main/rosstat/ru/statistics/enterprise/industrial/#](http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/enterprise/industrial/#) (дата обращения: 07.02.2016)
7. Основные результаты работы Министерства промышленности и торговли за 2014 год [Электронный ресурс]: отчет Минпромторга, март 2015 // Правительство РФ: сайт – Режим доступа: [http://government.ru/dep\\_news/17702/](http://government.ru/dep_news/17702/) (дата обращения: 10.01.2016)
8. Половинкин, В.Н. Современное состояние и проблемы развития отечественного машиностроения / В.Н. Половинкин, А.Б. Фомичев // Информационное агентство «ПроАтом» – 2013 – Режим доступа: <http://www.proatom.ru/modules.php?name=News&file=print&sid=4639> (дата обращения: 05.02.2016).
9. Проблемы импортозамещения в металлургическом машиностроении [Электронный ресурс] / Международной промышленной выставки «Металл-Экспо»: сайт – 2015. – Режим доступа: <http://www.metal-expo.ru/ru/news/1765> (дата обращения 10.12.2015)
10. Русские не сдаются: рынок автокранов // Журнал «Спецтехника и нефтегазовое оборудование». – 2014. – №11-12(118) – С.20-22.
11. Трудный год российских кранов [Электронный ресурс] // Журнал «Спецтехника и коммерческий транспорт»: сайт – 2015 – Режим доступа: <http://st-kt.ru/articles/avtokrany-v-rossii-pervaya-tret-goda> (дата обращения: 20.12.2016)

Материал поступил в редакцию 29.02.16.

## ISSUES OF IMPORT SUBSTITUTION IN HEAVY ENGINEERING INDUSTRY

O.V. Makashina<sup>1</sup>, V.T. Romanova<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Doctor of Economic Sciences, Professor, <sup>2</sup> Student

Ivanovo State Power University named after V.I. Lenin, Russia

**Abstract.** In this article the key issues of the Russian machine-building sector, which have become the causes of a large volume of import production in heavy engineering industry, are considered. The evaluation of competitiveness level of Russian producers is given, the main activities for strengthening of their positions are determined. Prospects of implementation of the import substitution program under the current market conditions are considered.

**Keywords:** heavy engineering industry, import substitution, technologies, equipment, personnel.

УДК 336.7

## ПРОБЛЕМЫ УЧАСТИЯ БАНКОВ В ИНВЕСТИЦИОННОМ ПРОЦЕССЕ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Т.Н. Маширова<sup>1</sup>, Ж.М. Сейсенбаева<sup>2</sup>, С.Е. Аширбаева<sup>3</sup>

<sup>1</sup> кандидат экономических наук, доцент, <sup>2</sup> магистр, старший преподаватель, <sup>3</sup> магистрант  
Южно-Казахстанский государственный университет имени М.О. Ауэзова (Шымкент), Казахстан

***Аннотация.** В последнее время появились некоторые признаки оживления инвестиционной активности казахстанских банков. Растет понимание того, что период безраздельного господства «коротких денег» близится к завершению, а с началом экономической стабилизации банки, осуществляющие инвестиции в производство, получают ощутимое преимущество. Это позволяет предположить, что даже существование общеизвестных негативных факторов – высокой инфляции, слишком длительного периода отдачи, дороговизны проектов и т.д. – не станет препятствием для участия банков в процессе модернизации казахстанской экономики. Ряд крупных банков уже сейчас пересматривают свою стратегию развития и начинают активно включаться в инвестиционный процесс. В статье рассмотрен существующий ряд проблем, которые в той или иной степени тормозят развитие кредитно-инвестиционной деятельности казахстанских банков.*

***Ключевые слова:** инвестиционный проект, кредитоспособность заемщика, кредитные и инвестиционные риски, льготное налогообложение, финансовые ресурсы, коммерческие банки.*

В современных условиях инвестиционная инфраструктура Казахстанского финансового рынка характеризуется недостаточной развитостью. Фактически только банки являются ее единственным относительно сложившимся инвестиционным институтом. Многие элементы инвестиционной инфраструктуры находятся в стадии становления (инвестиционные венчурные фонды, маркетинговые, кредитные и рейтинговые центры, фирмы по подготовке, планированию и оценке инвестиционных проектов).

Однако и у банков существуют определенные проблемы при участии в инвестиционном процессе:

В Казахстане по существу не сформирован рынок инвестиционных проектов. Предлагаемые инвестиционные проекты характеризуются недостаточной проработанностью. Банки вынуждены самостоятельно заниматься всем комплексом работ, сопряженных с проектным финансированием. Небольшие банки не имеют, как правило, специализированных подразделений, так как их организационная структура строится по функциональному признаку исходя из традиционного состава банковских операций. Кредитные службы не обладают достаточным опытом и методическим обеспечением для осуществления анализа современных инвестиционных проектов. Все эти факторы обуславливают высокий уровень издержек, связанных с подготовкой и осуществлением инвестиционных проектов [2].

Высокие риски банков, связанные с финансированием инвестиционных процессов. В условиях повышенных рисков усиливается необходимость совершенствования деятельности банков по рациональному выбору точек приложения инвестиций, поиску инвестиционных проектов, способных принести реальную отдачу, конкретных финансовых партнеров, и профессиональной работы с ними. А также отсутствие у банков эффективных ценовых стратегий, реализация которых позволит банку формировать реальные цены на инвестиционные ресурсы. Как известно, существенную роль в повышении эффективности действующей системы направления кредитных ресурсов в производство играет процентная политика коммерческих банков, которая должна быть построена таким образом, чтобы предоставление инвестиционных кредитов было выгодным и банку, и заемщику. Важными и перспективными направлениями кредитования, нуждающимися в развитии, являются синдицированные и ипотечные кредиты в производственной сфере.

Необходимость обеспечения устойчивости и объединения усилий в сложной экономической ситуации явилась важным, но не единственным обстоятельством усиления взаимодействия финансовых структур. Решение проблем перспективного размещения активов при сокращении возможностей использования спекулятивных финансовых инструментов определяет выбор надежных и максимально контролируемых способов вложения, в качестве которых и выступает инвестирование в финансовый бизнес. Вместе с тем интеграция финансовых структур представляет собой одну из важнейших предпосылок осуществления инвестиций в реальный сектор экономики, поскольку на базе маломощных банков обеспечить масштабное инвестирование производства не удастся даже при создании максимально благоприятных условий [1].

В целом, исследуя вопросы проблем участия банков в инвестиционном процессе, следует отметить, что в отечественной практике, по существу, отсутствуют механизмы, стимулирующие развитие производственных инвестиций коммерческих банков. В Казахстане не используются такие общепринятые по мировым меркам инструменты, как льготный порядок резервирования привлеченных средств, особые условия рефинансирования коммерческих банков под реальные инвестиционные проекты. При несформированности экономических условий, позволяющих привлечь к участию в инвестиционном процессе основную массу коммерческих банков,

лишь отдельные банки осуществляют производственные инвестиции, совокупные объемы которых несопоставимы не только с потребностями экономики, но и наличным инвестиционным потенциалом банковской системы.

Поэтому для решения проблемы повышения инвестиционной активности банковской системы является целесообразным создание системы стимулирования и страхования инвестиций. Одним из условий предоставления банками долгосрочных займов на инвестиционные проекты при высоких кредитных и инвестиционных рисках производственной сферы является наличие государственных гарантий. К числу мер, способствующих возрастанию производственных инвестиций коммерческих банков, можно также отнести дифференциацию экономических нормативов в зависимости от доли их инвестиций в реальный сектор экономики и льготное налогообложение [3].

Важнейшими предпосылками активизации банковского инвестирования экономики является создание долгосрочной ресурсной базы банковского сектора и формирование условий для его эффективной деятельности по обслуживанию потребностей производства, что связано с осуществлением комплекса мер по реструктуризации банковской системы Казахстана.

Действительные возможности развития инвестиционной деятельности в сложившихся условиях во многом зависят от эффективной реструктуризации банковской системы. Серьезные изменения в роли и значимости не только отдельных крупных или мелких, но целых групп банков, происшедшие под воздействием финансового кризиса, ориентируют многие из них на поиск более рациональных форм взаимодействия с отечественной промышленностью, другими сферами деятельности национальной экономики. В связи с этим весьма полезным может оказаться изучение богатого опыта, накопленного в этой области в мировой практике, и возможностей его использования в казахстанской экономике.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Белозеров, С.А., Мотовилов О.В. Банковское дело. Учебник / С.А. Белозеров, О.В. Мотовилов. – М.: изд. Проспект, 2014. – С. 408
2. Гамидов, Г.Н. Банковское и кредитное дело / Г.Н. Гамидов. – М.: Банки и биржи, 2008.
3. Исакаев, У.М. Банковское дело: Учебник / У.М. Исакаев. – Алматы: Экономика, 2011. – 552 с.

*Материал поступил в редакцию 16.02.16.*

#### THE ISSUES OF BANK PARTICIPATION IN INVESTMENT PROCESS AND THEIR SOLUTION

**T.N. Mashirova<sup>1</sup>, Zh.M. Seysenbaeva<sup>2</sup>, S.E. Ashirbaeva<sup>3</sup>**

<sup>1</sup> Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, <sup>2</sup> Master, Senior Lecturer, <sup>3</sup> Candidate for a Master's Degree  
M.O. Auezov South Kazakhstan State University (Shymkent), Kazakhstan

**Abstract.** *Recently there were some signs of investment activity development of the Kazakhstan banks. The understanding that the period of absolute domination of "short-term money" draws to an end, and from the beginning of economic stabilization the banks carrying out investments into production will get measurable benefit. It allows to assume that even existence of well-known negative factors – high inflation, too long period of returns, high cost of projects, etc. – won't become an obstacle for banks' participation in the modernization of Kazakhstan economy. A number of large banks reconsider the development strategy and begin actively to join to the investment process. In this article the existing problems which in this or that degree thwart progress of credit and investment activity of Kazakhstan banks are considered.*

**Keywords:** *investment project, creditworthiness of borrower, credit and investment risks, preferential taxation, financial resources, commercial banks.*

УДК 338.45

## ГОСУДАРСТВЕННЫЕ МЕРЫ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ НЕФТЕГАЗОВОГО СЕКТОРА РК

А.А. Онласинова<sup>1</sup>, А.М. Кудайбергенова<sup>2</sup><sup>1</sup> старший преподаватель, <sup>2</sup> магистрант

Таразский инновационно-гуманитарный университет, Республика Казахстан

*Аннотация.* В статье дается обзор инструментов регулирования деятельности компаний нефтегазового сектора экономики. Названы инструменты государственного регулирования, обозначены недостатки действующей системы государственного регулирования в нефтегазовом секторе экономики. Выявлены основные направления совершенствования государственного регулирования нефтегазового комплекса Казахстана.

*Ключевые слова:* нефтегазовый сектор, государственное регулирование, налогообложение, инструменты управления, нефтегазовые компании.

В последние годы Казахстан занимает все более уверенную позицию в энергетическом мире. Крупные проекты в Кашагане и Карачаганаке показывают, насколько богата углеводородами наша страна. По базовому прогнозу Кембриджской Ассоциации энергетических исследований HIS CERA к 2035 году суммарная добыча в основных нефтяных странах Евразии возрастет 731 млн. тонн, и доля Казахстана увеличится до 23,5 %. Существенный прирост добычи нефти и газа требует серьезного пересмотра государственного регулирования нефтегазовой отрасли для формирования выгодных условий отечественным производителям и иностранным инвесторам, а также развития нефтеперерабатывающего производства [4, с. 25].

В основе государственного регулирования нефтегазового сектора лежат методы и формы вмешательства государства в осуществление макроэкономической политики. Существует две основные формы: административные методы государственного регулирования через расширение государственной собственности на материальные ресурсы, управление государственными предприятиями, законотворчество и экономические методы государственного регулирования с помощью различных мер макроэкономической политики. При прямом вмешательстве государство обладает капиталами в самых разнообразных формах, предоставляет кредиты, принимает долевое участие, является собственником предприятий, а также принимает законодательные акты, призванные упорядочить и развивать отношения между всеми элементами рыночной системы. Косвенное вмешательство предполагает осуществление государственного регулирования посредством использования основных инструментов государственной экономической политики, которыми являются налогово-бюджетная и кредитно-денежная политика [5, с. 400-402].

В настоящее время Правительство РК активно принимает различные методы по усовершенствованию государственного регулирования нефтегазового сектора. В 2012 году в нефтегазовом секторе произошли некоторые правовые изменения. Ключевыми событиями являются принятые Законы РК от 9 января «О газе и газоснабжении» и Закон РК от 22 июня «О магистральном трубопроводе». Закон «О газе и газоснабжении» регулирует отношения в сфере газа и газоснабжении. Основной целью данного Закона является приоритетное обеспечение внутреннего рынка товарным и сжиженным нефтяным газом, производимым на территории РК, а также регламентирует эффективную, надежную и безопасную эксплуатацию объектов систем газоснабжения. Закон предусматривает регулирование цен на реализацию сжиженного газа, при этом главной целью является исключение посредников при его купле-продаже, что, безусловно, повлияет на прозрачность процедуры обращения газа на рынке. Для этого Закон, в частности, вводит аккредитацию газосетевых организаций. Данный принцип аналогичен принципу аккредитации оптовых поставщиков нефтепродуктов. Также утверждены соответствующие правила аккредитации газосетевых организаций. Одним из основных требований правил является наличие объектов хранения газа общим объемом не менее 300 тонн, что исключает возможность прохождения аккредитации посредническими компаниями. Закон «О магистральном трубопроводе» регулирует общественные отношения, возникающие при проектировании, строительстве, эксплуатации, консервации и ликвидации магистрального трубопровода. Он направлен на обеспечение эффективной, надежной и безопасной эксплуатации магистрального трубопровода, являющегося стратегическим государственным объектом [3, с. 59-60].

Законом «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты РК по вопросам магистрального трубопровода и налогообложения» закрепляется приоритетное право государственного участия в проекте любого вновь создаваемого в Казахстане магистрального трубопровода вне зависимости от его форм собственности. Этим Законом государство закрепило положение по контролированию не менее 51 % доли участия в новых нефте- и газопроводах. В связи с вступлением в Таможенный союз Казахстан также ратифицировал ряд соглашений по вопросам, касающихся нефтегазового сектора:

1. Соглашение о порядке организации, управления, функционирования и развития общих рынков нефти, нефтепродуктов Республики Беларусь, Республики Казахстан, Российской Федерации от 9 декабря 2010 года. Основными принципами данного соглашения является неприменение Странами во взаимной торговле

количественных ограничений и вывозных пошлин, приоритетное обеспечение потребностей Стран в нефти и нефтепродуктах, унификация норм и стандартов на нефть и нефтепродукты, обеспечение экологической безопасности, формирование системы информационного обеспечения общих рынков нефти и нефтепродуктов Стран.

2. Соглашение о транспортировке газа. Страны должны обеспечить достижения рыночных (равнодоходных) цен на газ на территориях всех Стран не позднее 1 января 2015 года. Казахстану предписано поэтапно повысить цены на реализацию газа на всей территории до уровня цен РФ.

Таким образом, соответствующие соглашения определяют основные направления взаимодействия Стран в сфере проведения согласованной экономической, валютной политики, создания общего рынка услуг, капитала, трудовых ресурсов, доступа к услугам естественных монополий, технического регулирования. Взаимоотношения государства и недропользователя регулируются основным Законом Республики Казахстан от 24 июня 2010 года «О недрах и недропользовании», а также действует Налоговый Кодекс Республики Казахстан, Законы Республики Казахстан «О газе и газоснабжении» и «О государственном имуществе».

3. Порядок предоставления права недропользования определяется Правилами, утвержденными постановлением Правительства Республики Казахстан от 25 декабря 2010 года №1412. В 2003 году Указом Президента Республики Казахстан была утверждена Государственная программа освоения казахстанского сектора Каспийского моря, рассчитанная на 2003-2015 годы, а в 2010 году обновленный Комплексный план развития береговой полосы казахстанского сектора Каспийского моря. Обязательным условием конкурсов на предоставление права недропользования для проведения нефтяных операций на море является долевое участие в качестве недропользователя в соответствующем контракте национальной компании в размере не менее 50 % [1, с. 87].

4. В целях обеспечения потребностей внутреннего рынка, а также регулирования цен на ГСМ Правительство продлило эмбарго (мораторий) на вывоз ГСМ до 1 июля 2012 года. Запрет на экспорт светлых нефтепродуктов будет продлеваться регулярно до 2015 года, когда завершится реконструкция трех крупных НПЗ, которые позволят обеспечить потребности внутреннего рынка во всех видах ГСМ. Дальнейшее развитие данного направления предполагается осуществлять, в том числе с параллельным решением вопросов по увеличению глубины переработки черного золота до 87-90 % и доведением качества отечественных нефтепродуктов до стандартов качества Евро.

Также один из мер Правительства РК повышение экспортных пошлин на нефтепродукты. Норма действует с 1 января 2012 года. Согласно документу установлены ставки таможенных пошлин на экспорт светлых нефтепродуктов в размере \$164,97 против действовавших с 27 сентября 2011 года \$143,54 за тонну, темных нефтепродуктов – 109,98 за тонну против \$95,69 за тонну. ЭТП на сырую нефть сохранена на уровне \$40 за тонну. В 2011 году Министерством нефти и газа РК реализовывалось 8 бюджетных программ с утвержденным объемом финансирования 15 144,0 млн. тенге, исполнение за отчетный год составило 15 135,4 млн. тенге или 99,9 % к утвержденному плану.

Начало реализации крупных проектов как освоение Кашагана, расширение производственных мощностей на Карачаганаке и строительства нового завода на Тенгизе, стало важным шагом достижение договоренности с крупнейшими операторами, такими как НСиОСи, КПО и ТШО по внедрению реальных механизмов развития казахстанского содержания и пересмотру действующих тендерных процедур. Вместе с тем, доля казахстанских товаров в нефтегазовом секторе составляет всего лишь 9 % от общего объема закупок материалов и оборудования.

В рамках Государственной программы по форсированному индустриально-инновационному развитию реализуются такие инвестиционные проекты, как строительство комплекса по производству ароматических углеводородов на Атырауском нефтеперерабатывающем заводе, производство дорожных битумов на Актауском заводе пластических масс. В области газопереработки актуальной представляется реализация проекта строительства интегрированного газохимического комплекса в Атырауской области, стоимостью 6,3 миллиарда долларов, что предполагает ежегодный выпуск 500 тысяч тонн пропилена и 800 тысяч тонн полиэтилена, в целом объемы производства комплекса будут ориентированы на экспорт выпускаемой продукции и с насыщением внутренней потребности Казахстана [2, с.22-23].

Объем экспорта нефти и газового конденсата за 9 месяцев 2012 года составил 51 млн. тонн, в том числе по направлениям: Атырау-Самара – 11 527 тыс. тонн (99,8 % по сравнению с аналогичным периодом 2011 года), ОГПЗ (конденсат) – 632 тыс. тонн (64 %), КТК – 20 710 тыс. тонн (97,8 %), Атасу – Алашанькоу – 7461 тыс. тонн (86,1 %), морской порт Актау – 5323 тыс. тонн (87 %), железная дорога – 4958 тыс. тонн (93,2 %). За 9 месяцев 2012 года переработка нефти на отечественных НПЗ по данным АО «ИАЦ НГ» составила 10679 тыс. тонн. Из переработанной нефти на трех НПЗ произведено: бензина - 2122 тыс. тонн (106,5 %); дизельного топлива – 3136 тыс. тонн (102,4 %); мазута- 2633 тыс. тонн (96,1 %); авиакеросина – 310 тыс. тонн (105,2 %).

В перспективе прогнозируемая добыча нефти в Казахстане составит в 2015 году – около 100 млн. тонн, в 2020 году 160 млн. тонн. Добыча газа составит в 2015 году – 61,5 млрд. м<sup>3</sup>, в 2020 году – 80,1 млрд. м<sup>3</sup>. Перспективы нефтедобывающей отрасли Республики Казахстан предполагают создание благоприятных условий для дальнейшего развития нефтеперерабатывающих производств, способных удовлетворять внутренние потребности в высококачественном топливе, а также осуществлять его поставки на внешние рынки [6].

Наряду с позитивными тенденциями существует комплекс проблем, связанных с решением вопросов

реализации перспективных маршрутов транспортировки нефти, развития нефтеперерабатывающего сектора, обеспечения экологической безопасности, а также увеличение доли казахстанского содержания в закупках нефтегазовых компаний. Несмотря на то, что по запасам нефти и газа Казахстан находится в первой десятке нефтедобывающих стран мира, тем не менее, остается вне мирового нефтяного бизнеса. Это объясняется отдаленностью республики от потенциальных рынков сбыта и достаточно высокой себестоимостью добычи нефти. Данные факторы обуславливают необходимость дальнейшей проработки стратегических направлений развития нефтегазового комплекса Казахстана на предстоящий период и проведения соответствующей работы по совершенствованию и унификации механизма государственного регулирования нефтегазового рынка. Наряду с природными особенностями, на процесс освоения нефтегазовых ресурсов значительное влияние оказывают институциональные факторы.

Существенную роль в определении норм и правил недропользования играет государство, независимо от типа экономической системы. В условиях рыночной системы хозяйствования государство часто выступает как собственник нефтегазовых ресурсов, с другой стороны необходимость вмешательства со стороны государства обусловлена недостаточной эффективностью рыночных механизмов в регулировании экономических систем. Таким образом, необходимость государственного регулирования нефтегазового сектора определяется не только задачами регулирования рынка, ролью добычи углеводородов в экономике страны, повышением эффективности управления госсобственностью, но и особенностями функционирования объекта регулирования, реализацией установленных норм и правил, а также их эволюции, поиска новых эффективных форм и методов взаимодействия хозяйственных единиц и их организационной структуры, направленных на обеспечение экономического роста и общественного благосостояния.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бутырина, Е. Особенности национального шельфа / Е. Бутырина // Kazenergy. – 2012. – №3 (53).
2. Министерство нефти и газа. Развитие нефтегазовой отрасли Казахстана // Kazenergy. – 2012. – №3 (53).
3. Момышев, Т. Госинспекция в нефтегазовом комплексе: результаты и задачи / Т. Момышев // Oil and gas of Kazakhstan. – 2012. – 6.
4. Пресс служба Ассоциации Kazenergy. Евразийский лидер // Kazenergy. – 2012. – №3 (53).
5. Чепурин, М.Н. Курс экономической теории / М.Н. Чепурин, Е.А. Киселева. – Изд. Киров «АСА», 2007.
6. www.mgm.gov.kz

*Материал поступил в редакцию 24.02.16.*

#### GOVERNMENT MEASURES FOR REGULATION OF THE OIL AND GAS SECTOR IN KAZAKHSTAN

**A.A. Onlasinova<sup>1</sup>, A.M. Kudaybergenova<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Senior Lecturer, <sup>2</sup> Candidate for a Master's Degree

Taraz Innovative Humanitarian University, Republic of Kazakhstan

**Abstract.** *In this article the review of instruments of enterprises activity regulation of the oil and gas sector is given. Instruments of state regulation are revealed, shortcomings of the state regulation system of the oil and gas sector are designated. The main directions of state regulation improvement of an oil and gas complex in Kazakhstan are revealed.*

**Keywords:** *oil and gas sector, state regulation, taxation, management tools, oil and gas enterprises.*



УДК 339.72.053

## АНАЛИЗ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ МЕЖБАНКОВСКОЙ СИСТЕМЫ ПЕРЕВОДОВ ДЕНЕГ

Ж.А. Сариева<sup>1</sup>, Р.С. Абдрахманова<sup>2</sup><sup>1</sup> старший преподаватель кафедры «Финансы», <sup>2</sup> главный специалист отдела научных исследований и развития<sup>1</sup> Южно-Казахстанский государственный университет им. М. Ауезова (Шымкент),<sup>2</sup> АО «Финансовая академия» (Астана), Казахстан

**Аннотация.** В статье рассмотрены сущность и особенности национальных платежных систем, приведен анализ их функционирования за последние годы, определено влияние на развитие банковской деятельности.

**Ключевые слова:** платежная система, межбанковская система переводов денег, Казахстанский центр межбанковских расчетов.

Межбанковская система переводов денег (МСПД) является системой валовых расчетов в режиме реального времени страны (RTGS), в которой каждый документ обрабатывается индивидуально и перевод денег осуществляется на основании каждого платежного документа.

Назначение МСПД состоит в обработке наиболее крупных и приоритетных платежей в стране. Через систему могут проводиться как кредитовые, так и дебетовые переводы. Система обеспечивает окончательность проведения расчетов в национальной валюте (тенге) в течение операционного дня. При этом платежи в МСПД осуществляются только электронным способом.

Управление МСПД осуществляет Национальный Банк, а оператором системы, обеспечивающим ее функционирование, является Казахстанский центр межбанковских расчетов (КЦМР). В МСПД соблюдаются процедуры обеспечения информационной безопасности, утвержденные КЦМР, которые направлены на удостоверение факта передачи электронных сообщений и обнаружение ошибки при их передаче. КЦМР и пользователи обеспечивают учет и осуществляют контроль отправляемых и получаемых электронных сообщений [1].

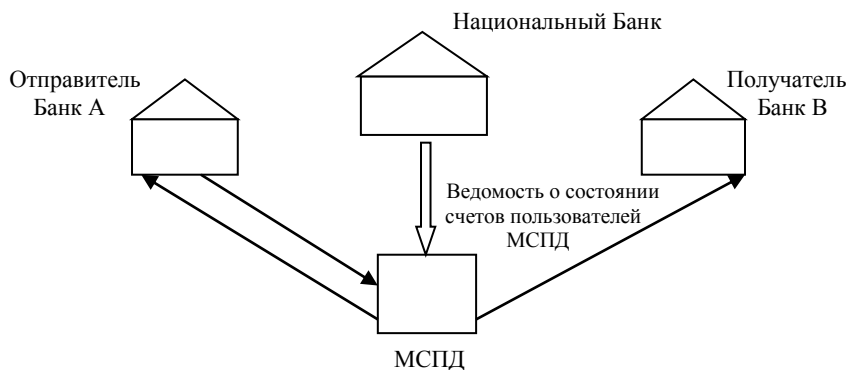


Рис. 1. Обмен электронными сообщениями между пользователями МСПД

В начале операционного дня системы (с 8 до 9 утра) Национальный Банк Республики Казахстан переводит определенную часть средств пользователей МСПД с их корреспондентских счетов в Национальном Банке Республики Казахстан на специально определенный счет НБРК – счет МСПД в НБРК. Операционный день МСПД начинается в 9:00 часов. Переводы денег в МСПД осуществляются в течение операционного дня в пределах суммы денег пользователя, переведенной им на счет МСПД в Национальном Банке, а также суммы денег, поступивших от других пользователей МСПД. В случае недостаточности денег для осуществления платежа, платежный документ становится в очередь.

Платежные документы, находящиеся в очереди, обрабатываются в соответствии с кодами приоритетности. В пределах кодов приоритетности исполнение платежных документов осуществляется в порядке поступления их в очередь, по принципу FIFO (первый в приход, первый в расход). Пользователи системы вправе устанавливать и менять очередность исполнения платежных документов. Кроме того, пользователи могут отозвать платежный документ, находящийся в очереди. В течение операционного дня пользователям, по их запросам, предоставляется информация об исполненных платежах, о платежных документах, зарегистрированных в очереди, и об остатках денег у пользователя в системе [4].

Всего за 2015 год через МСПД было осуществлено 13,5 млн. транзакций на сумму 226,5 трлн. тенге. По сравнению с 2014 годом количество платежей уменьшилось на 3,5% (на 489,8 тыс. транзакций), сумма платежей

выросла на 14,8% (на 29,3 трлн. тенге). В среднем за день через МСПД за 2015 год проходило 55,1 тыс. транзакций на сумму 924,3 млрд. тенге, что меньше по сравнению с 2014 годом по количеству на 3,5% (на 2,0 тыс. транзакций) и больше по сумме на 14,8% (на 119,4 млрд. тенге) [3].

Таблица 1

Межбанковская система переводов денег (МСПД) (тыс. транзакций и млрд. тг.)					
Год		декабрь		Всего (январь-декабрь)	
		количество	объем	количество	объем
2014	всего	1 360,8	25 048,4	13 978,6	197 199,0
	в среднем за день	68,0	1 252,4	57,1	804,9
2015	всего	1 242,3	22 503,8	13 488,8	226 460,0
	в среднем за день	62,1	1 125,2	55,1	924,3
Изменение в %	всего	-8,7%	-10,2%	-3,5%	14,8%
	в среднем за день	-8,7%	-10,2%	-3,5%	14,8%

Источник: www.nationalbank.kz

Анализ межбанковской системы переводов денег Республики Казахстан показал уникальность платежной системы РК, которая заключается в следующем:

1. Осуществление платежей в режиме реального времени.
2. Способность определить в любой момент операционного дня количество средств на корсчете, с тем, чтобы выгодно использовать средства банка.
3. Возможность самостоятельно определять тот или иной способ осуществления расчетов с соблюдением соответствующих требований.
4. Наличие надежных средств защиты от несанкционированного доступа посторонних лиц [2,4].

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Банковское дело: учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по экономическим специальностям / под ред. заслуженного деятеля РК, д.э.н., профессора У. М. Исакаова. – Алматы : Издательство «Экономика», 2011. – 552 с.
2. Ильяс, А. А. Платежная система Республики Казахстан: теория и практика / А. А. Ильяс, А. К. Саулембекова. – Алматы : Экономика, 2009. – 208 с.
3. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.kisc.kz.
4. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: www.nationalbank.kz.

Материал поступил в редакцию 08.02.16.

## THE ANALYSIS OF INTERBANK MONEY TRANSFER SYSTEM

Zh.A. Sariyeva<sup>1</sup>, R.S. Abdrakhmanova<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Senior Lecturer of Finance Department, <sup>2</sup> Leading Specialist of Scientific Research and Development Department

<sup>1</sup> M. Auezov South Kazakhstan State University (Shymkent),

<sup>2</sup> JSC Finance Academy (Astana), Kazakhstan

**Abstract.** The article deals with the nature and peculiarities of national payment systems. The analysis of their functioning for recent years is presented; the influence on development of banking activity is determined.

**Keywords:** payment system, interbank money transfer system, Kazakhstan interbank settlement center.

УДК 338.45

## РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ КОЖЕВЕННО-МЕХОВОЙ ОТРАСЛИ МЕТОДОМ ЭКСПЕРТНЫХ ОЦЕНОК

Ж.А. Сариева<sup>1</sup>, Р.С. Абдрахманова<sup>2</sup>

<sup>1</sup> старший преподаватель кафедры «Финансы», <sup>2</sup> главный специалист отдела научных исследований и развития

<sup>1</sup> Южно-Казахстанский государственный университет им. М. Ауезова (Шымкент),

<sup>2</sup> АО «Финансовая академия» (Астана), Казахстан

**Аннотация.** В статье на основании применения метода экспертных оценок определена приоритетность мероприятий по направлениям первоочередного развития путем использования экспертного опроса, обработки их результатов по ранжированию, и на этой основе рассчитан коэффициент конкордации.

**Ключевые слова:** легкая промышленность, кожевенно-меховая отрасль, конкурентоспособность.

Легкая промышленность – это важнейший многопрофильный и инновационно привлекательный сектор экономики. Учитывая значительную роль легкой промышленности в обеспечении экономической и стратегической безопасности, ведущие мировые страны уделяют особое внимание развитию отрасли и оказывают ей существенную инвестиционную поддержку. В легкой промышленности РК одним из основных видов деятельности является производство кожаной и относящейся к ней продукции.

Предприятия кожевенной и обувной отрасли казахстанской экономики занимаются переработкой сельскохозяйственного сырья – шкур сельскохозяйственных животных. Производимая ими продукция имеет важное значение в обеспечении конкурентоспособности отрасли.

В рамках настоящего исследования был определен рейтинг приоритетности направлений развития отрасли путем применения метода экспертных оценок. Приоритетность каждого мероприятия оценивалась экспертами – специалистами предприятий отрасли. В анкете опрашиваемые должны были указать основные пути повышения конкурентоспособности предприятий отрасли. Самым приоритетным направлениям ставится 1 ранг и так далее. Экспертам в качестве вариантов были предложены следующие направления: достижение соответствующих договоренностей с банками второго уровня по вопросу предоставления кредитов отечественным производителям по льготным процентным ставкам, установление вывозных таможенных пошлин на необработанные шкуры сельскохозяйственных животных в размере не менее 500 евро за тонну, усиление контроля за ввозом и оборотом импортных товаров из Китая, Турции и стран Юго-Восточной Азии, снижение налоговой нагрузки, создание и раскрутка отечественного бренда.

Результаты опроса обрабатываются с помощью ранжирования. Каждый вариант ответа оценивается по 5-ти бальной шкале и производится ранжирование сумм полученных ответов. Результаты экспертного опроса приведены в следующей таблице.

Таблица 1

Результаты экспертного опроса

Мероприятия	1	2	3	4	5	6	$\sum_{\gamma=1}^n \sum_{i=1}^m X_{\gamma i}$
X <sub>1</sub>	2	3	1	3	3	3	15
X <sub>2</sub>	1	1	2	2	1	1	8
X <sub>3</sub>	3	2	5	1	2	2	15
X <sub>4</sub>	4	5	3	4	5	4	25
X <sub>5</sub>	5	4	4	5	4	5	27
$\sum_{\gamma=1}^n \sum_{i=1}^m X_{\gamma i}$	15	15	15	15	15	15	90

На основе полученных данных рассчитаем коэффициент конкордации. Он показывает степень согласованности мнений экспертов по изучаемому вопросу. Если в матрице нет связанных рангов, данный коэффициент рассчитываем по формуле:  $W = \frac{12S}{m^2(n^3 - n)}$ , где n – число изучаемых факторов, m – число экспертов.

Значение S вычисляется по формуле:

$$S = \sum_{j=1}^n \left( \sum_{i=1}^m x_{i,j} - \frac{\sum_{j=1}^n \sum_{i=1}^m x_{i,j}}{n} \right)^2$$

$$S = (15 - \frac{90}{5})^2 + (8 - \frac{90}{5})^2 + (15 - \frac{90}{5})^2 + (25 - \frac{90}{5})^2 + (27 - \frac{90}{5})^2 = 248$$

Далее рассчитаем коэффициент конкордации:

$$W = \frac{12 * 248}{6^2 (5^3 - 5)} = \frac{2976}{4320} = 0,68$$

Коэффициент конкордации равен  $W=0,68$ , то есть это показывает согласованность мнений экспертов о рассматриваемых признаках.

Далее рассчитаем критерий Пирсона  $\chi^2$  по следующей формуле:

$$\chi^2 = \frac{S}{\frac{1}{12} mn(n+1)}, \chi^2_{\alpha} = \frac{248}{\frac{1}{12} * 6 * 5 * (6+1)} = 14,17$$

Найдем табличное значение  $\chi^2$ . Степень свободы  $V=5-1=4$

$$\{v = 4; E = 0,05\}, \chi^2 = 12,62$$

$\chi^2_{\alpha} = 14,17 > \chi^2_{кр} = 12,62$ , то это показывает о достаточной согласованности мнений экспертов.

Таблица 2

#### Пути развития отрасли

№	Мероприятия	Ранг	Сумма
1	Установление вывозных таможенных пошлин на необработанные шкуры сельскохозяйственных животных в размере не менее 500 евро за тонну	1	8
2	Усиление контроля за ввозом и оборотом импортных товаров из Китая, Турции и стран Юго-Восточной Азии	2	15
3	Достижение соответствующих договоренностей с банками второго уровня по вопросу предоставления кредитов отечественным производителям по льготным процентным ставкам	3	15
4	Снижение налоговой нагрузки	4	25
5	Создание и раскрутка отечественного бренда	5	27

Как видно по результатам, основными направлениями развития отрасли является установление вывозных таможенных пошлин на необработанные шкуры сельскохозяйственных животных в размере не менее 500 евро за тонну, усиление контроля за ввозом и оборотом импортных товаров из Китая, Турции и стран Юго-Восточной Азии и достижение соответствующих договоренностей с банками второго уровня по вопросу предоставления кредитов отечественным производителям по льготным процентным ставкам, что несомненно создаст новые предпосылки для развития и повышения конкурентоспособности отечественной продукции.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Программа по развитию легкой промышленности в Республике Казахстан на 2010-2014 годы // Казахстанская правда, 30 сентября, 2013.
2. Реброва, Т.И. Региональная программа развития легкой промышленности и её инвестирование / Т. И. Реброва // Компьютерные технологии при моделировании, в управлении и экономике: Сборник научных трудов. – Харьков: ХАИ, 2007. – Книга 2. – С. 77–85.
3. Реброва, Т.И. Фактический экономический эффект от внедрения организационно – технических мероприятий / Т. И. Реброва // Компьютерные технологии при моделировании, в управлении и экономике: Сборник научных трудов. – Харьков: ХАИ, 2008. – С.91–99.

*Материал поступил в редакцию 05.02.16.*

**THE DEVELOPMENT OF MEASURES ON THE INCREASE OF COMPETITIVE ABILITY  
OF TANNING AND FUR INDUSTRY BY MEANS OF EXPERT EVALUATION METHOD**

**Zh.A. Sarieva<sup>1</sup>, R.S. Abdrakhmanova<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Senior Lecturer of Finance Department, <sup>2</sup> Leading Specialist of Scientific Research and Development Department

<sup>1</sup> M. Auezov South Kazakhstan State University (Shymkent),

<sup>2</sup> JSC Finance Academy (Astana), Kazakhstan

***Abstract.** The article determines the priority of measures on the aspects of priority development using expert survey and processing the results according to ranking basing on the expert evaluation method. The concordance coefficient is evaluated.*

***Keywords:** consumer goods industry, tanning and fur industry, competitive ability.*

УДК 339.564:622.691

## ОЦЕНКА ПОЗИЦИЙ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН НА МИРОВОМ РЫНКЕ НЕФТИ

А.Е. Сарсенова<sup>1</sup>, А.Д. Сабырхан<sup>2</sup><sup>1</sup> кандидат экономических наук, доцент, <sup>2</sup> магистрант

Таразский инновационно-гуманитарный университет, Республика Казахстан

**Аннотация.** В статье дается оценка позиций Республики Казахстан на мировом рынке нефти. Проанализирована динамика и тенденция мирового рынка нефти. Несмотря на перспективность и государственную поддержку нефтедобывающей отрасли выявлен ряд проблем, сопровождающих ее развитие. Рассмотрены возможности 100%-го обеспечения к 2020 году топливного рынка Казахстана собственными нефтепродуктами, полученными из собственной нефти.

**Ключевые слова:** нефтяная отрасль, мировой рынок нефти, месторождения нефти, индустриальное развитие экономики, экспорт нефти.

После распада Советского Союза, в процессе перехода Казахстана к рыночным отношениям нефтяная отрасль страны заняла приоритетное направление в развитии экономики. В ближайшие 30 лет нефтяной сектор Казахстана рассматривается в качестве наиболее перспективной отрасли экономики, важной сферой включения страны в мировую экономику. В основе такого подхода – крупные запасы жидкого топлива и ожидаемая в перспективе благоприятная конъюнктура на мировых рынках нефти, в том числе и для стран с относительно более высокими издержками добычи нефти, к которым относится и Казахстан. Поэтому сначала проанализируем динамику и тенденцию мирового рынка нефти.

К началу 2015 года мировые запасы нефти выросли на 8 %, до 236 млрд. тонн. Порядка 68 % мировых запасов нефти приходится на страны – члены Организации стран – экспортеров нефти (ОПЕК). Увеличение на 13 млрд тонн произошло за счет Венесуэлы, которая еще год назад перевела очередную часть нефти пояса Ориноко в официальную статистику.

Максимальный рост запасов в 2012 году, помимо Венесуэлы, отмечен в Китае, где ведутся масштабные поисково-разведочные работы по всем направлениям, в Иране, а также в Уганде.

Около 45 % мировой добычи в 2014 году обеспечивали пять стран: Россия, Саудовская Аравия, США, Китай, Канада. Наибольший рост добычи отмечен в Ливии, Саудовской Аравии и США. Максимальное снижение, помимо Ирана, традиционно произошло на Северном море, на этот раз в Норвегии, а также в Сирии [2, с. 89].

Пятерку лидеров в производстве нефти закрепили за собой Саудовская Аравия, Россия, США, Иран и Китай. Их доля составляет 45,4 % (см. Диаграмму 1). В Среднеазиатском регионе основным поставщиком является Казахстан, за которым следует Азербайджан, Туркменистан и Узбекистан.

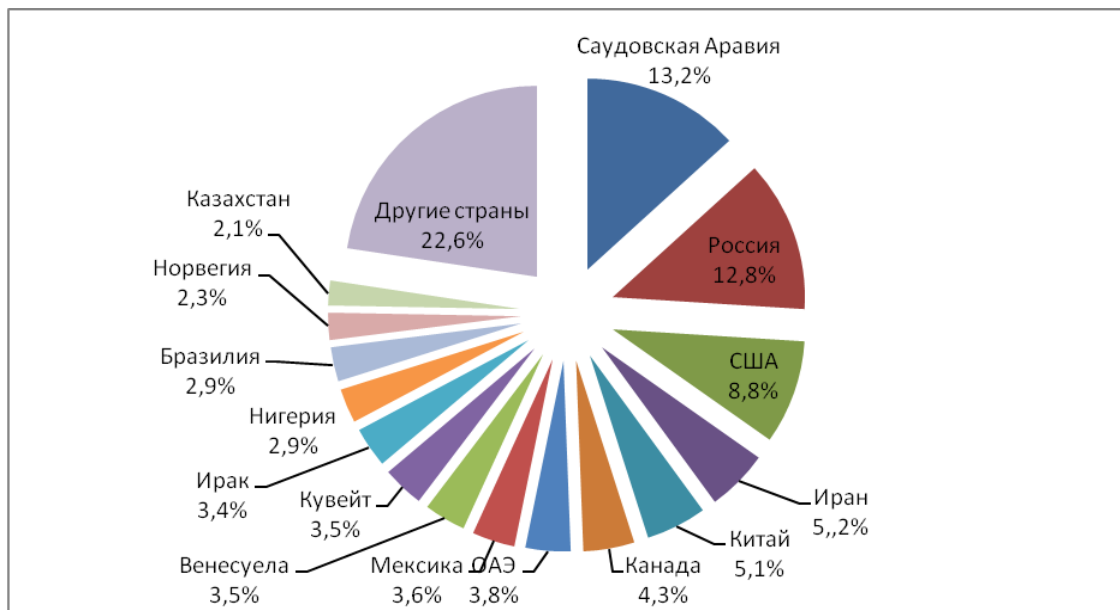


Диаграмма 1. Страны – производители нефти в 2015 г., % [4]

В 2014 году в мировой экономике использовано 4,5 млрд тонн нефти (89,6 млн барр/д). Это лишь на 0,8 % больше, чем в 2011 году. В отличие от предыдущего года замедление темпов роста касалось не только стран ОЭСР, но также Китая и Индии.

В странах ОЭСР спрос сократился до 46 барр/д. Самое быстрое снижение происходит в Европе. Особенно значительно это проявляется в пяти крупнейших европейских странах – Франции, Германии, Италии, Испании, Великобритании, на которые приходится 57 % всей потребляемой нефти в Европе. Суммарный спрос в этих странах сократился на 7,6 %.

В США спрос тоже снижается, но более плавно: в 2012 году сокращение составило 1,8 % против 1,6 % в предыдущем году. Потребление нефти в США медленно, но устойчиво снижается с 2005 года, что заставляет думать не о временном, а системном характере тенденций.

Пять стран, на которые приходится около 45 % мирового потребления нефти, служат своего рода рыночными маркерами. Любые подвижки экономического, политического, технического характера в любой из этих стран неизменно влияют на глобальный баланс спроса и предложения нефти.

В первую очередь это США и Китай, которые в сумме используют треть всей мировой нефти. Далее следуют Япония, Индия, и замыкает список Россия. Доля лидирующей пятерки в мировом потреблении нефти за последние три года увеличилась на 0,6 %. Это происходит несмотря на то, что в спрос в США за это время снизился на 5,7 %. Остальные «маркеры», не в последнюю очередь – Россия, с избытком компенсируют сокращение нефтяных потребностей лидирующего игрока.

Цена нефти второй год подряд сохраняло зыбкое равновесие вокруг отметки \$100/барр. В 2012 году нефть марки WTI снизилась в цене на \$0,8/барр, до \$94,05/барр. Нефть Brent, наоборот, повысилась в цене на \$0,4, до \$111,67. Возникший в 2011 году спред между маркерами WTI и Brent немного увеличился. Максимальных отметок цена достигла в марте 2012 года. Высокие котировки явились следствием нескольких причин, включая перерывы в работе ряда промыслов в Северном море и в некоторых странах Африки, опасения, вызванные новой волной геополитических обострений, а также нервозность в связи с ожиданием вступления в полную силу санкций на экспорт нефти из Ирана с 1 июля. Однако ближе к этой дате стало ясно, что страны ОПЕК успешно компенсируют недопоставки из Ирана собственной нефтью. И цены снизились.

Внешне рынок нефти оставался обманчиво стабильным за счет компенсирующего эффекта разнонаправленных событий. Сокращение спроса в Европе и США уравновешивалось его ростом в Китае, Индии, Японии. Опасения дальнейшей экономической деградации в ряде европейских стран сдерживались взрывоопасными событиями на Ближнем Востоке и в Африке. Снижение поставок нефти из находящегося под санкциями Ирана компенсировалось ростом добычи и экспорта в Ираке.

Таким образом, два ключевых тренда характеризуют современный нефтяной рынок. Первый связан с ускорением процесса смещения спроса на нефть с запада на восток. Второй касается нефтепереработки. Традиционные экспортеры сырой нефти – страны ОПЕК – активно занялись развитием нефтеперерабатывающего сектора. Саудовская Аравия лидирует в этом направлении, активно создавая новые мощности на своей территории и за рубежом.

Запасы нефти в мире за год выросли на 8 %, до 236 млрд тонн. Добыча увеличилась на рекордные за десятилетие 117 млн тонн. Россия с 518 млн тонн добытой нефти вновь лидирует, но на пределе возможностей. Саудовская Аравия контролирует собственное производство, обеспечивая ценовую стабильность, а США демонстрируют сенсационные темпы роста.

Рост мирового спроса на нефть в 2014 году снижался, добыча росла, но цены оставались стабильно высокими. На протяжении года оценки мирового спроса на нефть неоднократно корректировались вниз. В итоге годовое потребление выросло менее чем на 1 %.

Мы тщательно рассмотрели динамику и тенденцию мирового рынка нефти. Мы должны рассмотреть позицию Казахстана на мировом рынке нефти, так как объектом исследования являются позиции РК на мировом рынке нефти.

Казахстан обладает обширными запасами углеводородных ресурсов. Согласно оценкам Компании «Бритиш Петролеум» по уровню исследованных запасов нефти страна входит в число 15 ведущих стран мира, обладая 1,8 % мирового запаса нефти. Нефтегазоносные районы республики, на которых расположено 172 нефтяных и 42 конденсатных месторождения, занимают площадь около 62 % территории Казахстана. Примерно 70 % запасов углеводородов сконцентрировано на западе страны.

За последние 10 лет объем добычи нефти в республике увеличился в два раза (см. таблицу 1).

Таблица 1

**Добыча нефти в РК (тыс. баррелей в сутки)**

2005 г	2006 г	2007 г	2008 г	2009 г	2010 г	2011 г	2012 г	2013 г	2014 г	2015 г
869	1056	1152	1342	1402	1475	1534	1607	1746	1818	1841

Согласно данным ВР, извлекаемые запасы нефти составляют 3,9 млрд. тонн в год. И в мире составляет 1,8 %. Несмотря на это, сохраняется высокий потенциал роста нефтедобычи. Это связано, в первую очередь, с тем, что в настоящее время на территории ряда месторождений проводятся геолого-разведывательные исследо-

вания, работы по прогнозированию и выявлению новых перспективных месторождений нефти и газа, а также ускорением их разведки, разработки и ввода в эксплуатацию, в частности недр акватории Каспийского и Аральского морей. Нарращивание ресурсного потенциала связано и с проведением региональных сейсмических работ на объектах Северного, Центрального и Южного Казахстана [2, с. 95].

География месторождений РК весьма обширна. Основным центром нефтедобычи, на котором сконцентрировано порядка 70 % запасов углеводородов, является Западно-Казахстанская область. Более 90 % запасов нефти сосредоточено на 15 крупнейших месторождениях, половина – в двух гигантских нефтяных месторождениях Кашаган и Тенгиз.

Уровень производства нефти в 8 раз превосходит уровень ее потребления внутри страны. Положительный показатель чистого экспорта нефти Казахстана, составивший в 2011 г. 72,2 млн. тонн, свидетельствует о том, что ВВП превышает объем внутренних расходов.

Нефть является основной статьей казахстанского экспорта, составляя, согласно данным Агентства Статистики РК за 2015 год, 64,16 % экспорта в денежном выражении. Стоит отметить, что 70 % производства нефти осуществляется иностранными инвесторами (из России, США и стран Европы), представленных рядом транснациональных компаний, среди которых ExxonMobil, Chevron, Agip, BG, BP/Statoil, Shell, Total, INPEKS, Philips, ЛУКОЙЛ, Eni и т.д. [1, с. 125].

Необходимо отметить, что действующий потенциал увеличения нефтедобычи в Казахстане обеспечивается за счет обнаруженных и разрабатываемых месторождений и в меньшей степени зависит от возможности нахождения новых месторождений углеводородов. Но, в Центральном Казахстане и Кызылординской области есть много новых месторождений. Необходимо их исследовать и открыть.

Несмотря на высокую капиталоемкость нефтедобывающего сектора, потенциал роста остается достаточно высоким. Это связано с растущим потреблением развивающихся стран. В первую очередь спрос будет обеспечиваться со стороны Китая и Индии. В связи с этим наращивание экспортного потенциала РК и развитие отрасли зависит от спроса на нефть и нефтепродукты со стороны основных потребителей энергоресурса с учетом действующей динамики спроса на нефть со стороны Европы. Данный фактор благоприятствует развитию нефтедобывающей отрасли Казахстана, особенно учитывая незначительную долю экспорта нефти казахстанского содержания, которую можно увеличить за счет роста добычи. Но не надо забывать о «голландской болезни».

Несмотря на потенциал роста экспорта в сторону развивающихся экономик, в настоящее время основным экспортным направлением остается Европейский Союз, на долю которого приходится 70,30 % от экспорта нефти.

Пути реализации нефти казахстанского содержания представлены тремя направлениями: посредством трубопровода, морского экспорта и железной дороги. Объем экспорта нефти и газового конденсата в 2015 году составил 68,616 млн тонн. По направлениям Атырау-Самара – 15,4 млн тонн, ОГПЗ – 0,838 млн тонн, КТК – 27,9 млн тонн, Атасу-Алашанькоу – 10,4 млн тонн, морской порт Актау – 7,06 млн тонн, железная дорога – 6,97 млн тонн [3, с. 58].

Учитывая незначительную долю в экспорте нефти РК в страны Евросоюза (ЕС 27), а также в виду отсутствия явных рыночных барьеров, можно полагать, что существуют все предпосылки для увеличения объемов поставляемого энергоресурса в ЕС 27. Нужно отметить, что поставки нефти казахстанского содержания относительно стабильны, невзирая на волатильность спроса на нефть в странах Европейского Союза. Диверсификация экспортных путей и увеличение пропускной способности действующих трубопроводов также может способствовать росту доли экспортируемой нефти казахстанского содержания в страны Европейского союза и Китая.

Реализация проектов по планомерному увеличению экспорта нефти требует большей диверсификации транспортных путей, строительства нефтепроводов в стратегически важных направлениях, а также проведение работ по увеличению пропускной способности действующих магистральных трубопроводов. Данные мероприятия являются весьма капиталоемкими, увеличивают финансовую нагрузку государства и требуют дополнительных инвестиций. На финансирование проектов нефтедобывающего сектора также негативно влияет колебание рыночных цен на нефть, что, в конечном итоге может отразиться на бюджете РК.

Несмотря на перспективность и государственную поддержку нефтедобывающей отрасли, стоит отметить и ряд проблем, сопровождающих ее развитие.

Основной объем нефти экспортируется и поставляется по топливному варианту, что свидетельствует о явной сырьевой направленности экономики РК. Переработка нефти РК ограничивается только сепарацией нефти и газа (без дальнейшего использования нефтехимического сырья), а нефтехимическое производство покрывает 15 % долю внутреннего потребительского рынка, что в 3,5-4 раза ниже показателей покрытия рынка развитых стран. Поэтому Казахстан импортирует нефтепродукты из России. Дефицит производства нефтепродуктов и объем его импорта характеризуют общее недостаточное технологическое состояние существующих НПЗ, неспособных удовлетворить внутренние потребности Казахстана. В Казахстане три нефтеперерабатывающих завода (далее – НПЗ) – Атырауский нефтеперерабатывающий завод (далее – АНПЗ), Павлодарский нефтехимический завод (далее – ПНХЗ) и ПетроКазахстанОйлПродуктс (далее – ПКОП). На казахстанских НПЗ объем переработки российской нефти составляет 50 % – ПНХЗ, в основном, перерабатывает нефть из Россий-



ской Федерации; ПКОП перерабатывает до 50 % российской нефти [3, с. 74].

Причины преобладания поставки российской нефти на ПНХЗ – неразвитость отечественной инфраструктуры транспортировки казахстанской нефти. Так, на ПНХЗ нефть поступает по нефтепроводу, построенному в Советском Союзе и ориентированному на загрузку российской нефтью. Мы предлагаем следующее – если строить нефтепровод из Западного региона Казахстана в сторону Павлодарского завода, тогда мы могли бы решить проблему импорта нефтепродуктов из России и удовлетворить внутренние потребности Казахстана отечественными нефтепродуктами. Для этого существует достаточный ресурс – сырье (нефть). Но стоит отметить, что технологические возможности ПКОП не позволяют осуществлять глубокую переработку нефти – высокая доля выработки мазута и вакуумного газойля.

Казахстан должен поставить цель – 100%-ое обеспечение к 2020 году топливного рынка Казахстана собственными нефтепродуктами, полученными из собственной нефти. Весь объем импорта нефтепродуктов Казахстан сейчас сразу заменить не может, но будет к этому стремиться. Россия и Казахстан, конечно, члены таможенного союза, и это позволяет сейчас ввозить в Казахстан российский бензин без пошлин. Но, мы считаем, что собственные НПЗ для экономики Казахстана выгоднее. Однако, мощности НПЗ Казахстана не модернизированы и не увеличены. Мы предлагаем их модернизировать следующим образом: на НПЗ в Казахстане необходимо построить комплекс глубокой переработки нефти, что обеспечит Казахстану увеличение производства высокооктанового бензина, авиационного и дизельного топлива стандартов Евро-4 и Евро-5. Реализация этого предложения будет способствовать развитию нефтегазового комплекса Казахстана.

И таким образом полученная в Казахстане нефтехимическая продукция будет способствовать мультипликативному эффекту индустриального развития экономики – производимая базовая продукция является сырьем для смежных отраслей экономики для выпуска продукции промышленного и бытового назначения.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. АО «Рейтинговое агентство РФЦА», «Анализ нефтедобывающей отрасли РК». – Алматы, 2010.
2. Национальный отраслевой журнал. «Нефтегазовая Вертикаль». – №4. – 2013
3. Проект программы развития нефтегазовой отрасли Республики Казахстан на 2010 – 2014 годы Министерства нефти и газа РК.
4. «BP Statistical Review of the World Energy, June 2012»

*Материал поступил в редакцию 24.02.16.*

### VALUATION OF POSITIONS OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN IN THE WORLD OIL MARKET

**A.E. Sarsenova<sup>1</sup>, A.D. Sabyrkhan<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Candidate of Economic Sciences, Associate Professor, <sup>2</sup> Candidate for a Master's Degree  
Taraz Innovative Humanitarian University, Republic of Kazakhstan

**Abstract.** *In this article the valuation of positions of the Republic of Kazakhstan in the world oil market is given. Dynamics and tendency of the world oil market are analyzed. Despite prospects and the state support of oil-extracting branch a number of problems at this branch development is revealed. The possibilities of 100 % providing of the fuel market of Kazakhstan by own oil products by 2020 are considered.*

**Keywords:** *oil branch, world oil market, oil field, industrial development of economy, oil export.*

УДК 338.4

## ОСОБЕННОСТИ ФИНАНСОВОЙ ПОДДЕРЖКИ СЕЛЬХОЗПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ В КАЗАХСТАНЕ

С.Д. Тажибаев<sup>1</sup>, Б.Р. Жакашев<sup>2</sup>

<sup>1</sup> доктор экономических наук, профессор, <sup>2</sup> кандидат экономических наук, доцент  
Тараский инновационно-гуманитарный университет, Республика Казахстан

**Аннотация.** В статье рассмотрены направления финансирования и развития кредитования в сфере агропромышленного комплекса как отрасли экономики Республики Казахстан, нуждающейся в финансовой поддержке. Обоснованы мероприятия рационального воздействия финансов на развитие отрасли в условиях многоукладности аграрного сектора.

**Ключевые слова:** финансово-кредитные отношения, финансовые рычаги, сельскохозяйственное производство, кредитование.

В последнее время проблема устойчивого развития сельского хозяйства становится все более актуальной. Его экономическая неустойчивость усиливает продовольственную зависимость Казахстана от импорта и снижает национальную безопасность. Решение данной проблемы во многом зависит от проводимой государственной политики в отношении сельскохозяйственных товаропроизводителей. Для разработки мер по выводу аграрных предприятий из кризиса, восстановлению экономических условий, обеспечивающих стабилизацию производства и ликвидацию их просроченной кредиторской задолженности, необходимо обеспечить создание действенной системы нормативно-правовых актов, организационно-экономических, финансовых и управленческих технологий. Рассматривая вариант государственного финансирования, нужно отметить, что в Казахстане проводится эффективная государственная политика, претворяются в жизнь государственные программы финансирования АПК. Правительством РК утверждена масштабная Программа по развитию агропромышленного комплекса в Республике Казахстан «Агробизнес – 2020», которая начала действовать с 2013 года, и предусматривает финансирование агропромышленного комплекса до 2020 года. Общие расходы, предусмотренные в республиканском и местном бюджетах на реализацию Программы в 2013 – 2020 годах, составят всего – 3 122,2 млрд. тенге (16,97 млрд. долл.) [2].

Второе направление финансирования, банковское кредитование, является одним из основных факторов, влияющих на развитие отраслевой экономики. В настоящее время банки второго уровня обладают достаточной ликвидностью для кредитования субъектов АПК. Кроме того, ежегодно выделяются льготные кредитные средства по линии дочерних организаций АО «НУХ «КазАгро» для своевременного проведения весенне-полевых и уборочных работ. Однако, основной проблемой доступа субъектов АПК к кредитным ресурсам является их ненадежное финансовое состояние и отсутствие должного ликвидного залогового обеспечения. В этой связи система страхования расширила доступ субъектов АПК к кредитным ресурсам и привлекла финансовые институты в процесс активного финансирования сельского хозяйства. В целом механизм страхования займов является страхованием кредитного риска финансовых институтов действующими частными страховыми компаниями, где роль государства заключается в частичном возмещении субъектам АПК суммы страховой премии. Результаты внедрения данного механизма не заставили долго ждать, т.к. в настоящее время портфель кредитования сельского хозяйства в РК вырос на 30 %, с 337 до 439 миллиардов тенге (с 1,8 млрд. долл. до 2,4 млрд. долл.). Темпы роста кредитования сельского хозяйства обгоняют кредитный рынок в два раза (30,2 % против 12,9 %). Также анализ обеспеченности по основным видам продовольствия показал, что по итогу 2013 года по всем основным видам продовольствия доля отечественного производства во внутреннем потреблении составила более 80 % [1]. Анализ полученных данных позволил сделать следующие выводы:

- кредитование воспроизводственного процесса в современных условиях развития сельскохозяйственного производства на уровне простого воспроизводства происходит во все возрастающих объемах, так как собственных источников средств у сельскохозяйственных товаропроизводителей недостаточно;
- рост цен на сельскохозяйственную продукцию не покрывает рост затрат на ее производство, поэтому темп прироста производительности по отрасли должен составлять не менее 9 % в течение каждого воспроизводственного цикла, что возможно только за счет роста продуктивности растений и животных на основе внедрения новых технологий, использования племенного скота, элитных семян, сокращения потерь продукции;
- рентабельность отраслевого производства обеспечивается полностью за счет финансирования воспроизводственного процесса в виде государственной поддержки, что обуславливает ее крайнюю важность и необходимость.

Прекращение спада производства и экономический рост возможны только в условиях резкого увеличения инвестиционных ресурсов, укрепления покупательной силы тенге, облегчения налогообложения производственных предприятий. Можно выделить следующие основные направления эффективного использования финансирования и кредитования в воспроизводстве:

- 1) распределение финансовых ресурсов для финансового обеспечения воспроизводственного процесса;
- 2) совершенствование системы платежно-расчетных отношений хозяйствующих субъектов с государством и другими экономическими субъектами;
- 3) экономическое стимулирование эффективного использования всех видов экономических ресурсов – эффективное вложение финансовых ресурсов, создание поощрительных фондов, использование бюджетных стимулов;
- 4) финансирование бюджетных расходов государства, в том числе на содержание государственного аппарата управления, на правоохранительную деятельность, обеспечение безопасности государства, финансирование международной деятельности, финансирование фундаментальной и отраслевой науки, финансирование развития отраслей экономики и социальной сферы.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Концепция региональной политики Республики Казахстан на 2002 – 2006 годы [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.pavlodar.com/zakon/dok=01724&ogl=all>.
2. Программа по развитию агропромышленного комплекса в Республике Казахстан на 2013 – 2020 годы «Агробизнес – 2020», Астана, 2012.

*Материал поступил в редакцию 08.02.16.*

### SPECIFICS OF FINANCIAL SUPPORT TO AGRICULTURAL PRODUCERS IN KAZAKHSTAN

**S.D. Tazhibayev<sup>1</sup>, B.R. Zhakashev<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Doctor of Economic Sciences, Professor, <sup>2</sup> Candidate of Economic Sciences, Associate Professor  
Taraz Innovation and Humanities University, Republic of Kazakhstan

**Abstract.** *The article considers funding streams and aspects of lending development in agroindustrial complex as an economic sector of the Republic of Kazakhstan, which is in need of financial support. Measures of well-targeted financing activity directed at the industry development under the conditions of multistructural agricultural sector are justified.*

**Keywords:** *finance and credit relations, financial leverage, agricultural production, lending.*

УДК 338.436

## ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РЕШЕНИЙ ТАКТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ В АПК РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

**Н.А. Умбеталиев**, кандидат экономических наук, старший преподаватель кафедры «Экономика»  
Институт Экономики, Шымкентский университет, Казахстан

***Аннотация.** Предложенный подход к реформированию аграрной сферы хозяйствования предполагает необходимость учета специфики функционирования данной отрасли, гносеологических корней и импульсов ее развития. На сегодняшнем этапе, конечно, очень важен инновационный вектор модернизации АПК. Но при разработке концепции развития аграрного сектора необходимо правильно расставить акценты, как в долгосрочной, так и в краткосрочной перспективе. Предполагается проводить модернизацию сферы функционирования аграрного сектора поэтапно и с правильной целевой ориентацией. С таким подходом к инновационной модернизации производственных отношений и производительных сил аграрного сектора РК данный тренд будет являться реальным, действенным направлением конкурентного развития национальной экономики.*

***Ключевые слова:** агропромышленный комплекс, модернизация, адаптация, реформа, инновация.*

Аграрный сектор в силу своей специфики не может в условиях рынка на равных участвовать в межотраслевой конкуренции. Относительно низкодоходное сельское хозяйство, зависимое от природных факторов и имеющее ярко выраженный сезонный, циклический характер воспроизводства, является отраслью, более отсталой в технологическом плане по сравнению с промышленностью, и дает меньшую отдачу на вложенный капитал.

Но АПК – это не только производство, но и среда обитания значительной части населения. Уровень сельскохозяйственного производства напрямую влияет на состояние продовольственной безопасности страны. Стоящее на более низком уровне развития производительных сил сельское хозяйство – относительно статичная отрасль, медленнее, чем другие, приспособляющаяся к меняющимся экономическим и технологическим условиям. Поэтому аграрный сектор традиционно занимает особое положение среди других отраслей народного хозяйства.

Развитие АПК Казахстана в последние годы показывает достаточно позитивные результаты, но по мере усиления влияния внешних угроз, сохранения внутренних рисков, формирующихся перспектив мирового агропродовольственного рынка существует необходимость оптимизации мер государственной поддержки, стимулирования процессов интеграции и кооперации в аграрном производстве, диверсификации производства в соответствии с природно-климатическими и социо-экономическими факторами [4].

Одним из главных факторов эффективного функционирования данной структуры в современных условиях является форсированная модернизация и развитие инноваций. Президент РК Н. А. Назарбаев, определяя стратегические приоритеты нового этапа модернизации казахстанского общества в программе долгосрочного развития республики – Стратегии «Казахстан – 2050», отметил модернизацию сельского хозяйства как необходимость.

На основе анализа современного состояния АПК, выявления особенностей трансформационных процессов и проблем функционирования сельскохозяйственной отрасли в данной статье предпринята попытка определить некоторые направления и пути решения вопросов, касающихся эффективной реализации стратегии конкурентного развития аграрного сектора РК.

Практика реализации политики реформирования национальной экономики поставила в сложное положение АПК страны.

Так как в мире не было аналогов преобразования командно-административной экономики в рыночную, переход к рынку Казахстана и других постсоциалистических государств происходил путем проб и ошибок, преимущественно основываясь на принципах либеральной экономической политики, не учитывая особенностей национального производства, в частности, специфики аграрного сектора. Использование модели «шоковой терапии», или революционных преобразований, не учитывало необходимости адаптационного периода для перехода к новым экономическим отношениям, особенно для сельского хозяйства. В результате произошла разбалансировка имеющейся региональной цепи взаимоотношений, деградированы производственные мощности, разрушен технический потенциал.

Отсутствие продуманной структурной, инвестиционной, ценовой, страховой, бюджетно-налоговой политики предопределило технологическую отсталость АПК, высокий физический и моральный износ материально-технической базы сельскохозяйственного сектора. Не развит процесс разработки и внедрения в практику АПК интенсивных технологий. Разрушен созданный в дореформенный период производственный потенциал, уничтожен генофонд продуктивного скота и птицы, свернуты программные исследования в области селекции, семеноводства.

Нужно отметить, что эти процессы имеют место в стране, являющейся традиционно аграрной. Доля населения, занятого в сельском хозяйстве, в 2006 году составляла 33,2 % от общей численности занятого населения республики. При этом по состоянию на 1 сентября 2015 года численность сельского населения составила 7,6 млн. человек или 45,3 % от общей численности населения страны [6].

Казахстан располагает огромным человеческим потенциалом и имеет благоприятные климатические условия, позволяющие выращивать почти все культуры умеренного теплого пояса и развивать животноводство. Более того, в стране есть необходимые денежные средства для реализации государственных программ по повышению уровня благосостояния казахстанского народа. Страна располагает всеми возможностями для того, чтобы занять достойное место на мировых рынках сельхозпродукции. С целью подъема экономики села за последние десять лет были приняты государственные и отраслевые программы по развитию и поддержке АПК и села, подкрепленные солидными финансовыми ресурсами.

В 2015 году доля сельскохозяйственного производства в объеме валового внутреннего продукта страны превысила 2,2 трлн. тенге. Валовая продукция АПК Республики Казахстан демонстрирует тенденцию к росту с уровня 1121 млрд. тенге в 2011 г. до 2256,6 млрд. тенге в 2015 г. в сфере продукции сельского хозяйства и с 464,1 млрд. тенге в 2011 г. до 747,4 млрд. тенге в 2015 г. в сфере продукции переработки [1].

Среднегодовые темпы роста продукции сельского хозяйства за последние 5 лет составили 19 %, продукции переработки – 12,6 %. В 2015 году в стране собран рекордный за годы Независимости урожай зерновых – более 27 миллионов тонн, в том числе (в тыс. тонн): пшеница – 22732,1, кукуруза – 482, ячмень – 2593, рис – 347, соя – 133, подсолнечник – 409, рапс – 149, хлопчатник – 336, картофель – 3076, овощи – 2878, кукуруза на корм – 1053, кормовые (корнеплодные, бахчевые, зерновые, на силос без кукурузы) – 279, яблоки – 115 тыс. тонн [3].

Но наряду с положительными тенденциями, касающимися валового выпуска продукции, в данном секторе имеют место серьезные проблемы системного характера. АПК как комплекс функционирует пока недостаточно эффективно, по причине, в первую очередь, связанной с отсутствием целостности структуры, ограниченности во взаимодействии с другими структурными элементами системы. Сложившееся состояние АПК характеризуют цифровые данные по переработке продукции.

Так, динамика производительности (объема производства) отраслей переработки продукции сельского хозяйства имеет отрицательный тренд. С 2010 г. по 2011 г. эти данные составили соответственно 105,8 % и 100,3 % [2].

Большинство предприятий АПК оказались убыточными предприятиями с большой задолженностью поставщикам материальных и финансовых ресурсов. Значительно снизилась и без того низкая производительность труда сельхозработников.

Обеспеченность сельского хозяйства техникой является неудовлетворительной, изношенность машинно-тракторного парка составляет 80 % и требует полной замены. Средний возраст нынешнего парка тракторов и комбайнов составляет 13 – 14 лет при нормативном сроке эксплуатации 7 – 10 лет. В последние годы выбытие основных фондов в несколько раз превышает их ввод. Это связано с тем, что большинство фермеров не располагают достаточным объемом оборотных средств и накоплениями для приобретения необходимых машин и тракторов.

Если и приобретается техника, то низкого качества и несоответствующая потребностям сельского хозяйства. Прежде техника была ориентирована на крупномасштабное производство колхозов и совхозов. Современные потребности небольших крестьянских хозяйств в малогабаритной технике вызывают необходимость кардинальной перестройки машиностроительного комплекса.

Оказались нерешенными социальные проблемы села. Оптимизация медицинских и образовательных учреждений привела к сокращению детских дошкольных учреждений, школ, сельских больниц и медицинских пунктов.

Обострилась проблема соотношения цен на промышленную и сельскохозяйственную продукцию. В результате на отечественном рынке большим спросом стали пользоваться импортные мясные, молочные и другие продукты, реализуемые по демпинговым ценам, снижается конкурентоспособность национального производства. Вследствие этого издержки диспаритета цен хозяйства вынуждены покрывать за счет снижения расходов на оплату труда и использования в основной деятельности части амортизационных отчислений, предназначенных на восстановление основных фондов.

В сложившейся ситуации необходимы более действенные меры по государственной поддержке отраслей агропромышленного комплекса. Процессы саморазрушения в условиях рыночной экономики имеют инерционный потенциал, т.е. отрасль не может самостоятельно и быстро войти в состояние равновесия.

Государство продолжает прилагать серьезные усилия по развитию аграрного сектора. Так, из средств республиканского бюджета на развитие АПК в течение 2011 – 2015 гг. было направлено 1571,9 млн. тенге, из которых на долю субсидий (без учета субсидирования использования воды) пришлось 25,9 % или 407 млн. тенге. Также за последние 6 лет через финансовые организации, входящие в состав АО «Национальный управляющий холдинг «Казагро», было выдано кредитов или приобретено оборудования в лизинг на сумму в 515,5 млрд. тенге [5].

В стратегии «Казахстан – 2050» глава государства в рамках новой Программы развития агропромышленного комплекса страны до 2020 года поставил перед правительством задачу – увеличить к 2020 году объем

государственной поддержки сельского хозяйства в 4,5 раза. И это направление отвечает современным требованиям к регулированию данного сектора в целях повышения его конкурентоспособности на мировых рынках агропродукции.

Целевым ориентиром политики государства по развитию аграрного сектора на сегодняшний день также является направленность на экономическую модернизацию, внедрение инновационных программ. В реализации государственных программ по развитию АПК необходимо отметить значительную роль АО «КазАгроИнновация». Выделены приоритеты аграрной науки и по каждой из них определены основные направления научных исследований.

Но для превращения идеи об инновационном развитии аграрного сектора в реальность необходимы большие финансовые вливания, а также эффективно функционирующий механизм самого АПК. В частности, наличие инновационно активных хозяйствующих структур является необходимым условием формирования инновационной системы функционирования отрасли. Мы же пока имеем разлаженную систему функционирования аграрного сектора с отсутствием реальных субъектов, которые могут внедрять инновации в производство. В отрасли практически нет крупных фирм, особенностью современного АПК является наличие большого количества разрозненных мелких фермерских хозяйств, менее способных к восприятию инноваций. И эта ситуация стала возможной отчасти в силу наличия погрешностей в налоговом законодательстве страны.

Согласно действующей схеме налогообложения, укрупнять производство не выгодно, так как налоги, взимаемые с крупных агроформирований, увеличиваются в несколько раз.

Таким образом, в отрасли отсутствуют среда и структурные технологии для зарождения инноваций. Тем более, инновации в нашей практике не являются имманентной частью национальной воспроизводственной системы. Тем не менее, все же необходимо проводить политику, направленную на зарождение инноваций в стране, так как это направление является стратегическим вектором развития национальной системы хозяйствования. Эта идея должна проходить красной нитью через весь комплекс преобразовательных мер.

Однако, если подойти к решению тактических задач, стоящих перед АПК, то на современном этапе при проведении аграрной политики целесообразно рассматривать ее с двух позиций: как одного из способов решения экономических проблем и как специфического инструмента решения социальных вопросов на селе.

Высшей целью развития экономики, а соответственно, и аграрной политики является достижение максимального благосостояния всего общества. Если учитывать тот факт, что почти половина населения живет на селе, то можно констатировать высокую социальную значимость данной отрасли для развития страны. В связи с этим необходимо разработать Концепцию развития АПК, в которой основным приоритетом будет решение социальных вопросов:

- мобилизации потенциала агропромышленного производства, способного гарантировать надежное обеспечение населения страны отечественным продовольствием, в первую очередь, его базовыми видами независимо от конъюнктуры мирового продовольственного рынка;
- формирования конкурентных продуктовых рынков, создания законодательной базы и инфраструктуры для их эффективного развития, защиты сельскохозяйственных товаропроизводителей от неблагоприятной конъюнктуры мировых рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия;
- обеспечения оптимизации межотраслевых экономических отношений для достижения такого соотношения цен на сельскохозяйственную и промышленную продукцию, которое бы стимулировало рост темпов расширенного воспроизводства прежде всего в сельском хозяйстве;
- совершенствования системы кредитования, обеспечения доступности кредитов для основной массы сельскохозяйственных товаропроизводителей, создания относительно благоприятных экономических условий для привлекательности инвестиций и роста инвестиционной активности в агропромышленном производстве вообще и в сельскохозяйственном, в частности;
- создания системы надежных гарантий стабильного качества продовольствия, поступающего на внутренний рынок, обеспечения контроля над применяемыми технологиями по всей продовольственной цепочке, и особенно в отношении импортируемой продукции;
- наращивания и рационального использования продовольственных ресурсов за счет повышения технологического уровня аграрного производства и стимулирования внедрения ресурсосберегающих технологий;
- формирования и развития крупномасштабных специализированных зон производства основных видов сельскохозяйственной продукции, исходя из баланса ресурсов и потребления на внутреннем и внешнем рынках.

Таким образом, целью развития АПК является устойчивое развитие всех его отраслей и секторов. При этом устойчивое развитие сельхозпроизводства состоит в эффективном воспроизводстве материальных, трудовых, земельных и финансовых ресурсов, осуществлении технологического совершенствования, обеспечении сохранности окружающей среды, что в совокупности ведет к удовлетворению потребности в сельскохозяйственной продукции и обеспечению социального развития.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Комитет по статистике Министерства Национальной Экономики Республики Казахстан [Электронный ресурс]. Режим доступа: [www.stat.gov.kz](http://www.stat.gov.kz).
2. Министерство финансов Республики Казахстан [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.minfin.gov.kz>.

3. Министерство экономики и бюджетного планирования Республики Казахстан [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.minplan.gov.kz>.
4. Нуркужаев, Ж. М. Зарубежный опыт прогнозирования в поддержке развития АПК / Ж. М. Нуркужаев. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.group-global.org/ru/publication/view/4463>.
5. Программа по развитию агропромышленного комплекса в Республике Казахстан на 2014 – 2020 годы «Агро-бизнес – 2020» от «18» февраля 2014 года, № 151.
6. Сельское хозяйство Бразилии [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://turguru.su/interesnoe/148-selskoe-hozyajstvo-brazilii.html>.

Материал поступил в редакцию 24.02.16.

## MAIN ASPECTS OF OPERATIONAL TASKS SOLUTION IN AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

**N.A. Umbetaliev**, Candidate of Economic Sciences, Senior Teacher of the Economics Department  
Institute of Economics, University of Shymkent, Kazakhstan

**Abstract.** *The proposed approach to the reform of the agrarian sector management suggests the need to consider the specifics of the industry performance, its epistemological roots and development impetus. At this stage, of course, the innovative vector of the AIC modernization is of great importance. But while elaborating on the development concept of agricultural sector, it is necessary to get priorities straight, both in the long and in the short term. The modernization of the agricultural sector performance sphere is supposed to proceed in stages based on a proper goal orientation. With this approach to the innovative modernization of agricultural sector industrial relations and productive forces of the Republic of Kazakhstan, this trend will be a real, effective aspect of competitive development of the national economy.*

**Keywords:** *agro-industrial complex, modernization, adaptation, reform, innovation.*

UDK 658.1

## AKTUELLE FRAGEN DER GELDBESTANDSVERWALTUNG (GELDBESTANDSMANAGEMENT) DER KOMMERZIELLEN ORGANISATIONEN RUSSLANDS

N.N. Khakhonowa, Doktor der Wirtschaftswissenschaften, Professor des Lehrstuhls "Buchhaltung"  
Rostower Staatswirtschaftsuniversität (RSWU), Russland

**Zusammenfassung.** Es werden die Problemfragen der Organisation der Geldstromsteuerung in russischen Handels- und Wirtschaftsobjekten behandelt. Auf Basis der Klassifikation der Geldströme werden die Ziele und Aufgaben der Steuerung genau formuliert, die Stelle des Rechnungswesens im Informationssystem eines Unternehmens bestimmt. Die besondere Aufmerksamkeit wird der Wechselbeziehung zwischen der finanziellen, betrieblichen und strategischen Rechnung der Geldströme zwecks der Organisation deren effektiven Steuerung gewidmet.

**Schlüsselwörter:** Geldströme, Steuerung, Sicherung des Rechnungswesens, Rechnungsinformation.

In der ausländischen Theorie der Registrierung des Geldbestands wird zurzeit das sich aktiv entwickelnde Konzept der Gesamten (integrierten) Registrierung des Geldbestands (Geld-Management (TCM) verwendet. Diese Theorie wurde von A. King entwickelt. Das System des Gesamten (integrierten) Geld-Managements ist eine Erweiterung des Konzepts des TQM (Totalqualitätsmanagement), die in sich die Ideologie des modernen Geschäfts erschließt. Die Grundidee der TQM ist die Registrierung des Geldstroms bei der Entscheidung jedes Managers. In der Erklärung der Idee schreibt A. King das Folgende: "... wenn Sie die Wahl zwischen dem Anstieg des ausgewiesenen Gewinns (wie es in der Buchhaltung oder Kostenrechnung berechnet wird) und einer Erhöhung des Geldstroms haben, sollte die Vorliebe immer zu dem Letzteren gegeben sein. Allerdings analysieren die meisten Unternehmen das Leistungsbewertungssystem und die Vergütung des ausgewiesenen Gewinns in erster Linie und nicht die Zahlungsströme."

Für russische Unternehmen und Organisationen ist kein Geldbestandsmanagement, sondern Finanzmanagement spezifisch. Das Finanzmanagement ist das Management der finanziellen Ressourcen und ihren Quellen in der Bildung und Bewegung. Es beinhaltet sowohl Verteilung, Umverteilung und Verwendung, als auch einen bewussten und zielgerichteten Einfluss auf die wirtschaftlichen Beziehungen durch gegenseitige Steuerung zwischen Wirtschaftssubjekten und Geldzirkulation für ein optimales Ergebnis.

Das Geldbestandsmanagement als integraler Bestandteil der Finanzströme ist eine der wichtigsten Aktivitäten des Finanzmanagers. Basierend auf der Forschung der russischen und ausländischen Wissenschaftler, versuchen wir ihre Leistungen auf die Verwaltung des Geldbestands der russischen Unternehmen und Organisationen anzuwenden und eine Interpretation der Umsetzung der Bestimmungen des Geldbestandsmanagements zu präsentieren. Aus unserer Sicht besteht das Geldbestandsmanagement aus der Buchhaltung und Kontrolle der Geldflüsse im Zuge der Begehung der wirtschaftlichen Operationen, Zahlungsstromanalyse, deren Prognostizierung, Bestimmung der optimalen Höhe des Zahlungsmittels, Zahlungsbudgetierung, u. s. w.

Das Wesen des Geldbestandsmanagements bestimmt die Bildung und das Funktionieren der Verwaltungsklasse als System.

Das System des Geldbestandsmanagements ist eine Form der Interaktion und Umsetzung der Beziehungen, sowohl in den Gesetzen und Prinzipien des Managements, als auch in den Zielen, Funktionen, Struktur, Methoden, Prozessen und Management. Dieses System wird erstellt, um sicherzustellen, dass die kurzfristigen und strategischen Pläne des Unternehmens bestätigt, finanzielle Stabilität und eine effizientere Nutzung der Vermögenswerte und Finanzierungsquellen ermöglicht, und die Kosten für die Finanzierung der wirtschaftlichen Aktivität minimiert werden.

Die grundlegenden Komponenten der Studie sind das Objekt und das Subjekt.

Als Objekt dient die Verwaltung des Geldbestands. Das ist das Ziel der kognitiven und anderen Aktivitäten. Das ist ein System der Wirtschafts- und Finanzbeziehungen, die sich im Verlauf der Kapitalflussrechnung und bei der Einführung der Finanzinstrumente entwickeln. So sollten die Objekte der Verwaltung unserer Meinung nach nicht nur Geld, sondern auch finanzielle (monetäre) Ressourcen, sowie die Preis- und Kapitalstruktur sein.

Der Betreff des Geldbestandsmanagements schließt in sich sowohl die Erfahrung der praktischen menschlichen Tätigkeit, als auch Eigenschaften und Beziehungen der Objekte mit einem bestimmten Zweck in aktuellen Bedingungen und Umständen ein. Entsprechend der Frage der Verwaltung, glauben wir, dass es notwendig ist, für die Zahlungsströme des Unternehmens, die auf verschiedenen Ebenen gegenseitig den Charakter beschreiben, die folgenden Faktoren zu berücksichtigen:

- 1) auf der Ebene einer wirtschaftlichen Einheit als Ganzes;
- 2) Aktivität (Geschäfts-, Investitions- und Finanzaktivitäten);
- 3) Segment des Unternehmens;
- 4) Geschäftsprozess;



- 5) in Einheiten des Unternehmens;
- 6) Verantwortungszentren;
- 7) für jede Produktgruppe und Geschäftstransaktionen.

Der Mechanismus des Geldbestandsmanagements wird von den Menschen erstellt, die die Regulierung der gesamten Reihe von Funktionen, Formen, Methoden, Instrumenten und Anreize durchführen, um eine maximale Effizienz in den spezifischen wirtschaftlichen Bedingungen zu erreichen.

So können wir über das renovierte Prozessmanagement auf der Ebene der Betriebe und Organisationen sprechen. Ein Ausdruck dieses Prozesses ist in dem obigen Schema und einem konzeptionellen Ansatz für die Einteilung aller Ströme der Informationen, Material und Geld eingesetzt. Unter den Bedingungen der Marktbeziehungsrolle versteht man die Zahlungsströme, die zweifellos wichtig sind, aber wir sollten über das Verhältnis von Material- und Geldflüsse und die Relevanz für das Geldbestandsmanagement und Information nicht vergessen. So ist die Frage des Geldbestandsmanagements ganz aktuell und erfordert weitergehende Forschungs- und Systematisierung.

Der Kernkontrollmechanismus ist das Ziel. Die Aufgaben des Geldbestandsmanagements sind sowohl die Sicherung der Währung und der Organisationsentwicklung durch den Ausgleich der Volume der Akkumulation und Verwendung von Geldmitteln, als auch die Zeitsynchronisation der Effizienz und rationeller Nutzung. Die Probleme des Geldbestandsmanagements und Lösungsmethoden sind von der Höhe des Rechnungswesens abhängig.

Die Grundlage des Managements ist die Verfügbarkeit aktueller und genauer Angaben auf Basis des Finanz- und Rechnungswesens, die durch Rechnungslegung erzeugt sind. Die Zusammensetzung dieser Information ist sehr vielfältig: die Bewegung der Mittel auf Konten des Unternehmens, die Förderung der Verbindlichkeiten des Unternehmensbudgets und der Steuerzahlungen, sowie Grafiken und Tilgungen von Darlehen, Zinszahlung, anstehender Beschaffungsbudget, Vorauszahlung, und mehr.

In der Finanzbuchhaltung wird solche Information generiert, die dem derzeitigen Stand und den Zahlungsströmen für die Berichtsperiode entspricht, die für die Umsetzung des aktuellen Managements erforderlich ist. Sie erscheint in einer zusammengefassten Form auf Konten und kann die analytischen Daten beschreiben. Die Finanzbuchhaltungsdaten sind die zuverlässigsten und zugänglichsten Daten für die Nutzer der Information. Allerdings sind diese aggregierten Daten nicht vollständig, rechtzeitig und ausreichend, um strategische Entscheidungen zu treffen und müssen deshalb durch andere Datenarten ergänzt werden.

Das System des Geldbestandsmanagements und der Buchhaltung wird von den Hotelunterteilungen, Verantwortungszentren, verschiedenen Aktivitäten und spezifischen Transaktionen, Zahlungsströmen, die in der Regel in Betriebsführung verwendet werden, beeinflusst.

Die Daten über die Finanzbuchhaltung und Rechnungswesen reichen für die effektive Verwaltung des Managements nicht aus. Dies wird durch die Tatsache bestätigt, dass diese Buchhaltungssysteme meistens die Data der tatsächlichen wirtschaftlichen und finanziellen Transaktionen erklären. Die Lösung dieser Probleme ist die Gründung und Entwicklung des strategischen Buchungssystems für die Unternehmen als Ganzes (Geldström im Besonderen).

Die Buchhaltung ist ein strategisches globales Modell der Informationstechnik für die Führungskräfte und Spezialisten für Produktionsinformationen der Unternehmen für eine effektive Entscheidungsfindung. Die Stellungnahme der Anleger hilft auch, die Leistung des Unternehmens zu beurteilen. Das System bildet das strategische Rechnungswesen der Informationen über Opportunitätskosten und Wettbewerb, Marketing-Strategie, Finanz- und Währungsrisiken, Inflationserwartungen, u. s. w. Das ist ein System der strategischen Bilanzierung von Zahlungsströmen, die die Informationsbasis für die Umsetzung des strategischen Managements sein soll.

Die Finanz-, Investitions- und Zahlungsströme verknüpfen sich ganz eng. Um den Geldbestand effektiv zu verwalten, muss man die Hauptelemente zu dieser Zeit richtig auswählen und die aktuellen Arten der Aktivitäten bilden.

Bessere Verwaltung des Geldbestands erhöht die Betriebs-, Finanz- und Investitionsflexibilität der Unternehmen. Das hat folgende Auswirkungen:

Verbesserung der Betriebsführung, insbesondere in Bezug auf die Bilanz von Einnahmen und Ausgaben des Fonds;

- Umsatzwachstum und Kostenoptimierung aufgrund der großen Manövriereigenschaften der Ressourcen;
- Verbesserung der Verwaltung von Versicherungsreserven;
- Reduzierung der Kosten für Zinsen auf Schulden;
- Verbesserung der Liquidität des Unternehmens.

Die Bedeutung und das Wert des Geldbestandsmanagements in Unternehmen sind schwer zu überschätzen wegen seiner Qualität und Effizienz, die nicht nur zur Stabilität des Unternehmens zu einem bestimmten Zeitpunkt führen und davon abhängig sind, sondern auch die Fähigkeit zum finanziellen Erfolg entwickeln.

Somit gibt es die Notwendigkeit, eine Reihe von den folgenden Bestimmungen des Geldbestandsmanagements zu erstellen:

1. Die Zahlungsströme sind miteinander verknüpft und voneinander abhängig mit Material- und Informationsflüssen.
2. Die Zahlungsströme dienen wirtschaftlicher Aktivität in fast allen ihren Aspekten: u.a. aktuelle finanzielle Investition. Ein effektiv organisiertes Geldbestandsmanagement ist das entscheidende Faktor in finanziellen Angelegenheiten. Das ist eine Voraussetzung für das Erreichen von hohen Ergebnissen der wirtschaftlichen Tätigkeit im Allgemeinen.

3. Эффективное Geldbestandsmanagement bietet finanzielles Gleichgewicht im Zuge der strategischen Entwicklung. Mit dem Tempo dieser Entwicklung wird die finanzielle Stabilität durch verschiedene Arten von Zahlungsströmen untereinander und in Bezug auf die Zeit bestimmt und synchronisiert. Solch eine hohe Synchronisation gibt eine wichtige Beschleunigung der Umsetzung der strategischen Ziele der Organisation.

4. Rationale Bildung des Geldbestandsmanagements verbessert den Rhythmus des Betriebsprozesses. Zur gleichen Zeit erfordern die Zahlungsströme des Unternehmens die Erhöhung des Rhythmus des Betriebsprozesses und die Akkumulation des Wachstumskapitals.

5. Effektives Geldbestandsmanagement hilft es, das Risiko der Zahlungsunfähigkeit des Unternehmens zu reduzieren. Die Synchronisation der Einnahmen und Geldzahlungen wird in der Geldmittelverwaltung erreicht, und dieser Faktor entfällt wegen Insolvenz.

Aktive Formen des Geldbestandsmanagements ermöglichen es für das Unternehmen, die zusätzlichen Erträge direkt von den monetären Vermögenswerten zu erhalten. Es geht vor allem über den effektiven Einsatz von vorübergehend ungenutzten Guthaben im Umlaufvermögen und die kumulierten Investitionen von Ressourcen bei der Umsetzung von Finanzanlagen. Ein hohes Maß an Synchronisation der Ein- und Auszahlungen der Volume des Bargelds hilft, die tatsächlichen Bedürfnisse der Unternehmen in den aktuellen Kassenbeständen und durch den Arbeitsprozess der Versicherungswerte sowie im Prozess der realen Investitionen zu generieren und die Reserve des Investitionsmittels zu reduzieren.

Folglich sind die Existenz und das Funktionieren des Geldbestandsmanagements der Verwaltungsgesellschaft unerlässlich, um ihre finanzielle Stabilität und Zahlungsfähigkeit zu unterstützen, die wiederum die Notwendigkeit des Geldbestandsmanagements als separates Objekt bestätigt. Der Hauptlieferant der Daten für die Zwecke des Geldbestandsmanagements ist aus unserer Sicht das System des Rechnungswesens, einschließlich der finanziellen, administrativen und strategischen Bilanzierung des Geldbestands sowie analytische Daten. Um jedoch den Geldbestand und Abrechnungssystem zu unterstützen, ist es ratsam, den Zielparameter des Geldbestandsmanagements zu setzen, um eine vergleichende Analyse der Ansätze für die Einstufung der Zahlungsströme durchzuführen und die Richtung ihrer Verwendung im betrieblichen, finanziellen und strategischen Management rechtfertigen, sowie um die Strukturierung der Zahlungen in der Steuerung zu konstruieren und sie weiter zu verwenden.

#### LITERATURVERZEICHNIS

1. Khakhonova, N. Die Konzeption der Bildung der Buchführungs- und analytischen Sicherung der Steuerung von Wirtschaftssubjekten Russlands: Monographie / N. Khakhonova. – B&M Publishing, San Francisco, Californium, USA. 2014. – 149 S.
2. Khakhonova, N. Die Stelle eines Buchführungssystems im integrierten Informationsmedium von Wirtschaftssubjekten Russlands / N. Khakhonova // Fundamentale Wissenschaft und Technologie – zukunftsorientierte Entwicklung IV. CreateSpace. 4900 LaCross Road, North Charleston, SC, USA 29406, 2014, Band 2. – S. 259–261.
3. Khakhonova, N. N. Korrelationsanalyse der Geldströme und Kapitalzuwachs Wissenschaft, Technologie und Hochschulbildung: Materialien der III. internationalen wissenschaftlich-praktischen Konferenz, Band I, Westwood, 16. Oktober 2013 / N. N. Khakhonova. – Verlagsanstalt Accent Graphics communications – Westwood – Kanada, 2013. – 544 S. S. 112-116.

*Материал поступил в редакцию 18.02.16.*

### АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ УПРАВЛЕНИЯ ДЕНЕЖНЫМИ ПОТОКАМИ В КОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ РОССИИ

**Н.Н. Хахонова**, доктор экономических наук, профессор кафедры «Бухгалтерский учет»  
Ростовский государственный экономический университет (РИНХ), Россия

*Аннотация.* Рассматриваются проблемные вопросы организации управления денежными потоками в Российских коммерческих хозяйствующих субъектах. На основе классификации денежных потоков уточняются цели и задачи управления, определяется место учетного обеспечения в информационной системе предприятия. Особое внимание уделяется взаимосвязи финансового, управленческого и стратегического учета денежных потоков в целях организации эффективного управления ими.

**Ключевые слова:** денежные потоки, управление, учетное обеспечение, учетная информация.

---

---

**Jurisprudence**  
**Юридические науки**

---

---

УДК 340.15

**ШТРАФНЫЕ САНКЦИИ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ  
К РАБОЧИМ В ДОРЕВОЛЮЦИОННОЙ РОССИИ**

**А.Л. Боренштейн**, кандидат юридических наук, доцент кафедры административного и трудового права  
Юго-Западный государственный университет (Курск), Россия

*Аннотация.* В данной статье рассматриваются отношения между рабочими и предпринимателями фабричной промышленности.

*Ключевые слова:* труд, рабочие, заработная плата, штрафы, вычет.

Появление в конце XIX века законов, регулировавших отношения между предпринимателями и рабочими, было обусловлено пониманием правительства необходимости создания правовой основы для развития промышленности.

Штрафы и другие вычеты, являющиеся не чем иным, как «наказанием», налагаемым по свободному усмотрению владельца фабрики или завода, а отнюдь не возмещением за какие-либо убытки, нанесенные рабочим предприятию, играли огромную роль в жизни самих рабочих, как урезающие их заработки иногда на 50%, и для фабрикантов – как верный и значительный источник дохода. В своей статье «Объяснения закона о штрафах, взимаемых с рабочих на фабриках и заводах» В. И. Ленин, останавливаясь на значении штрафа как одной из форм дисциплинарного взыскания, отмечает, что благодаря ей фабриканты наживали громадные доходы, а рабочие лишались части причитающейся им заработной платы, обычно в размере 25 – 30 % [2, с. 385].

Интересно отметить, что особенно свирепые штрафы и другие вычеты налагались фабрикантами в периоды, неблагоприятные для деятельности предприятия, когда те или иные условия влияли на сокращение предпринимательских прибылей. В таких случаях фабрикант стремился переложить тяжесть положения на плечи рабочих, и если сделать это только путем снижения расценок не удавалось, то он прибегал ко всегда спасающей системе штрафов, позволявшей ему, даже после издания в 1886 году закона о штрафах, уменьшать заработки рабочих минимум на одну треть. Штрафование рабочих применялось в очень широких размерах, и поводами к нему служили самые естественные поступки рабочего, которые только воля фабриканта могла причислить к преступным деяниям.

Забастовки и волнения, вызванные штрафами и вычетами, начались, главным образом, в начале 80-х годов, когда промышленный кризис толкнул предпринимателей на мысль путем усиления различных вычетов хотя бы частично покрыть понесенные ими убытки. Поэтому в 1886 году был принят Закон «О надзоре за заведениями фабричной промышленности и о взаимных отношениях фабрикантов и рабочих» [4].

Важным пунктом в этом законе являлся тот факт, который определял, что штрафы идут не в карман хозяина, а в общую кассу и тратятся исключительно на нужды рабочих. До 1886 г. на законодательном уровне эти вопросы не регулировались, что приводило к произволу со стороны предпринимателей по отношению к рабочим (в частности, их заработная плата была занижена; она выдавалась в виде талонов, по которым следовало получать продукты в фабричных лавках по завышенным ценам; факт ее выдачи документально не подтверждался; широкое распространение имела система необоснованных штрафов и т.д.).

Данным законом регулировалась максимальная сумма штрафных денег на каждого рабочего, которая не должна была превышать одной трети его заработка.

Не одни штрафы понижали реальный заработок рабочего. Самые разнообразные вычеты, по самым невероятным поводам, представлявшие собою обдуманную систему грабежа и ничуть не уступавшие по результатам системе штрафов, вносили свою лепту, и подчас довольно ощутимую, в дело извлечения прибылей из труда фабричных рабочих [1, с. 248].

Например, на некоторых предприятиях Харьковского округа существовало правило, по которому фабрикант мог в любое время рассчитать рабочего и нарушить заключенный договор, не подвергаясь за это никаким репрессиям, в то время как рабочий в случае ухода с работы ранее оговоренного договором срока должен был уплачивать неустойку в 100 руб., т.е. примерно в размере 4 – 5 месячных окладов для взрослых и годового оклада для малолетних. На одной писчебумажной фабрике опоздание на 1 час каралось вычетом двухдневного, а в трех типографиях и трехдневного заработка [3, с. 174].

В не менее безобразные формы эксплуатации труда вылилось требование к рабочим об обязательном

пользовании фабричными харчевыми лавками и выплата значительной части заработка продуктами или бонами на право получения последних в фабричных продовольственных магазинах. После издания закона 3 июня 1886 года, который коснулся не только штрафов, но и всех других форм вычетов и взысканий, предприниматели не сразу отказались от этих доходных статей и всячески, даже без особого труда, находили способы обойти ограничительные правила.

Многие исследователи и почти все фабричные инспектора, наблюдавшие жизнь рабочих в самых различных районах и производствах, отмечали, что даже максимальных заработков среднего рабочего, не говоря уже о детях, не хватало на удовлетворение самых элементарных потребностей более или менее человеческого существования. Например, инспектора, обследовавшие Московскую губернию, указывали, что мальчику-шпульнику, получающему 4 руб. 50 коп. в месяц, почти весь свой заработок приходилось тратить на питание, а также на оплату жилья, света, на платье и многие другие предметы первой необходимости, и у него оставалось примерно 45-50 коп. в месяц. [5, с. 305].

Можно сделать вывод, что положения нормативно-правовых актов второй половины 1880-х гг. отличались неопределенностью, а многие вопросы так и остались неразрешенными, что оставляло возможность для их изменения в интересах промышленников.

Закон 1886 г. явился шагом вперед в вопросах регулирования труда и условий найма рабочих. Но, в то же время, он также предполагал и определенную «половинчатость» положений, которые отмечались либеральной печатью. Так, правовой акт 1886 г. устанавливал взаимные права и обязанности работодателя и работника, ограничив произвол со стороны фабрикантов. Он ввел систему контроля за исполнением закона, а также определил наказания за нарушение его положений для обеих сторон в судебном и административном порядке. Правда, ответственность рабочих по некоторым статьям закона превосходила по своей серьезности ответственность предпринимателей.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гессен, В. Ю. Труд детей и подростков в России с XVII века до октябрьской революции. Т. 1. / В. Ю. Гессен. – М. – Л., 1927. С. 248.
2. Ленин, В. И. Собрание сочинений, 3-е изд. / В. И. Ленин. – Гиз. М., 1926. Т. 1. С. 385.
3. Пажинтов, К. А. Положение рабочего класса в России / К. А. Пажинтов. – Л., 1924. Т. 3. С. 174.
4. ПСЗ РИ. 1888. Т. VI. № 3769.
5. Федорова, А. О работе малолетних и женщин на фабриках / А. Федорова. – С-Петербург, 1884. – 306 с.

*Материал поступил в редакцию 11.02.16.*

#### PUNITIVE SANCTIONS APPLIED TO WORKERS IN CZARIST-ERA

**A.L. Borenstein**, Candidate of Juridical Sciences,  
Associate Professor of the Department of Administrative and Labor Law  
South-West State University (Kursk), Russia

**Abstract.** *The article considers the relationship between factory workers and industrialists.*

**Keywords:** *labor, workers, salary, penalties, withholding.*

УДК 343.13

## КОНЦЕПТУАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ СОСТЯЗАТЕЛЬНОЙ ФОРМЫ УГОЛОВНОГО ПРОЦЕССА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН НА СТАДИИ ДОСУДЕБНОГО ПРОИЗВОДСТВА

**К.Ж. Капсаямов<sup>1</sup>, М.Н. Налибаев<sup>2</sup>, К.Д. Атамбаев<sup>3</sup>, М.Ж. Кудайбергенова<sup>4</sup>**

<sup>1</sup> кандидат юридических наук, профессор, <sup>2</sup> кандидат юридических наук, доцент,

<sup>3</sup> старший преподаватель, <sup>4</sup> магистр

Кафедра уголовно-правовых дисциплин,  
Университет «Туран-Астана» (Астана), Казахстан

***Аннотация.** Своевременность настоящей статьи определяется необходимостью расширения состязательных начал в отечественном уголовном судопроизводстве. Происходящие в республике демократические процессы и признание приоритета прав личности перед государством диктуют последовательный отказ от прежнего формализма и обвинительного уклона в деятельности органов, ведущих уголовный процесс. Необходимо реальная оценка правоприменительной практики в сфере уголовно-процессуальных отношений, по результатам которых будут выработаны необходимые рекомендации. Таким образом, принятие указанных нами предложений законодателями позволит внедрить в уголовно-процессуальное право состязательный метод правового регулирования и трансформировать смешанный казахстанский уголовный процесс в состязательный тип.*

***Ключевые слова:** правовое регулирование состязательного процесса, форма уголовного процесса, обеспечение равенства прав сторон.*

Построение правового государства и в связи с этим совершенствование уголовно-процессуального законодательства предполагает смену розыскного типа процессуального регулирования на состязательный тип, в основе которого лежат деление функций на всех стадиях судопроизводства и равенство возможностей сторон обвинения и защиты в собирании доказательств. Изменение подходов к правовому регулированию приведет к трансформации розыскной формы уголовного процесса в состязательную, как это требует Конституция Республики Казахстан.

Остановимся на механизме реализации состязательной модели в национальном уголовном процессе на стадии досудебного производства.

Значение реформы досудебного производства по уголовным делам в контексте расширения состязательных начал всего уголовного судопроизводства невозможно переоценить. По этому поводу в юридической литературе отмечалось, что история уголовного судопроизводства – это, по своей сущности, история предварительного расследования. Не случайным представляется то, что первое монографическое исследование, касающееся проблем состязательных начал в постсоветской науке, посвящено именно проблемам состязательности на предварительном следствии [6, с. 36].

Предварительное расследование является самостоятельной стадией уголовного судопроизводства. П.С. Элькин под стадией понимает часть производства по уголовному делу, специфичную по своим конкретным задачам, имеющую своеобразное выражение принципов процесса, особый круг субъектов уголовно-процессуальной деятельности и соответствующих правоотношений, а также типичное для нее оформление актов применения права [13, с. 50]. Следует лишь уточнить, что на каждой стадии состязательного уголовного процесса в равной мере должен действовать состязательный метод правового регулирования [2, с. 58]. Это значит, что в ходе процессуального производства на каждой из стадий должны обеспечиваться основные признаки состязательного режима порядка уголовного процесса: наличие независимого суда как органа судебной власти и равенство сторон.

Однако состязательности, по ее методу правового регулирования, не соответствует иной порядок производства по уголовным делам, кроме как судебного. Единственной законодательной формой первоначального установления фактических обстоятельств в уголовном процессе остается судебное предварительное следствие. Именно в уголовном судопроизводстве Российской империи указанная стадия имела название «предварительное следствие» (исследование). Однако предварительное следствие по содержанию не исчерпывало всего порядка предварительного производства, а была лишь его частью. Предварительное производство также включало в себя предание суду и подготовку к суду распоряжения [12, с. 352].

Общей целью досудебного производства по уголовному делу можно считать определение оснований, достаточных для рассмотрения уголовного дела судом в отношении конкретного лица [3, с. 8]. Руководствуясь этой логикой можно допустить, что в состязательном процессе предварительное следствие, предание суду и подготовительные распоряжения суда могут объединиться в рамках предварительного производства, при этом оставаясь самостоятельными стадиями. Эта идея отчетливо прослеживается на примере процедуры предвари-

тельного слушания дела до начала судебного разбирательства. В таком случае предание суду в форме предварительного слушания фактически еще не является правосудием, так как не разрешается главный вопрос о виновности подсудимого. Уголовное дело лишь проходит одну из стадий, предшествующую главному судебному слушанию дела, в процессе которого выясняется вопрос о предании обвиняемого суду. Слияние процессуальных форм отдельных стадий не несет в себе угрозы смешения уголовно-процессуальных институтов, наоборот, это является признаком приобретения некоторых свойств определенного типа процесса. В нашем случае это подтверждает реальное действие состязательных начал на различных стадиях уголовного процесса.

Первоначально теория разделения досудебного и судебного производств была обращена на то, чтобы отказать от влияния предварительных выводов, а вместе с этим прямого влияния государственных органов на справедливость судебных решений [10, с. 57]. Эта преграда практически ставилась между розыскным производством и состязательным судебным предварительным. Разграничение досудебного и судебного производств не утрачивает своей остроты даже в бесспорном постижении состязательной формы на всех стадиях уголовного процесса.

По вопросам места и формы предварительного расследования в процессуальной науке никогда не достигалось единого мнения. Дискуссия велась в рамках проблем о месте и роли следственного органа в структуре правоприменительных органов, а в частности, о внедрении института следственных судей [9, с. 21]. В частности, И.Л. Петрухин предлагает вариант организации расследования преступлений, содержащий в себе усиление судебного контроля и слияние во едино следственной и оперативно-розыскной деятельности [7, с. 24]. В свою очередь, В.М. Савицкий отстаивал бесспорное расширение действия демократических начал на уголовном судопроизводстве, и в целом поддерживал традиционный взгляд на построение предварительного следствия [8, с. 39].

На следователей в процессе предварительного расследования дел нередко оказывается сильнейший напор со стороны прокуроров и руководителей следственно-оперативных подразделений. Механизмов для этого давления предостаточно: процессуальные, организационные, административные и материальные меры воздействия. Полномочий следователей для защиты дела от такого вмешательства явно недостаточно. «В этих условиях, – по замечанию А.М. Ларина, – следователи становятся покорными писарями, оформителями результатов ОРД, а не властными, самостоятельными и ответственными деятелями уголовной юстиции» [5, с. 11].

Для решения современных проблем предварительного следствия необходимо отталкиваться из системообразующего принципа состязательности, и принципа деления важнейших процессуальных функций: юстиции, защиты и уголовного преследования. На основании с указанным принципом состязательный процесс, в котором реализуется функция юстиции должен содержать только судебную природу. Иными словами, предварительное следствие, по мнению М.С. Строговича функция юстиции, а не милиции [11, с. 23]. Указанные научные точки зрения не соотносятся с традиционными современными для уголовного судопроизводства систему мнений о предварительном следствии. Однако эта проблема в последнее время подвергается достаточно серьезному исследованию со стороны процессуалистов. Указанные полномочия суда применительно к предварительному производству получили название судебного контроля [1, с. 17] в частности нами неоднократно отмечалось, что усиление состязательности в досудебных стадиях заключается непосредственно в расширении судебного контроля [4, с. 121-130].

В настоящее время начало досудебного производства по уголовному делу также состязательным не является. В процессуальной доктрине предварительное расследование традиционно связано с материальным правом, то есть наличием признаков преступления, что не равнозначно существующему в европейской правовой системе возбуждению уголовного преследования в смысле предъявления предварительного обвинения или официального объявления о подозрении. Разумным в этом случае прецедентом может быть порядок, используемый в гражданском процессе, решение в котором о начале судопроизводства принимается судьей по заявлению заинтересованного участника процесса, что отмечает только наличие достаточных оснований и поводов для этого, а не предрешает вопроса о законности иска. Такой подход применен и в ряде производств по делам частного обвинения, в котором суд, получая заявление истца, начинает процесс, не предрешая существа решения по делу.

Таким образом, теоретические предложения по развитию концептуальной модели состязательности, позволяют нам сделать заключение о том, что узловые направления организации состязательной модели казахстанского уголовного процесса должны содержать следующие положения:

1. абсолютное разделение трех основных процессуальных функций: юстиции, защиты и уголовного преследования в стадии досудебного производства непосредственно путем введения законодательного требования об утверждении обвинения, органов уголовного преследования, и решения о прекращении уголовного дела только судом;
2. логическое разделение трех основных процессуальных функций: юстиции, защиты и уголовного преследования в стадии главного судебного разбирательства путем определения сравнительно пассивного процессуального положения суда и сужения функции государственного обвинителя исключительно полномочиями выдвижения и поддержания обвинения;
3. установление равных процессуальных полномочий и возможностей стороны обвинения и стороны защиты по вопросам собирания, исследования, оценки и использования доказательств при непосредственном

участия следственного судьи, и делегирования ему процессуальных полномочий органов уголовного преследования по производству следственных действий для получения доказательств по ходатайству стороны обвинения и защиты.

В целях законодательного обособления состязательной формы казахстанского уголовного процесса необходимо:

1) в преамбуле УПК отразить положение о том, что уголовно-процессуальные отношения в Республике Казахстан регулируются методом состязательности, в связи с чем, и форма казахстанского уголовного процесса, является состязательной. Также необходимо отметить то, что состязательность уголовного процесса обособляется системой его принципов;

2) в разделе 1 УПК РК «Основные положения» необходимо выделить отдельную главу под названием «Принципы состязательности уголовного процесса» и раскрыть содержание данных принципов, регламентирующие его состязательную форму;

3) в ст. 7 УПК РК «Разъяснение некоторых понятий, содержащихся в настоящем Кодексе» в виде дополнений и изменений раскрыть понятие сторон, а также содержание функций: юстиции, защиты и уголовного преследования, и функции собирания доказательств с указанием процессуального порядка их получения с помощью следственного судьи;

4) в Особенной части УПК РК определить основания появления участника процесса, наделенного правом на защиту, как лицо, привлеченное к производству;

5) сформулировать процессуальный порядок рассмотрения судом вопросов об утверждении обвинения, выдвигаемого органами уголовного преследования, и прекращении уголовного дела;

6) разработать процедуру заявления сторонами ходатайств следственному судье о производстве следственных действий в целях получения доказательств, а также порядок участия сторон в производстве этих следственных действий.

Представляется, что предложенная состязательная модель уголовного процесса позволит не только не допустить соединения в одном лице функций: юстиции, защиты и уголовного преследования, но также размежевать функцию уголовного преследования от функции собирания доказательств; функцию собирания доказательств от функции юстиции. Правовые полномочия в данной модели уголовного процесса принадлежат только суду. Сторона обвинения лишается своих полномочий по собиранию доказательств. Данная функция возлагается на следственного судью. Таким образом, достигается отделение функции обвинения от процесса формирования доказательств.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бозров, В. И. Контрольная функция суда / В. И. Бозров // Российская юстиция, 2008. – №11. – С. 15–21.
2. Вандышев, В. В. Уголовный процесс. Ч. 1 / В. В. Вандышев, А. П. Дербенев, А. В. Смирнов. – СПб., 2000. – 546 с.
3. Вандышев, В. В. Уголовный процесс. Ч. 2 / В. В. Вандышев, А. П. Дербенев, А. В. Смирнов. – СПб., 2000. – 512 с.
4. Капсалямов, К. Ж. Меры пресечения в системе уголовного преследования: Монография / К. Ж. Капсалямов. – Астана, 2004. – 200 с.
5. Ларин, А. М. О принципах уголовного процесса и гарантиях прав личности в проекте УПК / А. М. Ларин // Правоведение, 1997. – №4. – С. 9–12.
6. Машовец, А. О. Принципы состязательности и его реализация в предварительном следствии: Дисс. ... канд. юрид. наук / А. О. Машовец. – Екатеринбург, 1994. – 184 с.
7. Петрухин, И. Л. Предварительное расследование: Каким ему быть? / И. Л. Петрухин // Российская юстиция, 1993. – №5. – С. 21–26.
8. Савицкий, В. М. Презумпция невиновности / В. М. Савицкий. – М., 1997. – 126 с.
9. Смирнов, А. В. Нужен суд правый и милостивый, решительный и скорый / А. В. Смирнов // Российская юстиция, 1995. – №10. – С. 20–28.
10. Смирнов, А. В. Эволюция исторической формы советского уголовного процесса и досудебные стадии / А. В. Смирнов. – СПб., 1999. – 223 с.
11. Строгович, М. С. О дознании, предварительном следствии и о едином следственном аппарате / М. С. Строгович // Социалистическая законность, 1957. – №5. – С. 19–28.
12. Фойницкий, И. Я. Курс уголовного судопроизводства. Т.2 / И. Я. Фойницкий. – СПб., 1910 (стереотипное издание: СПб., 1996). – 549 с.
13. Элькинд, П. С. Сущность советского уголовно-процессуального права / П. С. Элькинд. – М., 1976. – 172 с.

*Материал поступил в редакцию 15.02.16.*

**CONCEPTUAL MODEL OF ADVERSARY CRIMINAL PROCEDURE AT THE STAGE OF PRE-TRIAL PROCEDURE IN THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN**

**K.Zh. Kapsalyamov<sup>1</sup>, M.N. Nalibaev<sup>2</sup>, K.D. Atambaev<sup>3</sup>, M.Zh. Kудaybergenova<sup>4</sup>**

<sup>1</sup> Candidate of Juridical Sciences, Professor,

<sup>2</sup> Candidate of Juridical Sciences, Associate Professor, <sup>3</sup> Senior Lecturer, <sup>4</sup> Master  
Criminal Law Department,  
Turan-Astana University (Astana), Kazakhstan

***Abstract.** The urgent character of the article is determined by the necessity of controversy principle expansion in Kazakh criminal procedure. Democratic processes and precedence of personal rights over the state in Kazakhstan predetermine the consequent rejection of former formalism and prosecutorial bias in the activity of organs dealing with criminal case. The evaluation of law enforcement practice in the sphere of criminally remedial relations is necessary. According to the results, the necessary recommendations will be created. Thus, acceptance of the mentioned suggestions by legislators will allow implementing adversary method of legal regulation into criminal law and transforming Kazakh mixed criminal procedure into adversary one.*

***Keywords:** legal regulation of adversary procedure, form of criminal procedure, providing equal rights of parties.*



УДК 340

**ОСОБЕННОСТИ ВОЗБУЖДЕНИЯ УГОЛОВНЫХ ДЕЛ  
ПО ПРИЗНАКАМ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРЕСТУПЛЕНИЙ****Б.А. Муминов**, соискатель

Академия МВД Республики Узбекистан (Ташкент), Узбекистан

***Аннотация.** В статье описываются проблемы повышения эффективности борьбы с экономической преступностью, рассматриваются возможные пути решения данной проблемы. Исходя из специфики экономических преступлений, рекомендовано проведение полного комплекса проверочных действий с целью закрепления следов преступления и блокирования движения незаконно полученных средств.*

***Ключевые слова:** уголовный процесс, предварительное следствие, экономические преступления, материальный ущерб, уголовно-процессуальная функция.*

В Узбекистане с первых дней независимости особое внимание уделяется ограничению вмешательства государственных, в том числе надзорных и контролирующих, органов в деятельность предпринимательских структур. Принят ряд законодательных актов, направленных на формирование благоприятных правовых и экономических условий для развития субъектов предпринимательства.

В статье 53 Конституции Республики Узбекистан отмечено, что «государство гарантирует свободу экономической деятельности, предпринимательства и труда с учетом приоритетности прав потребителя, равноправие и правовую защиту всех форм собственности. Частная собственность наряду с другими формами собственности неприкосновенна и защищается государством» [1, с. 52].

В развитие этой конституционной нормы, заложившей правовую основу для осуществления предпринимательской деятельности, приняты соответствующие законы, Указы и решения Президента страны и правительства, в которых содержатся нормы, закрепляющие основы осуществления предпринимательской деятельности, гарантии и порядок защиты прав предпринимателей.

Сформулированные Президентом страны Исламом Каримовым на совместном заседании Законодательной палаты и Сената Олий Мажлиса Республики Узбекистан 12 ноября 2010 г. в Концепции дальнейшего углубления демократических реформ и формирования гражданского общества в стране приоритеты стали очередными направлениями развития предпринимательства. Президент отдельно указал на то, что многие существующие законы с учетом практики их применения и новых реалий развития рыночных отношений нуждаются в серьезном пересмотре [2, с. 52].

Следует заметить, что борьба с преступлениями в сфере экономической деятельности является одной из важнейших задач, стоящих перед правоохранительными органами нашей страны. На необходимость повышения эффективности этой борьбы неоднократно обращал внимание Президент Республики Узбекистан Ислам Каримов.

Повышение эффективности борьбы с экономической преступностью немыслимо без научно обоснованного совершенствования уголовно-процессуальной деятельности. Причем первоочередное внимание необходимо уделять стадии возбуждения уголовного дела. От того, насколько быстро последует реакция на информацию, указывающую на признаки экономического преступления, насколько полно будет проведена ее (информации) проверка и своевременно возбуждено уголовное дело, зависят исход предварительного расследования и судебная перспектива этого дела.

Решение задачи быстрого и полного реагирования на информацию об экономических преступлениях невозможно без комплексного знания о процессуально значимых особенностях экономических преступлений и своеобразии их влияния на информационно-юридические процессы первоначального этапа уголовного судопроизводства.

Важнейшим фактом, позволяющим говорить об уголовно-процессуальной специфике возбуждения уголовных дел экономической направленности, является то обстоятельство, что сама технология возбуждения этих дел отличается от соответствующей технологии, складывающейся при обнаружении признаков иных преступлений.

Указанная специфика выражается, в частности, в том, что для формирования повода и основания для возбуждения уголовного дела об экономическом преступлении необходимо провести значительный объем аналитической работы, задействовав ресурсы различных сведущих лиц. При этом юридически значимая информация, полученная в данной стадии, впоследствии несущественно обновляется количественно и качественно; в стадии предварительного расследования, в основном, имеет место перевод этой информации в иную уголовно-процессуальную форму. Причем к информации, указывающей на признаки экономических преступлений, предъявляются повышенные содержательные требования. Изучение уголовных дел показало, что без развернутого фактического подтверждения наличия состава экономического преступления прокуроры отменяют поста-

новления следователей о возбуждении уголовного дела и направляют материалы на дополнительную проверку. Основания подобного подхода можно также обнаружить в ведомственных приказах, регламентирующих взаимодействие следователей и оперативных работников.

Особое значение специализация возбуждения уголовного дела по признакам экономических преступлений приобретает при решении вопроса о возмещении материального ущерба. Наряду с ростом числа преступлений экономической направленности ежегодно увеличивается и размер причиненного ими вреда.

Данное обстоятельство значительно повышает актуальность практической реализации уголовно-процессуальной функции возмещения вреда, причиненного преступлением. В науке отечественного уголовного процесса данная функция отнесена к числу факультативных [3, с. 27–31].

Теоретики-процессуалисты, однако, подчеркивают, что факультативность не должна толковаться как второстепенность функции возмещения вреда [4, с. 47–53].

Но практика свидетельствует о противоположной интерпретации значения функции. Изучение уголовных дел об экономических преступлениях показывает, что подсудимые нередко приговариваются к условному лишению свободы даже в случаях, когда ущерб не возмещен. Закономерно, что воспитательный эффект от подобного исхода уголовных дел невелик, а средства, нажитые преступным путем, так и остаются в ведении лиц, совершивших преступления.

В этой связи юридическая наука должна по-новому осмыслить статус функции возмещения ущерба и, соответственно, иначе взглянуть на средства ее успешной реализации. Современное уголовное судопроизводство может быть признано справедливым лишь в том случае, если в ходе производства по делу достигнуто полное возмещение материального ущерба. Предпосылки для этого должны быть заложены уже в процедурах первоначальной стадии процесса. По делам об экономических преступлениях эти предпосылки должны стать неотъемлемым атрибутом института возбуждения уголовного дела. Практика расследования экономических преступлений показывает, что правоохранительные органы располагают сведениями о месте нахождения имущества, добытого преступным путем, уже на первоначальном этапе производства по делу. Отсрочка реализации данной информации нередко приводит к тому, что функция возмещения ущерба остается невыполненной или выполняется частично. Указанным и прочим аспектам специфики возбуждения уголовных дел по признакам экономических преступлений необходимо уделять повышенное внимание.

Специфика экономических преступлений, имеющая значение для уголовного процесса, формируется под воздействием ряда взаимосвязанных факторов. Наиболее значимыми являются информационные, материальные и социальные факторы. Они же существенно воздействуют и на деятельность по выявлению и расследованию экономических преступлений. Таким образом, прорыв в области борьбы с экономической преступностью зависит не только от совершенствования средств уголовного процесса и оперативно-розыскной деятельности, но и в не меньшей степени от разрешения вышеуказанных факторов.

Повод к возбуждению уголовного дела экономической направленности не появляется спонтанно, а формируется в ходе целенаправленной познавательной деятельности компетентных лиц. В содержательном смысле указанный повод трудноотделим от основания, поскольку в большинстве случаев представляет собой не исходную информацию (следы), а информационный продукт, полученный в ходе специальной познавательной деятельности и объединяющий в себе экономическую информацию и ее юридическую оценку.

Подобный подход к формированию повода обусловлен спецификой экономических преступлений и сложившимися на базе указанной специфики практическими традициями. Одна из таких традиций заключается в преобладании непроцессуальных средств формирования повода и основания для возбуждения уголовных дел об экономических преступлениях. Указанному подходу свойственны как преимущества, так и недостатки. Главный недостаток заключается в снижении (а порой и аннулировании) доказательственного значения информации, полученной в процессе формирования повода и основания.

Для повышения эффективности предварительного расследования и судебного рассмотрения уголовных дел об экономических преступлениях целесообразно для формирования повода и основания к возбуждению уголовного дела как можно раньше задействовать инструменты уголовного процесса. Сообщение, содержащее информацию, указывающую на признаки экономического преступления, целесообразно оформлять в виде рапорта сразу же после получения и анализа исходной информации, указывающей на возможное совершение экономического преступления. Такой подход создаст законные предпосылки для того, чтобы считать все данные, полученные в ходе предварительной проверки сообщения (рапорта), полновесными доказательствами.

Экономические преступления – это такие юридические составы, информационная база о которых формируется, как правило, не «от деяния к лицу, а от лица к деянию». Поэтому условие достаточности данных о признаках экономического преступления (основание для возбуждения уголовного дела) может быть выполнено лишь при наличии достаточной информации о лице, совершившем данное преступление.

В систему проверочных действий, направленных на установление и детализацию признаков экономического преступления, должна быть включена вся совокупность правовых средств, в том числе средства, устанавливаемые ведомственными нормативными актами. Иные (кроме УПК) законы и ведомственные нормативные акты нередко более подробно регламентируют порядок проведения проверочных действий и гарантии прав граждан при их осуществлении; ссылки на эти акты укрепляют юридический (доказательственный) статус полученной информации.

Массив информации, содержащей в себе признаки экономических преступлений, целесообразно формировать из блоков, отражающих легальную экономическую деятельность субъектов, попавших в зону интереса правоохранительных органов. Фактические данные о ключевых обстоятельствах, подлежащих установлению по уголовному делу, находят свое отражение в бухгалтерской документации. Наиболее эффективными способами извлечения первоначальной информации о признаках преступления являются способы, присущие традиционным формам контроля за экономической деятельностью (ревизия, документальная проверка и т. п.).

В качестве обязательных участников процесса выявления и проверки признаков экономических преступлений должны выступать не только специалисты, обладающие специальными познаниями в области экономики, но и лица, имеющие развернутое представление о нормативных источниках, регламентирующих конкретную сферу экономической деятельности, в которой были реализованы преступные намерения.

В стадии проверки сообщения о преступлении органы внутренних дел зачастую располагают достаточными сведениями о месте нахождения имущества, полученного преступным путем, а также законного имущества, принадлежащего лицам, заподозренным в совершении экономических преступлений. Принятие мер по ограничению распоряжения указанным имуществом нецелесообразно откладывать до направления дела в стадию предварительного расследования. Меры, предотвращающие утрату или сокрытие имущества, должны приниматься непосредственно в ходе проверки сообщения о преступлении. Данные меры должны немедленно отменяться при вынесении решения об отказе в возбуждении уголовного дела. Издержки, понесенные лицом, владеющим указанным имуществом, в этом случае должны приниматься на счет государства.

Таким образом, стадия возбуждения уголовного дела должна в максимальном объеме реализовать все имеющиеся сведения о признаках экономических преступлений, необходимые как для закрепления следов преступления, так и для блокирования движения незаконно полученных средств. Приостановление операций по сделкам с имуществом потенциальных подозреваемых и обвиняемых должно происходить именно на этапе проверки сообщения о преступлении. От качества проведенной на данном этапе работы зависит результативность стадий предварительного расследования и судебного разбирательства.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Каримов, И. Концепция дальнейшего углубления демократических реформ и формирования гражданского общества в стране. Доклад на совместном заседании Законодательной палаты и Сената Олий Мажлиса Республики Узбекистан / И. Каримов. – Т., 2010.
2. Конституция Республики Узбекистан. – Т., 2014.
3. Миренский, Б. А. Уголовный процесс Республики Узбекистан / Б. А. Миренский, А. Х. Рахманкулов и др. – Т, 2013.
4. Тухташева, У. А. Уголовный процесс. Учебник / У. А. Тухташева. – Т., 2011.

*Материал поступил в редакцию 11.02.16.*

### SPECIAL ASPECTS OF LAUNCHING CRIMINAL INVESTIGATIONS INTO ECONOMIC CRIMES

**B.A. Muminov**, Degree Seeking Applicant  
The Academy of MIA of the Republic of Uzbekistan (Tashkent), Uzbekistan

**Abstract.** *The article describes issues of increasing effectiveness of combating economic crimes, and examines possible solutions to tackle this task. Based on the specific nature of economic crimes, the implementation of full range of verification activities in order to consolidate traces of crime and block the flow of illegally acquired proceeds is recommended.*

**Keywords:** *criminal procedure, preliminary investigation, economic crimes, material damage, criminally-remedial function.*

УДК 1(091)

## АНТИЧНАЯ ФИЛОСОФИЯ И ДУХОВНО-ПСИХИЧЕСКАЯ САМООРГАНИЗАЦИЯ ЧЕЛОВЕКА

**Б.У. Рахманов**, научный соискатель  
Самаркандский государственный университет, Узбекистан

***Аннотация.** В данной статье исследуется вопрос об облике совершенного человека, получивший широкое освещение в творчестве великих мыслителей Сократа и Платона. В их научном наследии объединены идеи духовного совершенства человека, пути его самопознания и развития. Проведен анализ философских идей психологии и духовности человека с точки зрения синергетики.*

***Ключевые слова:** самопознание, самоорганизация человека, Сократ, Платон, духовность, синергетика, идеология, духовно-психический мир.*

В период глобализации мира каждый человек обязан отвечать требованиям демократически-правового государства и нового гражданского общества путем самоорганизации и, параллельно с развитием научно-технического прогресса, общественно-политических и правовых идей, стремиться к воплощению идеи человеколюбия. Каждый гражданин обязан, используя духовные ценности и философское наследие, заниматься самовоспитанием, самоуправлением, самокритикой и, в конце концов, самоорганизацией своей личности.

Из истории известно, что в V веке до нашей эры во многих городах Греции процветал демократический строй. Предшествовавшие его утверждению политическая и социальная реформы повлекли за собой потребность к изменениям в духовном облике человека, в процессе чего вместо проблем натурфилософии стала значимой проблема человека и его духовности. Для философов, задавшихся целью проникновения в мир духовности людей и воздействия через него на общество, важной задачей стало освоение ораторского искусства для развития способности убеждать людей. А это стало фундаментом актуальности вопроса самопознания человека.

Философское изучение человека как непосредственного объекта исследования стало главной целью философии и нашло отражение во взглядах и учениях Сократа – первого философа, занявшегося проблемами человека.

Его философские наблюдения – познание себя, способности человека к знанию, его поведения и мыслей – не случайны. С одной стороны, это было социально-духовной потребностью того периода, с другой стороны, обусловлено влиянием среды.

Согласно легенде, на выбор Сократа заниматься философией огромное влияние оказал призыв спартанского мудреца Хилона «Познай себя», написанный на портале храма Аполлона в Дельфах [2. с. 66].

В изречении Сократа о человеке эта идея занимала основное место. При исследовании данной идеи становится очевидным: человек не поймёт мир и Вселенную, пока не познает себя. А пока человек не организует себя, он не будет способным организовать общество. Таково логическое заключение философа.

Сократ оставил ценные мысли и о бытии человека, и о внутренней гармонии. Высказывая мнение об особых качествах тела и духа – двух основ, составляющих человека, – признаёт вечность души, а стабильность человека видит в духе. Тело же брэнностью и нестабильностью не способно раскрывать человеческую суть [1. с. 40-47].

По его мнению, главная инстанция, определяющая сознание, – это разум. Разум характеризуется в большей степени как источник, зарождающий знание, нежели как место, куда оно приходит извне в готовом виде. Таким образом, человек своим действием и стремлением добивается знания.

Поэтому Сократ, говоря: «Человек, который хочет изменить другого, сначала должен изменить себя», призывает искать суть таких качеств, как самовоспитание, самопознание, изучение самого себя в себе (то есть в разуме). Но изменения не должны происходить ради изменений, потому что в основе всех изменений лежит духовное совершенствование человека» [2. с. 67].

Сократ хочет сказать этим: человек, решивший изменить мир, Вселенную, в первую очередь должен изменить свой собственный духовно-психологический мир. Философ также ищет ответы на вопросы о том, как должен протекать процесс совершенствования духовно-психологического мира человека. На этом мы остановимся ниже.

Во время встречи с Протагором Сократ опровергает его мнение о том, что «человек является мерилем всего» и подчёркивает, что мерилом всего является Бог. Хотя Сократ почитает Бога, он не отвергает внутренние способности человека – ум, рассудок, трактуя их как внутренний импульс. Корнем невежества он считает необразованность. Значит, знание является основой нравственного роста.

Принцип обожествления сути и субстанции привел Сократа к обожествлению человеческой жизни. Однако, человек обладает ограниченной свободой, и его способность самоорганизации является относительной. На взгляд Сократа, это обеспечивает разумную жизнь человека, а бессмертный дух связывает его практическую деятельность с божественной силой [1. с. 41-42].

Впечатленный общением с Сократом и его этическими взглядами, великий философ Платон также стремился раскрыть суть человека. Он развил мысли своего учителя Сократа.

Платон в рамках своей веры и взглядов изучает важные аспекты развития человечества и общества – сущность людей, их взаимосвязь, влияние друг на друга. Хотя он даёт человеку божественные качества, он подчёркивает, что внутренний мир, то есть душа человека, постоянно меняется внутри тела, и она бессистемна.

Платон, анализируя реальный мир, отмечает, что, вследствие изменчивости вещей, нет возможности достижения абсолютного совершенства. Несмотря на это, он призывает человека к стремлению подходить к любому делу с умом и сноровкой, постоянно заниматься воспитанием души и держать её чистой.

К совершенству ведет познание души и мысли, освобожденность от забот мирских. Платон в своих трудах подходит к человеку с идеалистической точки зрения.

Также Платон обожествляет диалектические изменения в человеке. Хотя данные рассуждения, по сути, не являются важной научной информацией, на наш взгляд, он был прав, когда делил жизнь человека на периоды и говорил, что в каждом периоде возникают разные ситуации [1. с. 517]. Если это обозначает эволюционное развитие и изменчивость человека, то его слова о том, что дух постоянно меняется внутри тела, напоминают концепцию синергетики о нестабильности.

Платон, размышляя об идеализме, видит возможность приближения к совершенству именно в философах. Описывая настоящего философа, он подчёркивает элементы человеческой самоорганизации. Согласно мнению Платона, задача настоящего философа – подлинное самопознание и знание мира идей [1. с. 269].

Человек, стремящийся к духовно-моральному совершенству, должен обращать внимание не только на свой внутренний мир, но и на мир внешний. По мнению философа, своеобразие остальным может казаться мудростью. Поэтому мы считаем, что знаем обо всем, на самом же деле можно сказать, что мы ничего не знаем. Значит, занимаясь самоконтролем и самопознанием, мы должны иметь ввиду и отношение других.

Платон хорошо усвоил мудрые слова своего наставника Сократа: «познание мира начинается с познания себя» и «решивший изменить других в первую очередь пусть изменит себя». Будучи частью той атмосферы, сыном общества того периода, он хорошо понимал, что сложно всех превратить в мудрецов. Это стало причиной критического отношения мыслителя к массе, превратившейся в толпу, и анархической демократии. Его идеалом являлся духовно бодрствующий, духовно сильный человек, благополучное общество, которое олицетворяет в себе идеи добра и прекрасного, общество, где главенствуют законы [3. с. 46].

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Назаров, Қ. Билиш фалсафаси (гносеология) / Қ. Назаров. – Т.: Фалсафа ва ҳуқуқ институти. 2012.
2. Платон. Соч. в 3 т. / Платону – М.: 1970. Т.2.
3. Ғарб фалсафаси. – Т.: Ўзбекистон файласуфлари миллий жамияти; Шарқ. 2004.

Материал поступил в редакцию 14.09.15.

### CLASSICAL PHILOSOPHY AND SPIRITUAL AND PSYCHIC SELF-ORGANIZATION OF HUMAN BEING

**B.U. Rakhmanov**, Degree-Seeking Applicant  
Samarkand State University, Uzbekistan

**Abstract.** This article concerns the image of perfect human being, which has been an important issue in the works of Sokrates and Plato, the great thinkers. Their philosophical heritage unites the ideas of spiritual perfection of a man, the ways of human self-cognition and development. The article analyses philosophical ideas of psychology and spirituality of a man in terms of synergetics.

**Keywords:** self-knowledge, self-organization of the human being, Sokrates, Plato, spirituality, synergetics, ideology, world of spirit and psyche.

---



---

**Medical sciences**  
**Медицинские науки**

---



---

УДК 615.017

**К ВОПРОСУ ПРОФИЛАКТИКИ СПАЕЧНОГО ПРОЦЕССА (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ)**

**Ы.А. Алмабаев<sup>1</sup>, Ж.Н. Кыжыров<sup>2</sup>, Н.Д. Акжолова<sup>3</sup>, И.Р. Фахрадиев<sup>4</sup>,  
Б.Б. Баймаханов<sup>5</sup>, Д.А. Абильдаев<sup>6</sup>, А.М. Балгабаева<sup>7</sup>, У.И. Исаханова<sup>8</sup>, Э.Б. Меукенова<sup>9</sup>,  
А.М. Казиева<sup>10</sup>, М.М. Калдыбек<sup>11</sup>, Л. Сериккызы<sup>12</sup>, М.М. Алтай<sup>13</sup>**  
1, 2, 5 доктор медицинских наук, профессор, 3 старший преподаватель, 4 младший научный сотрудник,  
6 магистрант, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 студент

Кафедра клинической анатомии и оперативной хирургии, клиничко-экспериментальная лаборатория  
Казахский национальный медицинский университет им. С.Ж. Асфендиярова (Алматы), Казахстан

***Аннотация.** Статья посвящена множеству нерешённых проблем в этиологии и патогенезе спаечного процесса. Даны характеристики лекарственных препаратов, уменьшающих процесс спайкообразования, основанных на патогенетических механизмах.*

***Ключевые слова:** спаечная болезнь, профилактика спайкообразования, развитие спаечного процесса.*

Спаечная болезнь брюшной полости является извращенной реакцией организма, проявляющейся в чрезмерном образовании соединительной ткани в области хирургического вмешательства или воспаления [3, 15].

Существенной особенностью спаечной болезни является устойчивость частоты заболевания на протяжении многих лет, несмотря на достижения медицины и рекомендуемые методы профилактики спаек [15].

На сегодняшний день ни один из предложенных методов лечения не гарантирует того, что в послеоперационном периоде не произойдет развитие патологического спайкообразования. До сих пор единственным методом лечения остается хирургический адгезиолизис, но рецидивы после него отмечены у 32 – 71 % больных. [13, 14]. Механизм развития послеоперационного спаечного процесса многофакторный: механический – травмирование брюшины при рассечении; физический – высушивание брюшины воздухом, воздействие высокой температуры при использовании электроножа; инфекционный – проникновение инфекции в брюшную полость эндогенным и экзогенным путем; имплантационный – асептическое воспаление брюшины из-за оставленных в брюшной полости тампонов, дренажных трубок, из-за кровоизлияний и гематом брюшины; химический – использование во время операции веществ, вызывающих химический ожог и асептическое воспаление брюшины и др [12].

Все вышеперечисленные этиологические факторы в отдельности (а чаще в совокупности) становятся пусковым механизмом развития воспалительного процесса, приводящего к возникновению спаек брюшины.

Решение данной проблемы многие исследователи связывают с эффективной профилактикой. В свою очередь, она зависит от распознавания этиопатогенеза, исследований всех звеньев спайкообразования. Образование спаек начинается с повреждения брюшины, которое и запускает весь каскад патогенетических механизмов. Повреждение брюшины и последующие воспалительные изменения регулируются при участии эндогенных химических медиаторов с активацией систем кининов, компонентов комплемента, простагландинов и систем свертывания крови под контролем иммунокомпетентных клеток, приводят к отложению фибрина и фибринолизу, т.е. происходит выпотевание серозно-геморрагического экссудата через поврежденную поверхность брюшины, коагуляция белковых компонентов и образование фибриновых сращений между органами брюшной полости. Если фибринолитическая активность брюшины в норме, то в течение 24 – 72 часов после операции происходит лизис фибриновых сращений и репарация брюшины [6].

Несмотря на большое количество экспериментальных и клинических исследований, этиология и патогенез формирования спаек недостаточно изучены, а также не существует надёжных средств и методов профилактики спаечной болезни органов брюшной полости и ее лечения [9].

В настоящее время доказано значение экономной, тщательной хирургической техники для уменьшения спаек во время внутрибрюшных операций, подтверждена необходимость использования малотравматичных хирургических технологий во время операций. В этом плане значительные преимущества имеет лапароскопия [16].

Преимущество лапароскопии состоит также в том, что она предупреждает высушивание брюшины и снижает риск инфицирования тканей, тем самым способствуя снижению спайкообразования.

Однако, несмотря на развитие эндоскопической хирургии, частота спаечной болезни остается достаточно высокой и требует разработки новых средств и методов ее профилактики [9].

Для профилактики спайкообразования важное значение имеет лекарственное воздействие.

Однако фармакологическое воздействие имеет два важных препятствия [17].

Во-первых, лекарство должно попасть к месту, где формируется спайка. Но это, как правило, участки ишемии, отрезанные от кровотока и, таким образом, от воздействия препаратов. С другой стороны, брюшина обладает способностью к чрезвычайно быстрому поглощению, уменьшая действие и, следовательно, эффективность вводимых в брюшную полость препаратов. Во-вторых, любое антиспаечное средство должно действовать именно против спаек, а не против нормально заживающей раны [1].

К сожалению, многие процессы в формировании спайки, такие как миграция клеток, коагуляция, фибропластическая деятельность – это процессы нормальной эпителизации. В настоящее время предложен ряд препаратов, нарушающих спайкообразующий воспалительный каскад, большинство из которых были эффективны для уменьшения послеоперационных спаек.

К группе лекарственных препаратов, применяемых для профилактики спайкообразования, можно отнести нестероидные противовоспалительные средства. Из всех классов НПВС наиболее широко изучаемы ибупрофен, аспирин, толметин, которые использовались в основном системно. НПВС изменяют действие циклооксигеназы, что приводит к снижению образования простагландинов и тромбоксана А<sub>2</sub>. Эти препараты уменьшают воспаление и снижают спайкообразование в брюшной полости в некоторых животных моделях, но не во всех. Клиническая эффективность их вообще сомнительна [2].

Спаечная болезнь с ее особыми клиническими проявлениями и измененной иммунологической реактивностью у больных, генерализованной дезорганизацией соединительной ткани может быть отнесена к заболеваниям коллагеновой природы, что определяет и патогенетический механизм функциональных нарушений кишечника. В пользу таких представлений свидетельствует и установленная эффективность применения кортикостероидов при лечении спаечной болезни, на что указывают некоторые исследователи [3]. Наиболее широкое применение получили преднизолон, дексаметазон, гидрокортизон, которые чаще всего вводились внутривнутрибрюшинно, но если в эксперименте еще отмечался некоторый эффект, то клинически он отсутствовал и был связан с иммуносупрессией, отсроченным заживлением раны [10]. Однако, совместное применение гормонов и карбоксиметилцеллюлозы не вызывало проблем с заживлением ран, не вызывало иммуносупрессии и значительно уменьшило спайкообразование в брюшной полости в эксперименте. Есть единичные сообщения об исследовании влияния аналогов гонадотропина и гормона роста на спайкообразование у крыс [4].

Идея о том, что для предотвращения спаечного процесса необходимо воздействовать на систему гемостаза, реализована в применении антикоагулянтов. Исследователи отмечают, что использование гепарина, а также его аналога – гирудина в экспериментах на крысах имеет положительный эффект для сокращения спаек в брюшной полости. Есть сообщения об успешном применении гепарина вместе с гиалуроновой кислотой [9].

Лекарственные препараты, которые предотвращают или уменьшают осаждение фибрина в теории, являются привлекательными средствами борьбы со спайками, т.к. фибрин является одним из основных компонентов в процессе спайкообразования.

В группу фибринолитиков входят: тканевой активатор плазминогена, стрептостокиназа, урокиназа, эластаза. Однако результаты исследований неоднозначны. Так, по сведениям одних авторов уровень тканевого активатора плазминогена в послеоперационном периоде не снижается, в ряде других исследований отмечается его положительный эффект в эксперименте. В некоторых случаях наблюдались геморрагические осложнения из-за системного действия препарата. В попытке преодолеть эту проблему тканевой активатор плазминогена стали использовать вместе с карбоксиметилцеллюлозой и другими гидрофильными гелями, и по предварительным результатам количество спаек в моделях животных уменьшилось по сравнению с контрольными группами [5].

В экспериментальных работах обнаружено значительное, однако неубедительное уменьшение спаек под воздействием метиленового синего, аллопуринола, витамина Е, однако нет данных клинических исследований [18].

Отдельное применение противоспаечных средств местного и общего влияния в большинстве клинических исследований не привело к удовлетворительным результатам, а некоторые препараты так и не вышли из стадии экспериментальных исследований.

Применяемые препараты не дают надежной профилактики образования спаек брюшной полости, поэтому большое количество экспериментальных и клинических исследований направлены на дальнейшую разработку и совершенствование противоспаечных барьеров. Противоспаечные барьеры, применяемые для предотвращения соприкосновения и слипания, спайкообразования между поврежденными органами, создают гидрофлотацию или, фиксируясь на поврежденные поверхности, разделяют их и предотвращают образование спаек между ними.

Любая стратегия профилактики спаек должна быть безопасной, эффективной, практичной и экономически оправданной. Сочетание нескольких профилактических стратегий может быть более эффективным, чем использование какой-то одной из них [7]. До настоящего времени окончательно не выяснено, почему после одинаковых операций у некоторых больных развиваются спайки в брюшной полости, а у других нет. Также не определены причины развития спаечного процесса у одного и того же пациента в одном участке повреждения брюшины при отсутствии развития такого процесса в другом участке.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Бебуришвили, А. Г. Современные противоспаечные барьерные средства в профилактике рецидивов острой спаечной кишечной непроходимости / А. Г. Бебуришвили, И. В. Михин и др. // Хирургическая эндоскопия, 2005, 19, 790–792.
2. Вербицкий, Д. А. Применение геля карбоксиметилцеллюлозы для профилактики спайкообразования в брюшной полости: Дис. ... к.м.н / Д. А. Вербицкий. – Санкт-Петербург, 2004. – С. 29–32.
3. Гладких, С. П. Спаечная болезнь как вид лигандной патологии. / С. П. Гладких, М. А. Муратов, Р. Д. Магалашвили // В кн.: Национальная конференция по бактериальным инфекциям и иммунологии. – Варна. – 1984. – С. 85–89.
4. Горелик, П. В. Спаечная болезнь. Спаечная кишечная непроходимость. Патогенез, диагностика, тактика, лечение, профилактика: метод. реком. / П. В. Горелик, И. Я. Макшанов / сост. Гродн. гос. мед. ин-т. 2000. 39 с.
5. Лаврешин, П. М. Магнoиммунoсорбентная тест-система для диагностики развития спаечного процесса после абдоминальных операций / П. М. Лаврешин, В. К. Гобеджишвили, В. В. Гобеджишвили и др. // Материалы VIII международной научно-практической конференции. – Przemysl, 2012. – С. 8–10.
6. Лаврешин, П. М. О возможности использования озонотерапии в профилактике развития внутрибрюшных спаек / П. М. Лаврешин, В. К. Гобеджишвили, В. В. Гобеджишвили и др. // Новое в анестезиологии-реаниматологии и хирургии: материалы научной конференции анестезиологов-реаниматологов и хирургов Северокавказского федерального округа с международным участием. – Беслан – Владикавказ, 2011. – С. 75–76.
7. Магалашвили, Р. Д. Диагностика предрасположенности, профилактика и лечение спаечной болезни. Автореф. докт. мед. наук / Р. Д. Магалашвили. – М., 1991. – 39 с.
8. Мирингоф, А. Л. Новый подход к профилактике и лечению послеоперационного спайкообразования / А. Л. Мирингоф, В. В. Новиков и др. // Эндоскопическая хирургия, 2007, том 13, 6, С. 34–35.
9. Мясников, А. Д. К вопросу о современных принципах профилактики послеоперационного спаечного процесса брюшной полости / А. Д. Мясников, В. А. Липатов // Современные подходы науки и практики в хирургии: Материалы межрегиональной конференции, посвященной 70-летию заслуженного деятеля науки РФ, профессора В.И. Булынина. Сборник. Воронеж, 2002. – С. 154–157.
10. Насонов, Е. Л. Нестероидные противовоспалительные препараты (Перспективы применения в медицине) / Е. Л. Насонов. – Москва, Издательство «Анко», 2000. – 142 стр.
11. Сидоренко, В. Н. К вопросу о патогенезе и профилактике спаечного процесса органов брюшной полости при оперативных вмешательствах / В. Н. Сидоренко, Т. А. Хартанович // Вестник акушера-гинеколога. – Белорусский государственный медицинский университет, УЗ «6 ГКБ» г. Минска. – 2005. № 4. С. 41–45.
12. Степанян, С. А. Применение противоспаечных средств в профилактике спаечной болезни живота / С. А. Степанян // Вестник хирургии им. И. И. Грекова. – 2012. – Т. 171.
13. Суфияров, М. Ф. Лапароскопическое лечение послеоперационных перитонеальных спаек / М. Ф. Суфияров, А. Г. Хасанов, А. Ф. Бадретдинов // Хирургия. Журнал им. Н. И. Пирогова. – 2008. – № 8. – С. 49–51. – ISSN 0023-1207 (Шифр X1/2008/8).
14. Хасанов, А. Г. Видеолапароскопия в комплексном лечении спаечной болезни брюшины / А. Г. Хасанов, И. Ф. Суфияров, А. Ф. Бадретдинов // Эндоскопическая хирургия. – 2008. – Т. 14, № 1. – С. 22–24. – ISSN 1025-7209.
15. Чекмазов, И. А. Спаечная болезнь органов брюшной полости (патогенез, клиника, диагностика, лечение и профилактика). Автореф. докт. мед. наук / И. А. Чекмазов. – М., 2004. – 12 с.
16. Dijkstra, F. R. Recent clinical developments in pathophysiology, epidemiology, diagnosis and treatment of intra-abdominal adhesions / F. R. Dijkstra, M. Nieuwenhuijzen et al. // Scand. J. Gastroenterol. – 2000, (suppl. 232), 52–59.
17. Gutt, C. N. Fewer adhesions after laparoscopic surgery / C. N. Gutt, T. Oniu et al. // Surgical endoscopy and other interventional techniques. – 2004, 18, 898–890.
18. Kluger, T. Reduction in formation of peritoneal adhesions by methylene blue in rats: a dose-response study / T. Kluger et al. // Eur J Surg, 2000, 166, 568–571.
19. Menzies, D. Intestinal obstruction forms adhesions: how big is the problem / D. Menzies, H. Ellis // Ann R Coll Surg Eng. – 1990, 72, 60–63.

Материал поступил в редакцию 24.02.16.

## ON THE ISSUE OF ADHESION PREVENTION (REVIEW)

Y.A. Almbaev<sup>1</sup>, Zh.N. Kyzhyrov<sup>2</sup>, N.D. Akzholova<sup>3</sup>, I.R. Fakhradiev<sup>4</sup>,  
 B.B. Baymakhanov<sup>5</sup>, D.A. Abildaev<sup>6</sup>, A.M. Balgabaeva<sup>7</sup>, U.I. Isakhanova<sup>8</sup>, E.B. Meukenova<sup>9</sup>,  
 A.M. Kazieva<sup>10</sup>, M.M. Kaldybek<sup>11</sup>, L. Serikkyzy<sup>12</sup>, M.M. Altay<sup>13</sup>

<sup>1, 2, 5</sup> Doctor of Medical Sciences, Professor, <sup>3</sup> Senior Teacher, <sup>4</sup> Junior Research Scientist,

<sup>6</sup> Candidate for a Master's Degree, <sup>7, 8, 9, 10, 11, 12, 13</sup> Student

Department of Clinical Anatomy and Operative Surgery, Clinical Testing Laboratory  
 S.D. Asfendiyarov Kazakh National Medical University (Almaty), Kazakhstan

**Abstract.** The article is devoted to numerous unresolved issues related to adhesion aetiology and pathogenesis. A summary of product characteristics for drugs that reduce adhesion based on pathogenetic mechanisms is provided.

**Keywords:** adhesive disease, adhesion prevention, adhesion development.



УДК 616.314.18-002.4-008.87

## ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРОДОНТОПАТОГЕННОЙ МИКРОФЛОРЫ ПАРОДОНТАЛЬНЫХ КАРМАНОВ ПРИ ПАРОДОНТИТЕ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИМ МЕТОДОМ

А.А. Баяхметова<sup>1</sup>, А.А. Екешева<sup>2</sup>

<sup>1</sup> доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой терапевтической стоматологии,

<sup>2</sup> магистрант кафедры терапевтической стоматологии

Институт стоматологии,

Казахский национальный медицинский университет им. С.Д. Асфендиярова (Алматы), Казахстан

**Аннотация.** Проведена количественная и качественная характеристика пародонтопатогенной микрофлоры пародонтальных карманов у 20 больных с хроническим генерализованным пародонтизом средней степени тяжести молекулярно-генетическим методом. Использован метод полимеразной цепной реакции для детекции *Porphyromonas gingivalis*, *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*, *Tannerella forsythia*, *Fusobacterium nucleatum*, *Prevotella intermedia*, *Treponema denticola* и *Porphyromonas endodontalis* в содержимом пародонтальных карманов. В 100 % случаев наблюдения в пародонтальных карманах были обнаружены *Tannerella forsythia* и *Fusobacterium nucleatum*, у 60 % пациентов были определены *Prevotella intermedia*, *Treponema denticola* и *Porphyromonas endodontalis*. *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* был выявлен только у одного пациента (5 %). Количество пародонтопатогенных микроорганизмов в содержимом пародонтальных карманов существенно варьировало, отмечалось превалирование количества *Prevotella intermedia*, *Porphyromonas endodontalis* и *Tannerella forsythia*.

**Ключевые слова:** хронический пародонтизм, полимеразная цепная реакция, микрофлора пародонтальных карманов.

**Актуальность темы.** В зависимости от патогенной значимости пародонтопатогенная микрофлора делится на две группы [6, 7, 11]. К первой группе относят микрофлору, играющую первостепенную роль при воспалительных заболеваниях пародонта, которая, как правило, связана с агрессивным характером и неуклонным прогрессированием воспалительно-деструктивного процесса в пародонте. Представители этой группы *Porphyromonas gingivalis*, *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* и *Tannerella forsythia* отличаются выраженной вирулентностью, обусловленной наличием у них механизмов, обеспечивающих адгезию к структурам пародонта, подавление местных защитных реакций, деструктивное воздействие на ткани пародонта. К таким механизмам относят фимбрии, гингипаин и липополисахарид у *Porphyromonas gingivalis*, лейкотоксин *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*, глико- и протеолитические ферменты, а также способность индуцировать апоптоз клеточных структур пародонта у *Tannerella forsythia*. Микроорганизмы второй группы играют второстепенную роль, характеризуются меньшей вирулентностью, но обладают выраженной способностью образовывать микробные ассоциации с представителями первой группы. Микробные эндотоксины легко проникают через тонкий эпителий зубодесневого прикрепления и при нарушении динамического равновесия «микробы – система местной защиты» вызывают каскад иммунопатологических реакций, результатом чего является развитие воспалительной деструкции в тканях пародонта. Известны работы, указывающие на значимую роль пародонтопатогенных микроорганизмов в развитии не только воспалительно-деструктивного процесса в пародонте, но и тяжелых общесоматических заболеваний, что несомненно обуславливает высокую медико-социальную значимость проблемы [1-5].

Методы идентификации пародонтопатогенной микрофлоры до недавнего времени были ограничены техническими сложностями, что было решено с появлением молекулярно-генетического метода или полимеразно-цепной реакции (ПЦР), в основу которой положено определение ДНК микроорганизмов [8-10]. Однако и на сегодняшний день исследования с идентификацией пародонтопатогенной микрофлоры молекулярно-генетическим методом достаточно немногочисленны, что послужило поводом к проведению данной работы.

**Целью исследования** являлась качественная и количественная характеристика пародонтопатогенной микрофлоры пародонтальных карманов у больных с хроническим генерализованным пародонтизом.

**Материал и методы исследования.** Материалом исследования являлось содержимое пародонтальных карманов 20 больных с хроническим генерализованным пародонтизом средней степени в возрасте до 50 лет без тяжелой общесоматической патологии. Забор материала проводили с помощью стерильных бумажных штифтов №25, которые затем помещали в стерильные пластиковые одноразовые контейнеры и отправляли на исследование в геномную лабораторию НИИ ФПМ им. Б. Атачарова при Казахском Национальном медицинском университете им. С.Д. Асфендиярова. Идентификацию пародонтопатогенной микрофлоры в содержимом пародонтальных карманов проводили методом мультипраймерной ПЦР. Выделение ДНК проводилось с помощью наборов «ДНК-экспресс» (НПФ «ЛИТЕХ», Москва). Выявление ДНК пародонтопатогенной микрофлоры: *Porphyromonas endodontalis*, *Porphyromonas gingivalis*, *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*, *Treponema denticola*,

*Tannerella forsythia*, *Prevotella intermedia*, *Fusobacterium nucleatum*, проводили методом ПЦР с детекцией результата в режиме «реального времени» набором «Флуоропол-РВ» (НПФ «ЛИТЕХ», Москва). Амплификацию проводили на приборе «Rotor-Gene 6000» (Corbett Research) по следующей программе: предварительная денатурация ДНК при температуре 95 °С в течение 1 мин 30 сек; 40 циклов, включающих в себя денатурацию ДНК при температуре 95 °С в течение 15 секунд, отжиг праймеров при температуре 60 °С в течение 30 секунд, синтез комплементарной цепи при температуре 72 °С в течение 40 секунд. Для работы с наборами ФЛУОРОПОЛ использовались каналы Green (специфический сигнал) и Yellow (сигнал внутреннего контроля). При проведении ПЦР с детекцией результатов в режиме реального времени измерения проводились в каждом цикле амплификации. По завершении реакции прибор строил на основе полученных данных кривые накопления флуоресцентного сигнала.

Чувствительность анализа для патогенов составляла:

*Porphyromonas endodontalis* – 10<sup>4</sup> геном-эквивалентов/мл;

*Porphyromonas gingivalis* – 10<sup>4</sup> геном-эквивалентов/мл;

*Aggregatibacter actinomycetemcomitans* – 10<sup>4</sup> геном-эквивалентов/мл;

*Treponema denticola* – 10<sup>4</sup> геном-эквивалентов/мл;

*Prevotella intermedia* – 10<sup>4</sup> геном-эквивалентов/мл;

*Fusobacterium nucleatum* – 10<sup>4</sup> геном-эквивалентов/мл;

*Tannerella forsythia* – 10<sup>4</sup> геном-эквивалентов/мл.

**Полученные результаты.** В таблице 1 представлена частота встречаемости различных видов пародонтопатогенной флоры в содержимом пародонтального кармана больных с хроническим генерализованным пародонтитом средней степени.

Таблица 1

Виды микроорганизмов	Обследуемая группа (n = 20)	
	n	%
<i>Tannerella forsythia</i>	20	100
<i>Fusobacterium nucleatum</i>	20	100
<i>Prevotella intermedia</i>	12	60
<i>Treponema denticola</i>	12	60
<i>Porphyromonas endodontalis</i>	12	60
<i>Porphyromonas gingivalis</i>	4	20
<i>Aggregatibacter actinomycetemcomitans</i>	1	5

Как следует из полученных результатов, из микроорганизмов первой группы у всех обследованных больных идентифицировался микроорганизм *Tannerella forsythia*, в то время как *Porphyromonas gingivalis* определялся лишь в 20 % случаев, а *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* только у одного пациента (5 %). Детекция микроорганизмов второй группы обнаруживала в 100 % случаев присутствие *Fusobacterium nucleatum*, у 60 % пациентов были определены *Prevotella intermedia*, *Treponema denticola* и *Porphyromonas endodontalis*. Полученные результаты показаны на рисунке 1.

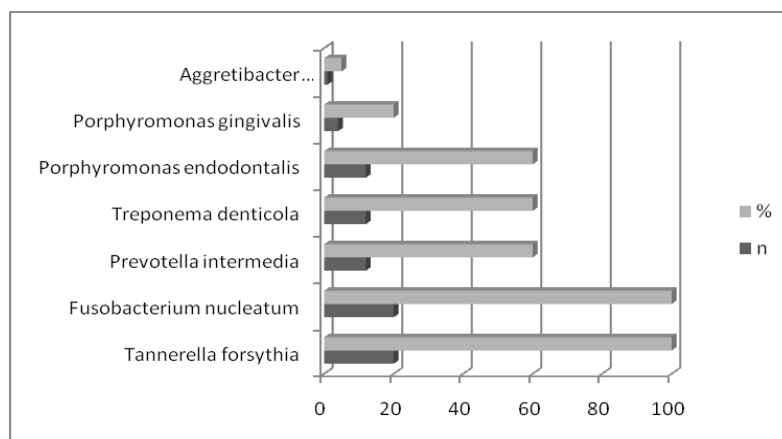


Рис. 1. Частота встречаемости пародонтопатогенных видов микроорганизмов в содержимом пародонтального кармана

Количественная характеристика пародонтопатогенной микрофлоры представлена в таблице 2. Как показано в таблице, количество пародонтопатогенных микроорганизмов являлось существенно вариабельной величиной, варьируя от сотен до долей 1 · 10<sup>6</sup>.

Таблица 2

Виды микроорганизмов	Обследуемая группа (n = 20)	
	М	М
Tannerella forsythia	$6,8 \cdot 10^6$	2,97
Fusobacterium nucleatum	$13,5 \cdot 10^6$	10,60
Prevotella intermedia	$613,1 \cdot 10^6$	498,11
Treponema denticola	$4,5 \cdot 10^6$	3,73
Porphyromonas endodontalis	$202,1 \cdot 10^6$	189,58
Porphyromonas gingivalis	$0,07 \cdot 10^6$	0,045
Aggretibacter actinomycetemcomitans	$4,0 \cdot 10^6$	0

Из микроорганизмов первой группы в количественном отношении, так же, как и по частоте выявления отмечалось превалирование Tannerella forsythia. Во второй группе следует выделить показатели Prevotella intermedia и Porphyromonas endodontalis, которые были больше показателей других видов в сотни раз. На рисунках 2 и 3 показаны количественные соотношения микроорганизмов первой и второй группы.

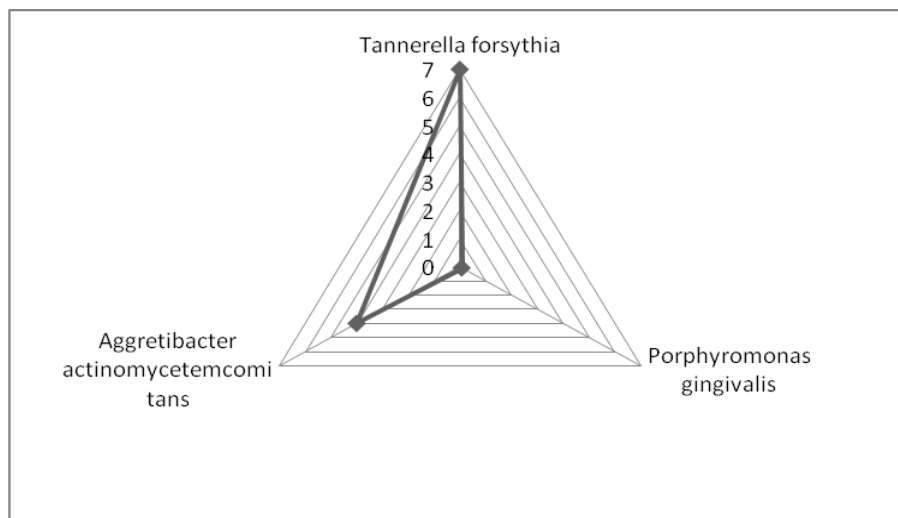


Рис. 2. Количественные соотношения микроорганизмов первой группы

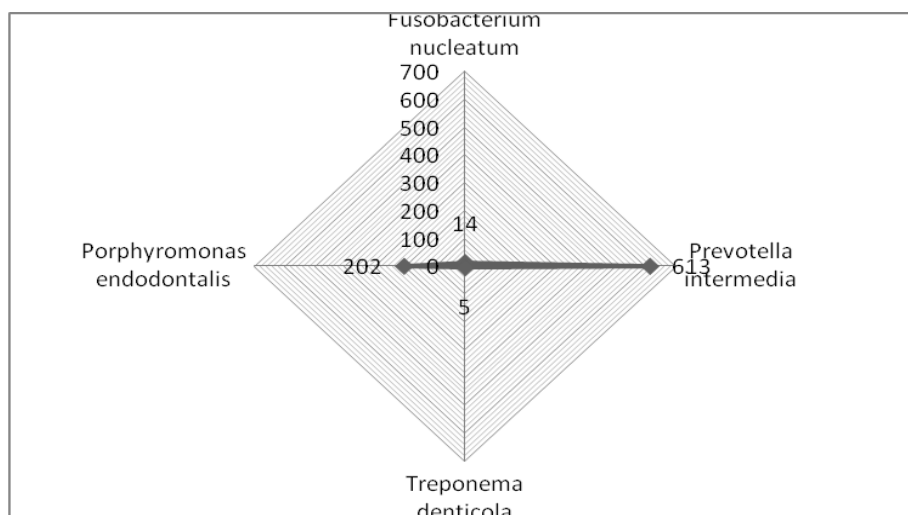


Рис. 3. Количественные соотношения микроорганизмов второй группы

#### Выводы

1. В содержимом пародонтальных карманов больных с хроническим генерализованным пародонтитом средней степени тяжести в 100 % случаев наблюдения были обнаружены Tannerella forsythia и Fusobacterium nucleatum, у 60 % пациентов были определены Prevotella intermedia, Treponema denticola и Porphyromonas endodontalis. Aggretibacter actinomycetemcomitans был выявлен только у одного пациента (5 %).

2. Количество пародонтопатогенных микроорганизмов в содержимом пародонтальных карманов

больных с хроническим генерализованным пародонтитом средней степени тяжести существенно варьирует. Преобладает количество *Prevotella intermedia*, *Porphyromonas endodontalis* и *Tannerella forsythia*.

3. Результаты молекулярно-генетических исследований при пародонтите позволяют назначить адекватную антибактериальную терапию.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Горбачева, И. А. Единство системных патогенетических механизмов при заболеваниях внутренних органов, ассоциированных с генерализованным пародонтитом / И. А. Горбачева, А. И. Кирсанов, Л. Ю. Орехова // Стоматология, 2004. – №3. – С. 6–11.
2. Горбачева, И. А. Роль сердечно-сосудистой патологии в формировании воспалительно-регенеративных заболеваний пародонта / И. А. Горбачева, Л. Ю. Орехова, Ю. А. Сычева и др. // Пародонтология, 2008;4:18–21.
3. Грудянов, А. И. Взаимосвязь воспалительных заболеваний пародонта и рисков развития ишемической болезни сердца и атеросклероза / А. И. Грудянов // Клиническая стоматология, 2011; 4:34–35.
4. Елисеева, А. Ф. Роль смешанной инфекции в развитии хронического генерализованного пародонтита и ишемической болезни сердца / А. Ф. Елисеева, А. В. Цимбалов, Г. Б. Шторина // Институт стоматологии, 2012; 2:78–79.
5. Еремин, О. В. Коморбидность болезней пародонта и желудочно-кишечного тракта / О. В. Еремин, А. В. Лепилин, И. В. Козлова и соавт. // Саратовский научно-медицинский журнал, 2009. – №3. – С. 393–398.
6. Матисова, Е. В. Колонизация условно-патогенными микроорганизмами слизистой оболочки полости рта при хроническом пародонтите: автореф. канд. мед. наук / Е. В. Матисова. – Волгоград, 2010. – 21 с.
7. Царёв, В. Н. Диагностика хронического генерализованного пародонтита молекулярно-генетическими и иммунологическими методами: Пособие для врачей / В. Н. Царев, Л. Я. Плахтий, И.А. Зуева. – М., 2004. – 48 с.
8. Царёв, В. Н. Микробиологическая диагностика воспалительных заболеваний полости рта и челюстно-лицевой области с помощью отечественной системы «МультиДент» / В. Н. Царев, Е. Н. Николаева // Сборник трудов 2-й Всероссийской научно-практической конференции «Образование, наука и практика в стоматологии». – М., 2005. – С. 224–226.
9. Царёв, В. Н. Перспективы применения молекулярно-генетических методов исследований в диагностике пародонтита / В. Н. Царев, Е. Н. Николаева, Ю. М. Максимовский // Российский стоматологический журнал, 2002. – №5. – С. 6–9.
10. Царёв, В. Н. Современные методы микробиологической диагностики заболеваний тканей пародонта. Медицинский алфавит / В. Н. Царев, Е. Н. Николаева, А.С. Носик, С. Н. Щербо // Стоматология, 2005. – № 2. – С. 26–29.
11. Bauermeister, C. D. Микробиологическая диагностика заболеваний тканей пародонта / С. D. Bauermeister // Новое в стоматологии, 2003. – №7. – С. 27–30.

Материал поступил в редакцию 26.02.16.

#### THE STUDY OF PERIODONTAL PATHOGENIC MICROFLORA OF GINGIVAL POCKETS AT PERIODONTITIS BY MEANS OF MOLECULAR GENETIC METHOD

A.A. Bayakhmetova<sup>1</sup>, A.A. Ekeshcheva<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Doctor of Medicine, Professor, Head of Therapeutic Dentistry Department,

<sup>2</sup> Candidate for as Master's Degree of Therapeutic Dentistry Department  
Dentistry Institute,

Asfendiyarov Kazakh National Medical University (Almaty), Kazakhstan

**Abstract.** The qualitative and quantitative characterization of periodontal pathogenic microflora of gingival pockets at 20 patients with moderately severe chronic general periodontitis was made by means of molecular genetic method. The method of polymerase chain reaction was used to detect *Porphyromonas gingivalis*, *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*, *Tannerella forsythia*, *Fusobacterium nucleatum*, *Prevotella intermedia*, *Treponema denticola* and *Porphyromonas endodontalis* in the content of gingival pockets. In gingival pockets, *Tannerella forsythia* and *Fusobacterium nucleatum* were found in 100 % of cases, *Prevotella intermedia*, *Treponema denticola* and *Porphyromonas endodontalis* were found at 60 % of patients. *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* was found only at one patient (5 %). The amount of periodontal pathogenic microorganisms in the content of gingival pockets varied notably. The amount of *Prevotella intermedia*, *Porphyromonas endodontalis* and *Tannerella forsythia* prevailed.

**Keywords:** chronic periodontitis, polymerase chain reaction, microflora of gingival pockets.

UDC 612.313.5

## MICROFLORA COMPOSITION IN THE PERIODONTAL POCKETS DEPENDING ON SEVERITY OF INFLAMMATORY DISEASES OF PARODONTIUM

B.A. Omarova<sup>1</sup>, G.M. Sadykova<sup>2</sup>, B.A. Baigutdinova<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Candidate of Medicine, Assistant, <sup>2</sup> Candidate of Medicine, Associate Professor,

<sup>3</sup> Master of Medicine, Assistant of Therapeutic Stomatology Department

S.D. Asfendiyarov Kazakh National Medical University (Almaty), Kazakhstan

**Abstract.** *The researches of microflora in the periodontal pockets are given in article at inflammatory diseases of parodontium. The origin, severity depends on quantitative and qualitative structure of microflora of parodontium content.*

**Keywords:** *parodontium pockets, inflammatory diseases of parodontium, stomatological, microbiocenosis of oral cavity.*

Prevention of parodontium development due to the most often-found gingivitis and periodontal disease, knocking over of inflammatory process and achievement of long remission represent the most important task for the dentist [1-4]. Unreasonable and uncontrolled application of chemical preparations leads to formation of resistance to antibiotics. It is possible to avoid it using antiseptic preparations, which possess a wide antibacterial range and do not induce resistance of microbes, and by creation of the dosage are capable to create depot in an application zone. Example of similar means can be the medicinal films containing antibacterial means. [5, 6]. Further creation of dosage forms of antiseptic for local application, undoubtedly, is very perspective direction as it allows changing nature of impact on cellular factors of an inflammation [7, 8]. It is known that the quantitative and qualitative structure of normal microflora of the healthy person is rather stable. The microecological phenotype of the person is formed under influence of the genotype of features and factors of the environment [9-11]. Thus, violations of microecology (disbacterioses) play an essential role in pathogenesis of chronic diseases, including stomatological ones [12]. There is data confirming that fact that gingivitis and periodontal disease are consecutive stages of the same chronic inflammatory process [13, 14]. Most of authors hold the opinion that there are three factors in the pathogenesis of diseases of parodontium: microorganisms, endogenous factors and environment [15]. The microbiocenosis of oral cavity is presented by aerobic and facultative anaerobic flora (*Str.mutans*, *Str.salivarius*, *Str.mitis*, saprophyte neyseriya, lactobacilli, staphylococcus, corynoform, etc.), obligate anaerobic bacteria (*peptostreptococcus*, bacteria, fusobacteria, filamentous bacteria, actinomitsetamin, anaerobic diphtheroid, etc.) and changeable flora [16]. The current, an outcome and the forecast of chronic diseases of a mucous membrane in the mouth depend on microecological wellbeing [17].

### Study aim

To study a microbic landscape in the parodontal pockets of patients with inflammatory parodontium diseases.

### Materials and methods of study

The real research was carried out in Almaty KazNMU. For carrying out work parodontium examination was conducted to treat 20 patients (40 samples) with the diagnosis of gingivitis, periodontal disease. The biosubstrate fence from periodontal pocket was carried out by a sterile syringe of single application and transported (most aseptically) within 1 hour in laboratory. The mentioned option of clinical material delivering was optimum as it allowed to keep viability of microbic cells taking into account various type of breath. The principle of quantitative definition of degree of seeding applied by us provided an adequate assessment to the dynamics, probable changes of seeding in the repeated sample. Cultivation of in vitro was carried out on allocation environments: (for staphylococcus) – the vitelline salt agar (VSA); for representatives of Enterobacteriaceae family – Endo; for allocation the yeastform and mold fungi – Saburo.). Thus, aero and an anaerobiosis condition were created. Further identification of 72 clinical isolates was carried out to a look by the standard methods. For identification obligate the gramnegative microbes with anaerobic type of breath, a method of microscopy cultures was used allocated from the parodontal pockets, in particular, concerning anaerobic cultures morphological forms of microorganisms were considered.

### Results and discussion

For studying microflora character and microorganisms quantity in the inflammation centre, we solved an issue of interpretation of the received results. Taking into account a material fence from periodontal pocket and on the basis of knowledge of a natural ecological niche of a vegetation of each microorganism, all isolated clinical isolates were subdivided into 3 groups:

1. Representatives of microflora of the mouth – “oral streptococcus”, staphylococcus, bacteria of the sorts *Micrococcus*, *Aerococcus*, *Deinococcus*, *Neis seria*.
2. Representatives mouth autoflora, but with the high pathogenic potential – *Actinomyces*, *Candida albicans*, *Bacteroides*, *Clostridium*, *Prevotella*, *Porphyromonas*, *Prevotella*, *Peptostreptococcus*, *Selenomonas*, *S.aureus*.
3. Representatives of microflora of other ecological niches – *S. pyogenes*, *S. aga lactiae*, *E. faecium*, *Acinetobacter*.

The microbial landscape of periodontal pocket is presented variously. Bacteria of the sort *Streptococcus-21*, 18 of them are "oral" streptococci (*S. mutans*, *S. milleri*, *S. mitior*, *S. mitis*, *S. salivarius*), 3 cultures belong to invasive beta and hemolytic (*S. pyogenes*, *S. agalactiae*). 18 clinical isolates are of *Staphylococcus* bacteria (*S. aureus*, *S. epidermidis*, *S. haemolyticus*, *S. hominis*, *S. cohnii*) in which 4 strains are *S. aureus*. Bacteria with anaerobic type of breath made 12 isolates (*Bacteroides*, *Clostridium*, *Prevotella*, *Porphyromonas*, *Prevotella*, *Peptostreptococcus*, *Selenomonas*). Besides, 2 strains of obligate representatives of intestinal microflora are *E. faecium* are isolated. The role the yeast form fungi *Candida*, in our researches, was insignificant and corresponded to 10 % of cases. Other representatives of autoflora of a mucous oral cavity were allocated as assassinate.

At final interpretation of bacteriological research, we were not guided only by belonging to normal and / or opportunistic flora of MMOC as, the probability is not excluded that any, even not pathogenic microorganism at the reduced immunity of the patient, is capable to change the virulence and to gain pathogenic properties. Therefore, at the characteristic of a microbiocenosis of an oral cavity it is most convenient to consider it by uniform criterion depending on a species of a microbe, certainly, taking into account its biological features. So, according to the data obtained by us the seeding of a periodontal pocket representatives of microflora of the mouth – "oral streptococci", staphylococcus, a bacterium of the *Micrococcus*, *Aerococcus*, *Deinococcus*, *Neisseria*, allowed to take for criterion of an assessment for them value is 105CFU and above. Concerning representatives mouth autoflor, but with high pathogenic potential: *Actinomyces*, *Candida albicans*, *Bacteroides*, *Clostridium*, *Prevotella*, *Porphyromonas*, *Prevotella*, *Peptostreptococcus*, *Selenomonas*, *S. aureus*; and also representatives of microflora of other ecological niches – *S. pyogenes*, *S. agalactiae*, *E. faecium*, *Acinetobacter*, we considered it expedient to apply more "rigid" criteria of an seeding assessment is 103 CFU exceeding minimum and above. The ecological niche studied by us, not aseptical, i.e. occurrence of the wide list of microbes is minimized, therefore, the criteria offered by us will allow differentiating more precisely true etiopathogenes from the normalized representatives MMOC autoflora. It is established that the main activators were sort of *Streptococcus* bacteria making 29.2 % among them: *S. mutans*, *S. salivarius*, *S. milleri*, *S. mitior*, *S. agalactiae*, *S. pyogenes*. Other grampositive cocci the sort *Staphylococcus* bacterium was 16.7 % and included the following types: *S. aureus*, *S. epidermidis*, *S. cohnii*, *S. haemolyticus*. At first sight, all listed microbes were representatives of a resident autoflora of the mucous membrane of the oral cavity (MMOC). In this regard, basing on biological features it is impossible to exclude existence of the centres of tonsil infection of developing biocenosis change of MMOC and the studied ecological niche. We registered isolation episodes in 2.8 % the sort *Enterococcus* bacteria, in particular *E. faecium*. Such enterococcus is a potential agent (representatives of intestinal autoflora) capable to cause primary and / or secondary link in pathogenesis of the paradontium diseases. In such cases, the possibility of migration of a microbe from one to another ecological niche (perhaps intestinal flora) at persons with microecology of intestines disorder, high caries rate and its diseases complication of paradontal tissue and a mucous membrane of the oral cavity was found [18]. The obtained data by Grudyanov A.I. (2007) showed that the basic general pathogenetic mechanism development of as periodontal disease and diseases of cardiovascular system is ability of microorganisms and their endotoxins to cause inflammatory reactions, a hemostasis and metabolic lipid tissue damage [19]. The share of obligate grampositive microbes with anaerobic type of breath, according to our data, is 16.7 %. The clinical isolates, isolated by us, belonged to 7 sorts: *Bacteroides*, *Clostridium*, *Prevotella*, *Porphyromonas*, *Prevotella*, *Peptostreptococcus*, *Selenomonas*. Concerning *Porphyromonas gingivalis*, *Actinobacillus actinomycetemcomitans*, *Prevotella intermedia*, foreign researchers did not exclude opportunity that some of representatives of *Bacteroidaceae* family, are potentially capable to initiate pathological processes. They were called even markers of diseases activity; however, the various subgingival flora complicates to define the concrete species of microorganism, which starts process of an illness [20]. Another researcher of the Russian Federation (2004) reported that at allocation of the grampositive of *Porphyromonas bacilli*, *Prevotella*, there are high probability of destruction increase in alveolar bone [21]. Besides, microflora in paradontal pocket, there are also other representatives of MMOC autoflor. The feature of the studied qualitative and quantitative structure of this biosubstrate was not stability of existence of obligate and anaerobic microorganisms, in turn, lack of bacteria of the sort *Lactobacillus*, *Fusobacterium*, which is capable to entail multidirectional shift of local protective factors. In their allocation in association pathogenicity in the mixed cultures of 25 % of cases is sharply increased. Thus, the pathogenic and conditioned pathogenic microflora admits to one of the leading local factors in etiology of inflammatory diseases of paradontium, and presence of the microflora unusual for a microbiocenosis of oral cavity, defines emergence of inflammatory reaction in paradontium tissue, and as a result development of destructive processes.

#### REFERENCES

1. Barer, G. M. Efficiency of "Kollost" gel in a combination with antibacterial preparations for treatment of periodontal disease / G. M. Barer, V. N. Tzarev, O. O. Yanoshevich // *Пародонтология*, 2002. – №3 (24). – P. 62–64.
2. Brovskii, E. V. Biology of the oral cavity / E. V. Brovskii, V. S. Leontyev. – M. : Medicine, 1991. – 304 p.
3. Chuikina, O. V. Conditioned pathogenic microorganisms in the oral cavity microbiocenosis at dysbacteriosis and their persistence properties / O. V. Chuikina // *ПЖ*, 2003. – 4.
4. Davydova, T. R. Dysbacteriosis problem in stomatologic practice / T. R. Davydova, Ya. N. Karasenkov, E. U. Khavkina // *Stomatology*, 2001. – № 2. – P. 23–24.
5. Grogyan, A. S. Morphogenesis of early stages of inflammatory diseases of paradontium / A. S. Grogyan, O. A. Frolova, E. V. Ivanova // *Stomatology*, 2002. – № 1. – P. 19–25.
6. Grudyanov, A. I. Inflammatory diseases of paradontium as risk factor of pathology development of cardiovascular system / A. I. Grudyanov, V. V. Ovchinkova // *Stomatology*, 2007. – № 5 (vol. 86). – P. 76–78.

7. Grudyanov, A. I. Medications applied in paradontium disease / A. I. Grudyanov, N. A. Starikov // Parodontology, 1998. – №2(18). – P. 6–17.
8. Grudyanov, A. I. Parodontopathogenic composition of microflora at periodontal disease of different severity according to polymerize chain reaction / A. I. Grudyanov, V. V. Ovchinnikova // Stomatology, 2008. – №3. – P. 20–23.
9. Khaidarova, N. B. Features of microflora in the oral cavity at patients with chronic parodontitis / N. B. Khaidarova // Stomatological problems, № 4(30), 2005. с. 36.
10. Nesvijskii, Yu. V. Normal Microbiocenosis in person, pathology and the immune status / Yu. V. Nesvijskii, A. E. Dorofeyev // Archive of clinical and experimental medicine, 1995. – № 2. – P. 175–177
11. Rabinovich, I. M. The role of microflora in pathology of mucous of oral cavity / I. M. Rabinovich, G. B. Banchenko, O. F. Rabinovich et al. // Stomatology, 2002. – № 5:81. – P. 48–50.
12. Sadykova, G. M. Basis to application of polymeric dosage forms of lincomycin and heparin for complex treatment of paradontium / G. M. Sadykova // The abstract of thesis for academic degree of the candidate of medical sciences. – Almaty, 2000. – 26 p.
13. Saglie, F. R. Bacterial invasion and its role in the pathogenesis of periodontal disease / F. R. Saglie // Hamada S, Holt SC, McGhee JR (eds) Periodontal Disease: Pathogenesis and Host Immune Responses. – P. 27–40. – Tokyo : Quintessence, 1991.
14. Straka, M. Parodontology-2000 / M. Straka // New in stomatology, 2000. – № 4. – P. 25–53.
15. Syvoval, S. I., Clinical aspects of parodontology / S. I. Syvoval // Stomatologist, 2002. – № 16. – P. 13–21.
16. Suzuki J. B. Diagnosis and classification of periodontal diseases / J.B. Suzuki // Dent. Clin.North Amer., 1988. – Vol. 3. – P. 195-216.
17. Tzepov, L. M. Unsettled questions of etiology and pathogenesis of paradontium inflammatory diseases / L. M. Tzepov, A. I. Nikolayev // Parodontology, 2001. – №102(19-20). – P. 28–31.
18. Tzarev, V. N. Application of “Diplen-Dent” adhesive films in complex treatment of periodontal disease / V. N. Tzarev, R. V. Ushakov, L. Ya. Plahtii et al. – M. : EMO MH RF, 2002. – p. 89.
19. Tuleova, D. K. Microflora of the oral cavity and its role in the development of paradontium / D. K. Tuleova // Stomatological problems, 2001. – № 3(13). – P. 37–38.
20. Tuleova, D. K. Development of composition and manufacturing techniques of the medicinal films containing “Abaktal” for treatment of periodontal disease at patients with tuberculosis of lungs / D. K. Tuleova // Stomatological problems, № 4(30), 2005. – P. 36–40.
21. Ushakova, T. B. Paradontium microbiology / T. B. Ushakova // Stomatology questions, 1994. – Т.1. – P. 73–74.
22. Zelenova, E. G. Microflora of oral cavity: norm and pathology: training aids / E. G. Zelenova, M. I. Zaslavskaya, E. V. Salina et al. – N. Novgorod : NSMA, 2004. – 158 p.

*Материал поступил в редакцию 29.02.16.*

## СОСТАВ МИКРОФЛОРЫ СОДЕРЖИМОГО ПАРОДОНТАЛЬНЫХ КАРМАНОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПАРОДОНТА

**Б.А. Омарова<sup>1</sup>, Г.М. Садыкова<sup>2</sup>, Б.А. Байгутдинова<sup>3</sup>**

<sup>1</sup> кандидат медицинских наук, ассистент кафедры терапевтической стоматологии,

<sup>2</sup> кандидат медицинских наук, доцент кафедры терапевтической стоматологии,

<sup>3</sup> магистр медицинских наук, ассистент кафедры терапевтической стоматологии

Казахский Национальный медицинский университет (Алматы), Казахстан

***Аннотация.** В статье приведены исследования микрофлоры пародонтальных карманов при воспалительных заболеваниях пародонта. Возникновение, степень тяжести напрямую зависят от количественного и качественного состава микрофлоры пародонтального содержимого.*

***Ключевые слова:** микрофлора пародонтальных карманов, воспалительные заболевания пародонта, микробиоценоз полости рта, условно-патогенная микрофлора.*

УДК 616.314.17-008.1-036.12-08-037

## БЛИЖАЙШИЕ И ОТДАЛЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСТЕОГЕННОГО ЛЕЧЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОГО ПЕРИОДОНТИТА

Н.Г. Сапаева<sup>1</sup>, Е.Н. Смагулова<sup>2</sup>, А.Д. Сагатбаева<sup>3</sup>

<sup>1</sup> кандидат медицинских наук, доцент, <sup>2,3</sup> кандидат медицинских наук

Казахский Национальный Медицинский Университет им. С.Д. Асфендиярова (Алматы), Казахстан

***Аннотация.** Качественное лечение в эндодонтической практике до сих пор является одной из основных проблем стоматологии. Успешное лечение хронического периодонтита позволяет восстановить деструктивные изменения тканей в околоверхушечной области и тем самым сохранить зуб. Ледермикс обеспечивает мощное противовоспалительное действие, непосредственно воздействуя на бактериальную флору и на патологические ответные факторы организма.*

***Ключевые слова:** эндодонтическое лечение, канальная система зуба, хронический периодонтит, микробная инфекция, Ледермикс.*

В структуре стоматологической заболеваемости осложнения кариеса – пульпит и периодонтит – занимают одно из ведущих мест и составляют более трети всех пациентов стоматологического профиля.

Эндодонтическое лечение хронических форм периодонтита заключается в устранении инфекции из корневых каналов и лечебном действии на очаги периапикального воспаления. Важную роль в этом процессе, наряду с механической, играет и медикаментозная обработка [2, 3, 4].

Перспективность использования лекарственных форм, оказывающих антимикробное, противовоспалительное и пластическое воздействие на ткани периодонта при хронических формах периодонтита не вызывает сомнения. С этой целью стоматологам предложен комбинированный лекарственный препарат из группы тетрациклинов и синтетических кортикостероидов Ледермикс.

Механизм действия его обусловлен совокупностью эффектов, содержащихся в нем компонентов. В составе имеется антибиотик демеклоциклин, который активен в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий, и триамцинолон, глюкокортикостероид, с сильно выраженными антиаллергическими, противовоспалительными и стабилизирующими свойствами. Препарат оказывает мощное бактерицидное действие, глубоко проникая в дентинные каналы, и тем самым обеспечивая дезинфицирующее действие. Препарат рентгеноконтрастен саморассасывается, что делает его незаменимым при лечении зубов с несформированной верхушкой корней в смешанном прикусе.

Целью исследования явилась оценка эффективности пасты Ледермикс при лечении хронических форм периодонтита в ближайшие и отдаленные сроки.

**Материал и методы исследования.** Проведено лечение 18 пациентов с хроническими формами периодонтита, из них с хроническим гранулирующим периодонтитом – 8, с хроническим гранулематозным периодонтитом – 2, с обострением хронического гранулирующего периодонтита – 8.

После раскрытия полости зуба и инструментальной и медикаментозной обработки корневых каналов при хронических формах периодонтита, проводили временное пломбирование корневых каналов пастой Ледермикс на 2-3 дня. При отсутствии жалоб на боль в последующем использовали смесь Ледермикс с гидроксидом кальция в соотношении 50:50 на 15-30 дней в зависимости от выраженности воспалительного процесса. Окончательное пломбирование корневых каналов проводили традиционным методом с применением кальций-содержащих корневых пломб.

При обострении хронического периодонтита в первое посещение из корневых каналов эвакуировался распад пульпы эндодонтическими инструментами под ванночкой гипохлорита натрия, каналы и апикальное отверстие расширялись. Как только экссудат находил выход через каналы, пациенту рекомендовалось обильно полоскать рот, до тех пор, пока не прекратится выход экссудата. После оттока экссудата корневые каналы вновь обрабатывали антисептиками.

Затем в каналы вводили Ледермикс только в область верхушки корня. Препарат способствовал снижению отека в периодонте и экссудации благодаря наличию триамцинолона. Зуб закрывали повязкой из искусственного дентина. Пациенту рекомендовалось в случае появления резких болей удаление повязки и обращение к лечащему врачу. Повторное посещение назначалось через 24 часа. Далее, после прекращения экссудации, канал обильно промывали гипохлоритом натрия, высушивали и заполняли пастой Ледермикс на 10 дней. При отсутствии жалоб на боль следовала последующее заполнение канала смесью пасты Ледермикс с гидроксидом кальция на 7-14 дней.

После уменьшения воспалительных явлений в периодонте и костной ткани корневые каналы пломбировали Sealapex с гуттаперчевым штифтом и восстанавливали зуб композитом светового отверждения.

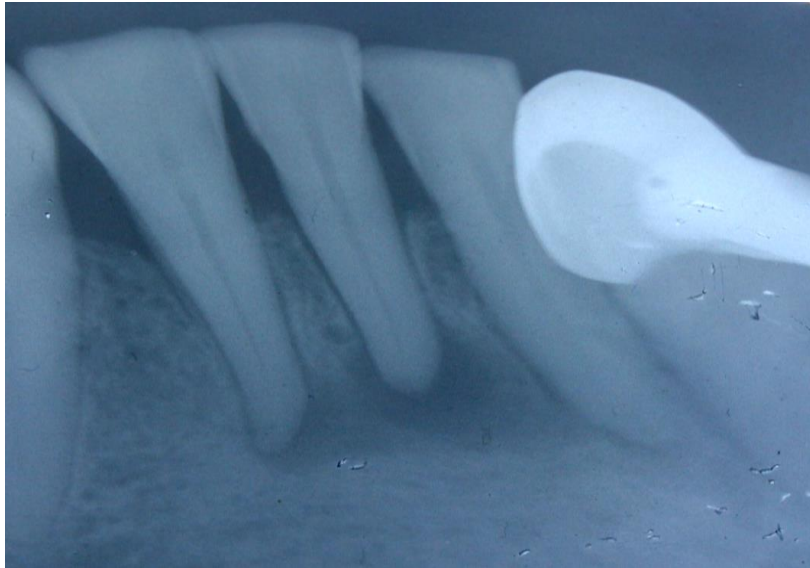
Обязательным условием лечения являлось рентгенологическое исследование до, после лечения и через 12 месяцев [1].



**Результаты исследования.**

У всех пациентов после проведения лечения пастой не наблюдалось признаков обострения процесса. У группы больных с обострением хронического периодонтита воспалительный процесс купировался после наложения пасты Ледермикс, и экссудация из корневых каналов прекращалась.

Рентгенологически отмечалось наиболее активное уменьшение размеров очага деструкции в течение первых трех месяцев, а через 12 месяцев на рентгенограмме выявлялась регенерация костной ткани в области верхушки корня (рис. 1, 2).

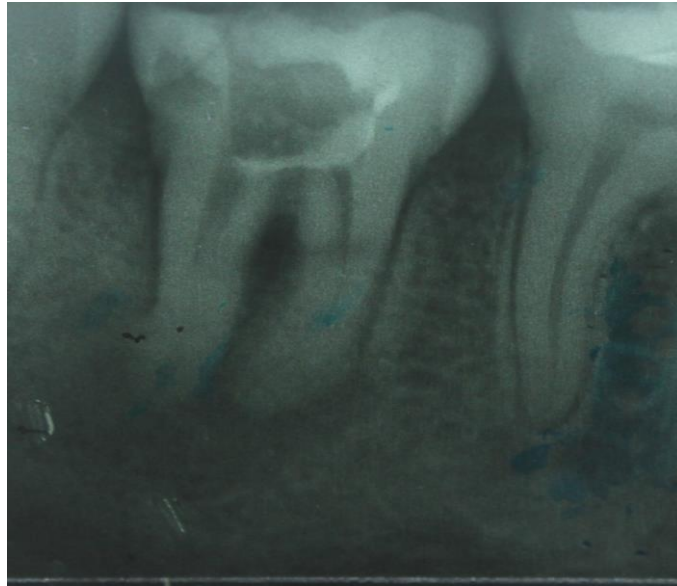


*Рисунок 1. Рентгенограмма больного К. в области правого нижнего клыка и правого бокового резца до лечения. Резорбция и деструкция кости у верхушек корней*



*Рисунок 2. Рентгенограмма после обтурации каналов спустя 1 год. Участки деструкции и резорбции кости восстановлены полностью*

При обширных деструктивных процессах в периапикальных тканях временное пломбирование корневых каналов было значительно больше и составляло в среднем около 30 дней.



*Рисунок 3. Рентгенограмма больного Н. в области 46 зуба.  
Очаг деструкции костной ткани в периапикальной и области фуркации*



*Рисунок 4. Рентгенограмма больного Н. через 12 месяцев после лечения.  
Костная ткань в области фуркации и верхушек корней восстановлена*

Анализ результатов клинических исследований свидетельствует о выраженном терапевтическом эффекте антибактериальной и противовоспалительной пасты. Сочетание с гидроокисью кальция способствовало быстрому восстановлению тканей в периапикальной области в пораженных зубах и, следовательно, нормальному функционированию зубов.

Таким образом, паста Ледермикс в сочетании с гидроксидом кальция является эффективным средством лечения хронических форм периодонтита и позволяет сохранить функционально ценные зубы.

#### **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

1. Ахмедова, З.Р. Инструментальная обработка и рентгенологическое исследование корневых каналов зубов / З.Р. Ахмедова, Ю.А. Винниченко, А.П. Аржанцев. – М.: Миклош, 2010. – С.39 – 64.
2. Ишков, Н.О. Сравнительная характеристика эффективности лечения хронического верхушечного периодонтита с применением препарата Диоксизоль в условиях эксперимента / Н.О. Ишков, А.Б. Беликов, И.С. Давыденко // Молодой ученый. – 2012. – №6. – С. 458-462.
3. Кузьмина, Д.А. Эндодонтическое лечение зубов: методология и технология / Д.А. Кузьмина, О.Л. Пихур, А.С. Иванов. – Санкт-Петербург: СпецЛит, 2012. – С.16 – 42.
4. ТROUP, М. Руководство по эндодонтии для стоматологов общей практики / М. ТROUP, Д. Дебелян. – Азбука, 2005.

*Материал поступил в редакцию 24.02.16.*

**SHORT-TERMS AND LONG-TERM RESULTS  
OF OSTEOGENIC TREATMENT OF CHRONIC PERIODONTITIS**

**N.G. Sapaeva<sup>1</sup>, E.N. Smagulova<sup>2</sup>, A.D. Sagatbaeva<sup>3</sup>**

<sup>1</sup> Candidate of Medical Sciences, Associate Professor, <sup>2,3</sup> Candidate of Medical Sciences  
Asfendiyarov Kazakh National Medical University (Almaty), Kazakhstan

**Abstract.** *The quality treatment in endodontic practice still is one of the main issues of stomatology. Successful treatment of chronic periodontitis allows recovery of destructive changes of tissue in periapical area and by that to keep tooth. Ledermix provides powerful anti-inflammatory action, directly influencing on bacterial flora and pathological reciprocal factors of an organism.*

**Keywords:** *endodontic treatment, canal system of tooth, chronic periodontitis, microbiocenosis, Ledermix.*

УДК 616.314-08:616.744

## ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ МУНДИЗАЛА В МЕСТНОЙ ТЕРАПИИ БОЛЕЗНЕЙ ПАРОДОНТА

Н.Г. Сапаева<sup>1</sup>, Б.М. Уразбаева<sup>2</sup>, Б.Б. Мангытаева<sup>3</sup>

<sup>1</sup> кандидат медицинских наук, доцент, <sup>2,3</sup> ассистент кафедры терапевтической стоматологии  
Казахский Национальный Медицинский Университет (Алматы), Казахстан

***Аннотация.** Нестероидные противовоспалительные препараты, обладающие противовоспалительным, анальгезирующим и жаропонижающим эффектами, широко применяются в клинической практике стоматологов. Арсенал лечебных средств велик, и достаточно трудно подобрать эффективное и вместе с тем безвредное для организма в целом средство для лечения патологии пародонта.*

***Ключевые слова:** заболевания пародонта, нестероидные противовоспалительные препараты, мундизал, холина салицилат.*

Болезни пародонта характеризуются поражением тканей, окружающих зуб. Проблема их диагностики, лечения и профилактики занимает одно из ведущих мест в современной стоматологии. Важность этой проблемы определяется широкой распространенностью заболеваний пародонта во всем мире, тяжестью их течения, негативным влиянием на здоровье человека [1, 2].

В профилактике и лечении воспалительных заболеваний пародонта по-прежнему основное внимание уделяется местному применению противовоспалительных препаратов. Локальное применение лечебного препарата в стоматологии для эффективного лечения должно включать три этапа: обработку места аппликации, аппликация препарата на очаг патологии (воспаления) и изоляция очага от инфекции полости рта.

В настоящее время накоплено достаточно данных, свидетельствующих о способности нестероидных противовоспалительных препаратов (НПВП) оказывать обезболивающее, противовоспалительное действие, замедлять резорбцию костной ткани, подавлять воспалительную клеточную инфильтрацию, потерю альвеолярной кости и деструкцию коллагена и цемента [3, 5, 6].

Перспективным в этом отношении является применение гелевых форм лекарственных веществ.

**Цель настоящего исследования** – изучение терапевтической эффективности препарата Мундизал в комплексном лечении заболеваний пародонта.

Мундизал представляет собой прозрачный вязкий гель с анисовым запахом и содержит в качестве активного вещества холина салицилат, относящийся к группе нестероидных противовоспалительных средств (НПВС).

При местном применении главное действующее вещество холина салицилат быстро всасывается слизистой оболочкой полости рта, оказывая местное обезболивающее, противовоспалительное и жаропонижающее действие. Тормозит активность циклооксигеназы, функции макрофагов и нейтрофилов, продукцию интерлейкина-1 и угнетает синтез простагландинов. Обладает также противомикробным и противогрибковым действием. Обезболивающее действие наступает через 2-3 минуты, при этом его продолжительность составляет 2-8 часов. Входящий в состав препарата цеталконий хлорид обладает антисептическим действием. Благодаря этанолсодержащей гелевой основе препарат прочно фиксируется на слизистой оболочке полости рта и не смывается слюной.

Мундизал гель, согласно инструкции, применяют 2-3 раза в день до еды (с целью обезболивания) или после еды и перед сном. Гель в количестве 1 см для взрослых и 0,5 см для детей выдавливают на чистый палец и втирают легкими массирующими движениями в пораженный участок слизистой оболочки полости рта. При заболеваниях пародонта гель вводится в карманы или применяется в виде аппликаций или осторожно втирается в десны 1-2 раза в день.

Проведено комплексное лечение 22 больных с хроническим катаральным гингивитом и пародонтитом легкой степени в возрасте от 18 до 25 лет. Больные разделены на 2 группы, сходных по возрасту и тяжести процесса в тканях пародонта. В первой группе (12 человек) пациентам назначен гель мундизал, во второй группе (10 человек) использовали 3 % салициловую мазь. Всем пациентам лечение проводили традиционными методами.

***Результаты исследования.** Эффективность лечения гелем Мундизал оценивалась на основе субъективных ощущений больного и индексной оценки, характеризующей изменение количества десневой жидкости (ДЖ). Для сравнения результатов оценивали количество ДЖ до и после курса лечения.*

Количество ДЖ определяли по площади пропитывания фильтровальной бумаги, помещенной на три минуты в десневую борозду и пародонтальные карманы [4]. Полоски фильтровальной бумаги шириной 5 мм помещали в десневой желобок, не доводя до дна, чтобы механически не стимулировать выделение жидкости. Содержание ДЖ определяли по площади пропитывания бумаги по формуле:  $ДЖ = Б \div 2 + Б \times В$ , где Б – ширина

бумажной полоски, В – высота пропитывания десневой жидкостью. Исследования проводили у 6 зубов: верхние и нижние моляры, премоляры и резцы справа и слева.

Все пациенты отмечали значительное улучшение состояния десен, исчезновение болезненности и чувства дискомфорта, устранение неприятного запаха изо рта, снижение или полное прекращение кровоточивости десен.

При объективном обследовании уже после первой процедуры улучшалось состояние тканей пародонта в обеих группах (рис. 1, 2, 3, 4).



Рисунок 1. Состояние десны у больной С. с катаральным гингивитом до лечения



Рисунок 2. Состояние десны после применения мундизала

Площадь пропитывания бумажных полос до лечения у пациентов первой группы в области резцов составило  $0,4 \pm 0,02 \text{ мм}^2$ . По мере утяжеления процесса в тканях пародонта количество десневой жидкости увеличивалось. Так, при пародонтите площадь пропитывания в области моляров составила  $0,98 \pm 0,2 \text{ мм}^2$ . Такая же картина прослеживалась и в группе сравнения (табл. 1).

Таблица 1

Диагноз	Площадь пропитывания, мм <sup>2</sup>					
	Основная группа			Группа сравнения		
	Резцы	Премоляры	Моляры	Резцы	Премоляр	Моляры
Катаральный гингивит	$0,41 \pm$	$0,35 \pm 0,01$	$0,5 \pm 0,2$	$0,32 \pm 0,01$	$0,4 \pm 0,11$	$0,48 \pm 0,04$
Пародонтит легкой степени	$0,34 \pm 0,03$	$0,39 \pm 0,14$	$0,98 \pm 0,20$	$0,56 \pm 0,06$	$0,38 \pm 0,14$	$0,91 \pm 0,05$

Примечание:  $p < 0,001$

Клинические симптомы заболеваний исчезали в разные сроки. В основной группе боль, кровоточивость, неприятный запах изо рта исчезали в основном за 2,8 суток, тогда как в группе, использовавшей салициловую мазь, данные симптомы исчезали за 5 суток.



Рисунок 3. Больная К. с хроническим пародонитом легкой степени тяжести до лечения

После 5 процедур у больных обеих групп исследовано количество ДЖ (табл. 2). Сравнивая результаты, выявили значительное уменьшение ДЖ в основной группе (почти в 2 раза в области премоляров и моляров). В группе сравнения динамика показателей иная: площадь пропитывания фильтровальной бумаги до лечения составила в области моляров при катаральном гингивите  $0,48 \pm 0,04$  мм<sup>2</sup>, после терапии  $0,31 \pm 0,05$  мм<sup>2</sup>.

Таблица 2

Диагноз	Площадь пропитывания, мм <sup>2</sup>					
	Основная группа			Группа сравнения		
	Резцы	Премоляры	Моляры	Резцы	Премоляр	Моляры
Катаральный гингивит	$0,22 \pm 0,01$	$0,17 \pm 0,03$	$0,50 \pm 0,01$	$0,31 \pm 0,02$	$0,23 \pm 0,01$	$0,31 \pm 0,05$
Пародонит легкой степени	$0,23 \pm 0,05$	$0,18 \pm 0,09$	$0,46 \pm 0,04$	$0,39 \pm 0,01$	$0,29 \pm 0,03$	$0,65 \pm 0,09$

Примечание:  $p < 0,05$



Рисунок 4. Больная К. после одной процедуры лечения мундизалом

Таким образом, местное применение НПВП мундизал оказывало терапевтический эффект более значительный, чем салициловая мазь. Кроме того, пациентами отмечалось удобство применения мундизала, его органолептические свойства более приятны, остается длительное ощущение свежести в полости рта.

Местное применение геля «Мундизал» у больных при лечении хронического катарального гингивита и

пародонтита легкой степени позволяет ускорить купирование воспалительного процесса в тканях пародонта, улучшает микроциркуляцию, и может быть рекомендован для местного применения при заболеваниях пародонта в качестве альтернативы традиционно используемым с этой целью противовоспалительным средствам.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Балахонцева, Е.В. Анализ клинико-физиологических подходов к лечению пациентов с заболеваниями пародонта / Е.В. Балахонцева, Н.Н. Бондаренко // Вестник Нижегородского университета. – 2011. – №2-2.
2. Грудянов, А.И. Антимикробная и противовоспалительная терапия в пародонтологии / А.И. Грудянов, В.В. Овчинникова, Н.А. Дмитриева. – М.: Медицинское информационное агентство, 2004. – 80 с: ил.
3. Самигуллина, Л.И., Таминдарова Р.Р. Влияние нестероидных противовоспалительных средств на резорбцию альвеолярной кости при хроническом пародонтите / Л.И. Самигуллина, Р.Р. Таминдарова // Эл.Ж. Современные проблемы науки и образования. – 2013. – №2.
4. Яковлева, В.И. Диагностика, лечение и профилактика стоматологических заболеваний / В.И. Яковлева, Е.К. Трофимова, Т.П. Давидович и др. – Минск «Вышэйшая школа», 1995. – 495С.
5. Azoubel, M.C. Comparison of etoricoxib and indomethacin for the treatment of experimental periodontitis in rats / M.C. Azoubel, A.M. Menezes, M.M. Bezerra et all // Braz.J.Med.Biol.Res. – 2007. – vol.40, №1. – P.117-125
6. Bezerra, M.M. Selective cyclooxygenase-2 inhibition prevents alveolar bone loss in experimental periodontitis in rats / M.M. Bezerra, V. de Lima. V.B. Alencar et all // J. Periodontol. – 2000. – vol. 71, №6. – P.1009-1014.

*Материал поступил в редакцию 15.02.16.*

#### MUNDISAL EFFICACY EVALUATION AT LOCAL TREATMENT OF PARODONTIUM DISEASES

**N.G. Sapaeva<sup>1</sup>, B.M. Urazbaeva<sup>2</sup>, B.B. Mangytaeva<sup>3</sup>**

<sup>1</sup> Candidate of Medical Sciences, Associate Professor, <sup>2,3</sup> Assistant of Department of Therapeutic Stomatology  
Asfendiyarov Kazakh National Medical University (Almaty), Kazakhstan

**Abstract.** *The non-steroidal anti-inflammatory drugs with anti-inflammatory, analgesic and febrifugal effects are widely applied in clinical practice of stomatologists. The arsenal of remedies is wide, and it is rather difficult to choose effective and at the same time innocent medicine for an organism for parodontium treatment.*

**Keywords:** *parodontium diseases, non-steroidal anti-inflammatory drugs, mundisal, choline salicylate.*

---



---

**Sociological sciences**  
**Социологические науки**

---



---

УДК 316

**АКАДЕМИЧЕСКАЯ СВОБОДА ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ УНИВЕРСИТЕТА  
(НА ПРИМЕРЕ МОНГОЛИИ)**

**Я. Отгонбаяр**, кандидат наук, преподаватель кафедры социологии и социальной работы  
Монгольский государственный университет (Улан-Батор), Монголия

***Аннотация.** В сфере высшего образования одной из наиболее важных проблем является проблема свободы исследования. В условиях глобальной экономики 21-го века, основанной на знаниях, университетские исследования приобретает особую важность для развития инноваций в экономической сфере и повышения эффективности работы университетов, преподавателей и студентов. В данной статье производится сравнение практики зарубежных вузов и вузов Монголии.*

***Ключевые слова:** высшее образование, академическая свобода, исследование, система постоянного контракта преподавателя.*

**1. Что такое академическая свобода преподавателей?**

Академические свободы составляют часть международного образовательного права и рассматриваются в качестве принципа, на котором базируется деятельность университетов многих стран мира, в том числе, подписавших Болонский договор (1999). Под академическими свободами понимается ряд свобод и связанной с ними ответственности как со стороны самого вуза, ректората, профессорско-преподавательского состава, так и студентов за качество обучения и учения вузовской науки. Категория «академическая свобода», известная еще с античных времен (Платоновская Академия), пережившая «ренессанс» в средневековье («свободные искусства»), получившая распространение в эпоху модерна («наукоучение» И. Г. Фихте, который, кстати, был первым избранным ректором Берлинского университета, что на практике означало действие принципа академической свободы, пропагандируемого Фихте, и др.), по-новому стала осмысливаться в период постмодерна.

К академическим свободам непосредственно относятся три основные свободы:

– свобода исследования: ученый свободен: а) в формулировании направлений своих научных изысканий; б) в выборе методологии, если это, конечно, не противоречит действующему законодательству; в) в оценке и распространении (публичные выступления, дебаты, научно-публицистические статьи и т.п.) результатов своих исследований, конечно, при условии соблюдения научной этики;

– свобода обучения: обучающий (профессор, доцент) обладает правом содержательно и методологически свободно конструировать свои занятия со студентами в формате учебного процесса, принятым в данном вузе, свободно выражать свое научное мнение, даже если оно противоречит общепринятому, с этой точки зрения, свобода обучения может восприниматься как свобода слова, позиции, в том числе и гражданской, в качестве академической специализации;

– свобода учения (учиться) – свобода выбора студентом в рамках общепринятых учебных (лекции, практические, лабораторные занятия, зачеты / экзамены) и внеучебных (всевозможные письменные виды работ, дипломная работа / проект, практика и т.п.) занятий. Эта свобода до постмодернистского периода предполагала также и право выбора времени посещений занятий, и сдачи экзаменов согласно плану, составленному студентом и утвержденному научным руководителем, и право посещения занятий, и право выбора преподавателей, читающих аналогичные дисциплины (последнее право, к слову сказать, сохраняется в большинстве западных университетов).

В истории 20-го века в отношении свободы исследовательских прав проявляются два вида тенденции. Это во-первых, направление преимущественного теоритического исследования, имеющее длинную историю академического направления в отношении становления самых первых институтов мира на территории Восточной Европы и бывшего СССР. Вторая тенденция – это направление с малой традицией исследовательской свободы, но с преобладанием практики с американской централизацией. В промышленных высокоразвитых странах, таких как Япония и Германия, в определенные периоды исследовательская свобода была в упадке, но после Второй мировой войны активно и стремительно возродилась и начала развиваться.



## 2. Академическая свобода и зарубежная практика

Сегодня в условиях стремления к формированию общества, основанного на знаниях, в центре внимания исследователей стоят такие вопросы, как достижение исследовательской свободы ученых и создание таким образом богатого научного фонда в ВУЗах и исследовательских институтах, позволяющего внести вклад в науку и развитие общества. Американцы с ранних пор обращали внимание на обеспечение исследовательской академической свободы, и в США существует опыт их утверждения правовыми актами. Так, начиная с 19-го века, в американских ВУЗах начались бурные дебаты о структуре ВУЗов и их развитии, и проводились работы по их улучшению. В те времена инвесторы и попечители ВУЗов принимали решения о назначении и увольнении профессоров, против чего последние выступали, что привело к появлению вопросов, касающихся аккредитации и присвоения степени должности преподавателя и статуса (*tenure track*)<sup>1</sup>.

В 1900 году директора учебных заведений Harvard, Columbia и Chicago, объединившись, единогласно утвердили декларацию о том, что никакой инвестор или попечитель не вправе препятствовать решению преподавателей ВУЗов. В 1915 году Союз директоров ВУЗов США одобрил настоящий документ, и, рассмотрев вопросы обеспечения академической свободы и сроков пребывания на должности преподавателя, и утвердил руководство с целью поддержания начинаний преподавателей. В данном руководстве были упомянуты следующие основные направления:

1. Попечители ВУЗов имеют право принимать участие в принятии решения о повышении размера окладов преподавателей, но без прав вмешиваться в их деятельность по занимаемой должности, академической свободе и назначению.

2. Должность и академическая свобода находятся в компетенции союза или группы профессоров и преподавателей.

С тех пор многие ВУЗы создали и внедрили классификации должностей преподавательского состава с соответствующими критериями к ним, на основе которых начала развиваться система выбора преподавателей. Начиная с 1970 годов, в Америке начала действовать Комиссия Карнеги, учрежденная с целью определения различий по особенностям и классификации ВУЗов, и проводящая исследования развития в направлении изучения, обучения, производства и технологии.

В американской модели высшего образования большое внимание уделяется научным исследованиям. С 90-х годов 20-го века повысился процент научных исследовательских работ, создаваемых педагогами ВУЗов. В новом веке в системе высшего образования США стали преобладать ВУЗы, специализирующиеся на реализации трех основных задач: научные исследования, методика преподавания и общественное обслуживание.

В США предпочитают проводить исследования бизнес-характера, где обсуждаются вопросы оптимизации и полезности / прибыльности в отношении расходов и экономии. По опыту американских ВУЗов в России проявляется тенденция оценивания научно-исследовательских работ по цифровой модели<sup>3</sup>.

Ведутся дискуссии о том, что научная работоспособность преподавателя, способность его реализации связаны с определением рейтинга преподавательского состава ВУЗов. Если рассмотреть показатели рейтинга преподавателей ВУЗов Российской Федерации<sup>4</sup>, то учитываются следующие факторы:

- Исследовательские работы
- Монографии
- Научные статьи
- Статьи, опубликованные в иностранных журналах
- Статьи, опубликованные в отечественных журналах
- Тезисы международных научных конференций
- Тезисы всероссийских и региональных конференций
- Подготовка доктора наук
- Подготовка кандидата в доктора наук
- Научное руководство
- Членство в специализированных советах
- Организация и участие в собраниях, семинарах
- Руководство проектов
- Участие в исследовательских работах
- Защищенные диссертации
- Доклады на научных конференциях, собраниях
- Редактирование
- Критика, предложения диссертаций и магистерских работ.

А в США преподавателей оценивают по следующим показателям:

- Количество и качество исследуемой продукции
- Внесенный вклад в другие виды творческих программ и деятельности
- Общественная оценка академика или его профессионального творчества
- Результат научного творчества

- Привлечение средств из посторонних источников для проведения научных исследований
- Количество и качество публикации (объем, периодичность, вид публикации: научная статья, монография; репутация источника и т.д.)
- Ссылка в иностранных и отечественных научных публикациях
- Эффективность работы с аспирантурой<sup>5</sup>.

Кто создает общественные блага в обществе знаний? Следует ли устанавливать какие-либо ограничения и запреты в этой сфере? Или она будет развиваться в естественном порядке, «самотеком»? Кто будет являться собственником интеллектуальной продукции, разрабатываемой в сфере Интернета? Вот основной перечень вопросов, которые обсуждаются сегодня в контексте исследовательской свободы. С целью разрешения данных вопросов ЮНЕСКО, Союз ВУЗов и профессорско-преподавательский союз работают в тесном сотрудничестве для обеспечения самостоятельности ВУЗов и утверждения этики и объема исследований. Разработанный ими документ «Исследовательская свобода Магна Карта», утвержденный при участии ректоров 433 ВУЗов, обеспечивает достижение вышеперечисленных целей и является главным шагом на пути снижения количества нарушений исследовательской свободы.

### 3. Академическая свобода ВУЗов Монголии и ее реализация

В правовых и стратегических документах ВУЗов Монголии уделено достаточно внимания данной проблеме, однако, в реальности ученые и исследователи не имеют академической свободы, или не сформирована среда для ее реализации. Это было подтверждено проведенным в 2010 году Всемирным банком исследованием, установившем следующее: если в мировой практике только 7 – 10 % бюджетных средств, выделяющихся на образование, расходуются на научно-исследовательские работы, то в Монголии на эти цели расходуются 2,7 %. Была дана оценка обучения в высших учебных заведениях, спроса на рынке исследований, политики национального развития и увязки с приоритетным направлением. В Монголии по состоянию на 2010 год 22,2 % из 6800 преподавателей имели кандидатскую степень. На одного преподавателя приходилось 23 студента (Всемирный банк, 2010). А в 2014 году, по данным статистики, из действующих 7300 преподавателей 23 % имеют степень кандидата и доктора наук. Это недостаточный показатель. Также в 2012 году по заказу Министерства образования Кафедрой исследования образования при Монгольском Государственном Университете был реализован проект на тему «Актуальные вопросы развития преподавателей ВУЗов». Данным исследованием были охвачены более 2000 человек профессорско-преподавательского состава, и на вопрос «перечислите препятствия, возникающие в процессе научно-исследовательской работы» были получены следующие ответы:

1. Недостаточность знаний о методике исследования – 38,5 %
2. Недостаточность знания работы с компьютером – 25 %
3. Недостаточность знания английского языка – 23,3 %
4. Отсутствие личного опыта – 24,6 %
5. Материальная среда не сформирована – 48,1 %
6. Отсутствие финансовой поддержки – 57,7 %
7. Низкая оценка работы – 65,4 %
8. Требование уделять больше внимание преподавательской деятельности – 63,2 %
9. Нехватка времени – 53,1 %

Отсюда видно, что у преподавателей нет среды для получения стимула воспользоваться академической свободой, чтобы стать исследователями и создавать инновационную атмосферу.

Хотя в Порядке оценки научно-исследовательских работ преподавателей ВУЗов Монголии, в принципе, присутствует содержание американских и российских моделей оценивания, ввиду крайне низкого уровня оценки преподаватели считают оптимальным уделять больше времени и внимания преподавательской деятельности. Это является одним из существенных признаков того, что возможности преподавателей и исследователей пользоваться и реализовывать академическую свободу, работая на основе исследований и инноваций, снижаются. Сегодня в ВУЗах Монголии работу преподавательского состава оценивают по трем категориям: обучение, научное исследование и профессиональное обслуживание. Последним обновил Порядок оценки работы преподавателей Монгольский Государственный Университет, при этом снизив требования к написанию научно-исследовательских статей и сократив кредит-часы на доклады, что является толчком к снижению стимула преподавателей заниматься научно-исследовательской работой. Так, в среднем, в штате старшего преподавательского состава годовая норма обучения составляет 15 кредитов, а нормы научных исследований и профессионального обслуживания – 6 и 5 кредитов соответственно. За публикацию одной статьи в Монголии начисляется 1,2 кредита. Отсюда возникает уместный вопрос о возможном количестве статей, которое может опубликовать один преподаватель за год. Если не уделять должного внимания качеству научно-исследовательских работ преподавателя, созданию стимулов для реализации академической свободы и подходящей среды, то преподаватель ВУЗа не будет отличаться от преподавателя колледжа профессионального образования. Это приведет к столкновению концепций развития высшего образования в мире при создании экономики, основанной на знаниях.

### Заключение

- В соответствии с изменениями в развитии высшего образования в мире и потребностей общества нового века, высшее образование не только претерпевает изменения в парадигме, но и создает условия для создания оценок, основанные на потребностях, требованиях, возможностях, условиях среды и результатах развития преподавателя, что ведет к обновлению взгляда на стратегию развития преподавателя.
- В настоящее время путь к росту экономики лежит через знания; но преподаватели-исследователи, создающие инновации для достижения реальных эффективных результатов, общения студентам и ученикам исследовательских способностей и навыков, в реальности сталкиваются с проблемами нехватки ресурсов, пространства и времени.
- На уровне стратегии и учреждений следует действовать с учетом того, что высшие учебные заведения должны быть научно-исследовательскими центрами. Для этого следует дать четкое определение правовому статусу ВУЗа и утвердить академическую свободу, категорию, статус должностей преподавателей, определить приоритетные направления развития, создать правовую среду.

### Примечания

<sup>1</sup> *Tenure track* – система, созданная впервые в США в 1900 годах Союзом профессоров США для вывода и защиты рабочих мест преподавателей от строгого контроля инвесторов с целью создания гарантии должностей преподавателей и профессоров. Данная система с тех пор усовершенствовалась и сегодня применяется в ВУЗах стран Запада и Азии.

<sup>2</sup> Веб-сайт: <http://www.dissercat.com/content/teoreticheskie-osnovy-issledovatel'skou-deyatelnosti-prepodavatelei-pedagogicheskogo-vuza> 36.

<sup>3</sup> Порядок оценивания научных работ, действующий в филиалах Академии наук РФ. <https://pin.jinr.ru/pin/prikaz/PRND.html>.

<sup>4</sup> <http://www.instituteGertsena.ru>.

<sup>5</sup> Маркова Т.Л. Научно-исследовательская деятельность преподавателей ВУЗов России и США. Веб материал: <http://abiturient.ncstu.ru/Science/conf/past/2010/sc-potential/.../103.pdf>.

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Исследовательский отчет «Актуальные проблемы развития преподавателей университета». – УБ., 2012.
2. Отгонбаяр, Я. Социологический анализ развития преподавателей университета. Дисс. ... канд. наук / Я. Отгонбаяр. – УБ., 2015.
3. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.instituteGertsena.ru>.
4. Маркова, Т. Л. Научно-исследовательская деятельность преподавателей ВУЗов России и США / Т. Л. Маркова [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://abiturient.ncstu.ru/Science/conf/past/2010/sc-potential/.../103.pdf>.
5. Научная электронная библиотека диссертаций и авторефератов [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.dissercat.com/content/teoreticheskie-osnovy-issledovatel'skou-deyatelnosti-prepodavatelei-pedagogicheskogo-vuza> 36.
6. Порядок оценивания научных работ, действующий в филиалах Академии наук РФ [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://pin.jinr.ru/pin/prikaz/PRND.html>.
7. Cameron, M. Faculty Tenure in Academia: The evolution, benefits and implications of an important tradition / M. Cameron // Journal of Student Affairs at New York University. Vol.VI – 2010.
8. Cumpert, P. J. American higher education in the twenty-first century / P. J. Cumpert, R. O. Berdahi. – The Johns Hopkins University press, 2011.
9. The Carnegie Foundation for the Advancement of Teaching (2006). Carnegie Classification of Higher Education. URL: <http://www.carnegiefoundation.org/Classification/index.htm>.

Материал поступил в редакцию 28.01.16.

## ACADEMIC FREEDOM IN FACULTY MEMBERS OF UNIVERSITY (THE CASE OF MONGOLIA)

**Ya. Otgonbayar**, Ph.D, Senior Lecturer  
Department of Sociology and Social work,  
The National University of Mongolia (Ulaanbaatar), Mongolia

**Abstract.** *In the field of higher education, one of the most essential issues is that of scientific research. Amid the global economy of the 21st century based on the knowledge, the university research is of key importance for developing innovations in the area of economics and improving the working efficiency of universities, teachers and students. This article provides a comparison of experience in this field obtained in foreign higher education institutions and the higher education institutions of Mongolia.*

**Keywords:** *higher education, academic freedom, research, tenure-track system.*

# Наука и Мир

## Ежемесячный научный журнал

№ 3 (31), Том 2, март / 2016

Адрес редакции:  
Россия, г. Волгоград, ул. Ангарская, 17 «Г»  
E-mail: [info@scienceph.ru](mailto:info@scienceph.ru)  
[www.scienceph.ru](http://www.scienceph.ru)

Учредитель и издатель: Издательство «Научное обозрение»

ISSN 2308-4804

Редакционная коллегия:

Главный редактор: Мусиенко Сергей Александрович  
Ответственный редактор: Маноцкова Надежда Васильевна

Лукиенко Леонид Викторович, доктор технических наук  
Мусиенко Александр Васильевич, кандидат юридических 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

Подписано в печать 23.03.2016 г. Формат 60x84/8. Бумага офсетная.  
Гарнитура Times New Roman. Заказ № 106.