

ISSN 2414-5912



НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

РОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЖУРНАЛ

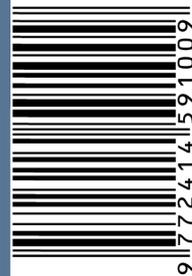
ОКТАБРЬ 2016 №8 (9)

IX Международная научно-практическая конференция «НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ» №8 (9) 2016



САЙТ КОНФЕРЕНЦИИ: [HTTP://SCIENTIFICRESEARCH.RU](http://scientificresearch.ru)

**IX Международная научно-практическая конференция
«Научные исследования:
ключевые проблемы III тысячелетия»
Москва. 2 октября 2016 года**



9 772414 591009

Научные исследования

2016. № 8 (9)

**IX Международная научно-практическая
конференция «Научные исследования:
ключевые проблемы III тысячелетия»**



Москва
2016

УДК 08
ББК 94.3
Н 34

Научные исследования

2016. № 8 (9)

Научно-практический журнал «Научные исследования» подготовлен по материалам IX Международной научно-практической конференции «Научные исследования: ключевые проблемы III тысячелетия»

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР: Вальцев С.В.

Зам. главного редактора: Ефимова А.В.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Абдуллаев К.Н. (д-р филос. по экон., Азербайджанская Республика), *Алиева В.Р.* (канд. филос. наук, Узбекистан), *Акбуллаев Н.Н.* (д-р экон. наук, Азербайджанская Республика), *Аликулов С.Р.* (д-р техн. наук, Узбекистан), *Ананьева Е.П.* (канд. филос. наук, Украина), *Асатурова А.В.* (канд. мед. наук, Россия), *Асхарходжаев Н.А.* (канд. биол. наук, Узбекистан), *Байтасов Р.Р.* (канд. с.-х. наук, Белоруссия), *Бакико И.В.* (канд. наук по физ. воспитанию и спорту, Украина), *Бахор Т.А.* (канд. филол. наук, Россия), *Баулина М.В.* (канд. пед. наук, Россия), *Блейх Н.О.* (д-р ист. наук, канд. пед. наук, Россия), *Богомолов А.В.* (канд. техн. наук, Россия), *Волков А.Ю.* (д-р экон. наук, Россия), *Гавриленкова И.В.* (канд. пед. наук, Россия), *Гарагонич В.В.* (д-р ист. наук, Украина), *Глуценко А.Г.* (д-р физ.-мат. наук, Россия), *Гринченко В.А.* (канд. техн. наук, Россия), *Губарева Т.И.* (канд. юрид. наук, Россия), *Гутникова А.В.* (канд. филол. наук, Украина), *Датий А.В.* (д-р мед. наук, Россия), *Демчук Н.И.* (канд. экон. наук, Украина), *Дивненко О.В.* (канд. пед. наук, Россия), *Доленко Г.Н.* (д-р хим. наук, Россия), *Есенова К.У.* (д-р филол. наук, Казахстан), *Жамулдинов В.Н.* (канд. юрид. наук, Россия), *Жолдошев С. Т.* (д-р мед. наук, Кыргызская Республика), *Ильинских Н.Н.* (д-р биол. наук, Россия), *Кайракбаев А.К.* (канд. физ.-мат. наук, Казахстан), *Кафтаева М.В.* (д-р техн. наук, Белоруссия), *Кобланов Ж.Т.* (канд. филол. наук, Казахстан), *Ковалёв М.Н.* (канд. экон. наук, Белоруссия), *Кравцова Т.М.* (канд. психол. наук, Казахстан), *Кузьмин С.Б.* (д-р геогр. наук, Россия), *Курманбаева М.С.* (д-р биол. наук, Казахстан), *Курпаянц К.И.* (канд. экон. наук, Узбекистан), *Линькова-Даниельс Н.А.* (канд. пед. наук, Австралия), *Макаров А. Н.* (д-р филол. наук, Россия), *Маслов Д.В.* (канд. экон. наук, Россия), *Мацаренко Т.Н.* (канд. пед. наук, Россия), *Мейманов Б.К.* (д-р экон. наук, Кыргызская Республика), *Назаров Р.Р.* (канд. филос. наук, Узбекистан), *Наумов В.А.* (д-р техн. наук, Россия), *Овчинников Ю.Д.* (канд. техн. наук, Россия), *Петров В.О.* (д-р искусствознания, Россия), *Радкевич М. В.* (д-р техн. наук, Узбекистан), *Розыходжаева Г.А.* (д-р мед. наук, Узбекистан), *Рубцова М.В.* (д-р социол. наук, Россия), *Самков А.В.* (д-р техн. наук, Россия), *Саньков П.Н.* (канд. техн. наук, Украина), *Селитренникова Т.А.* (канд. пед. наук, Россия), *Сибирцев В.А.* (д-р экон. наук, Россия), *Скрипко Т.А.* (канд. экон. наук, Украина), *Сопов А.В.* (д-р ист. наук, Россия), *Стрекалов В.Н.* (д-р физ.-мат. наук, Россия), *Стукаленко Н.М.* (д-р пед. наук, Казахстан), *Субачев Ю.В.* (канд. техн. наук, Россия), *Сулейманов С.Ф.* (канд. мед. наук, Узбекистан), *Трегуб И.В.* (д-р экон. наук, канд. техн. наук, Россия), *Упоров И.В.* (канд. юрид. наук, д-р ист. наук, Россия), *Федоськина Л.А.* (канд. экон. наук, Россия), *Цуцулян С.В.* (канд. экон. наук, Россия), *Чиладзе Г.Б.* (д-р юрид. наук, Грузия), *Шамшина И.Г.* (канд. пед. наук, Россия), *Шарипов М.С.* (канд. техн. наук, Узбекистан), *Шевко Д.Г.* (канд. техн. наук, Россия).

Выходит 12 раз в год

Подписано в печать:

30.09.2016

Дата выхода в свет:

02.10.2016

Формат 70x100/16.

Бумага офсетная.

Гарнитура «Таймс».

Печать офсетная.

Усл. печ. л. 4,06

Тираж 1 000 экз.

Заказ № 857

Территория

распространения:

зарубежные страны,

Российская Федерация

ТИПОГРАФИЯ

ООО «ПресСто».

153025, г. Иваново,

ул. Дзержинского, 39,

оф.307

ИЗДАТЕЛЬ

ООО «Олимп»

153002, г. Иваново,

Жиделева, д. 19

ИЗДАТЕЛЬСТВО

«Проблемы науки»

Свободная цена

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

153008, РФ, г. Иваново, ул. Лежневская, д.55, 4 этаж

Тел.: +7 (910) 690-15-09.

<http://scientificresearch.ru> e-mail: admbestsite@yandex.ru

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор) Свидетельство ПИ № ФС 77-63296.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов статей, опубликованных в журнале

Учредитель: Вальцев Сергей Витальевич

© Научные исследования /Москва, 2016

Содержание

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ	4
<i>Омельченко О. А.</i> Ядерное вооружение России	4
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ	7
<i>Лаврова О. В.</i> Тенденции развития спорта в России	7
<i>Нисонова Ю. Н., Русанова И. И.</i> Возможность применения полбяной муки в производстве диабетических хлебобулочных изделий	9
<i>Ермолаев И. Д., Озеринникова К. В.</i> Исследование работы котельного агрегата с газотурбинной надстройкой	11
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	15
<i>Солехзода А. А., Фасихов И. С.</i> Факторы, влияющие на уровень продовольственной безопасности	15
<i>Муталиев И. С.</i> Обзор рынка слияний и поглощений	23
<i>Орешина А. Ю.</i> Аналитический инструментарий в оценке финансовых результатов деятельности энергетического комплекса	26
ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	30
<i>Савицкий К. В.</i> Политика социальной интеграции иммигрантов в Республике Польша	30
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	34
<i>Скитина А. С.</i> Предпосылки профессиональной мотивации студентов	34
МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ.....	37
<i>Акбарова Д. С., Арипджанова Ш. С.</i> Клиническое применение ирбесартана у больных артериальной гипертензией в сочетании с хронической обструктивной болезнью легких	37
<i>Мусаева Л. Ж.</i> Клиническое значение состояния слизистого барьера желудка у больных хронической обструктивной болезнью легких	41
СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ.....	44
<i>Шарипов И. М., Салахутдинова Р. Р.</i> Развитие санаторно-курортной системы в Республике Башкортостан	44
<i>Латыпов И. А.</i> Власть в междисциплинарном понимании социально-гуманитарного знания.....	48

Ядерное вооружение России

Омельченко О. А.

Омельченко Олеся Анатольевна / Omelchenko Olesia Anatolievna - специалист по теоретической и ядерной физике, конструкторский отдел приборостроения, г. Тула

Аннотация: в статье рассматриваются вопросы ядерного вооружения в России и других странах. Поднимается вопрос о модернизации ядерных боезапасов и проблема их конструктивных изменений.

Ключевые слова: ядерное оружие, баллистические ракеты, вооружение, безопасность.

Для многих людей старшего поколения постепенно становится все более очевидным, что мир вступил в новую фазу.

По состоянию на 1 июля 2016 года, по оценке группы международных экспертов, в составе стратегических ядерных сил России находится 526 развёрнутых стратегических носителей ядерного оружия — межконтинентальных баллистических ракет, баллистических ракет подводных лодок и тяжёлых бомбардировщиков, оснащенных 1735 ядерными боезарядами. При этом общее число носителей ядерного оружия составляет 877 единиц, на которых возможно размещение до 3200 боезарядов, на основании данных, предоставленных в рамках обмена по договору СНВ-III [2, с. 6] (По договору СНВ-III каждый развёрнутый стратегический бомбардировщик засчитывается как один ядерный боезаряд. Российское атомное оружие досталось в наследство от СССР (включая ядерные арсеналы, вывезенные с территории бывших трёх советских республик: Белоруссии, Казахстана и Украины)). В настоящее время находятся в ведении 12-го главного управления министерства обороны Российской Федерации. Новые ракеты России существенно превосходят снаряды США. Прежде всего, ожидается, что эта ракета будет выводить боезаряд на суборбитальную траекторию (она несколько короче круговой орбиты, которая запрещена международными соглашениями). Удар этой ракетой можно наносить откуда угодно, даже с Южного полюса. Это вынуждает вероятного противника создавать интегрированную систему противоракетной обороны, которая является крайне дорогостоящей. Время предстартовой подготовки ракеты будет сведено к минимуму, составляя менее минуты с момента получения приказа.

В России ситуация такая. МБР (межконтинентальная баллистическая ракета) наземного базирования обновляются регулярно - на самом деле, процесс разработки новых ракет идет безостановочно. Россия опережает остальные страны в разработке МБР наземного базирования. Остальные страны имеют довольно старые межконтинентальные баллистические ракеты, способные нести только одну боеголовку. С момента изобретения атомная бомба рассматривалась как стратегическое «супероружие» для уничтожения крупных административно-политических и промышленных центров и о применении на поле боя речь первоначально не шла. Это обусловлено несколькими причинами. Носителями первых ядерных бомб, которые весили порядка 5 тонн, были стратегические бомбардировщики, сбрасывавшие свой смертоносный груз с высоты 10-11 км. Понятно, что точность бомбометания при этом была не слишком высокой, и существовал риск нанесения удара по своим войскам. Кроме того, поначалу ядерные заряды были «штучным товаром», другими словами их было недостаточно даже для «стратегических целей». Одновременно с разработкой ядерных бомб и боеголовок большой мощности для стратегических бомбардировщиков и баллистических ракет

велись работы по миниатюризации ядерных зарядов. В начале 50-х ядерное оружие рассматривалось как средство поражения на поле боя. Это было обусловлено разными причинами. Следовало бы отметить, что при современной российской ситуации гонки вооружений очень знаковой стала достаточно неопределенная по своей задумке «отмена» угрозы мировой ядерной войны, произошло явное снижение интереса политиков, экспертного сообщества и СМИ к рассмотрению политических и технических аспектов данных угроз, а также долгое использование в общественном мнении ядерного пацифизма, который остается созвучным провозглашенной М. С. Горбачевым более 30 лет назад и совсем утраченной «инициативе полного освобождения мира от ядерного оружия к 2000 году». Важным фактором, который сдерживает ускоренный рост ядерного вооружения, стал Договор о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний, он принят и подписан многими странами в 1996 году. Россия, США, Великобритания и Франция приняли этот договор и, несмотря на его формальное невступление в силу, выполняют его положения. Но США не ратифицировали Договор, но обещали подписать и принять его условия. Важно отметить то, что в условиях фактического запрета на применение ядерных испытаний нет возможности у разработчиков внести какие-либо значимые новшества и улучшения для изменений конструкции ядерных зарядов, оснащенные стоящих на боевой готовности ядерные вооружения, для их качественного улучшения, при отсутствии существенных рисков для снижений проектных характеристик (в тротиловом эквиваленте). Здесь возможно провести модернизацию атомных боеприпасов, а также производить их иные прототипы/модификации, но при условии не внесении существенных отличий в конструкцию апробированных уже давно (то есть имеющих по данному типу оружия ядерных испытания полномасштабных) ядерных зарядов. Основное внимание сосредоточено на поддержке в технически исправном и боеготовом состоянии всех имеющихся видов ядерных запасов, которые состоят на вооружении, в течение наиболее долгого времени.

Необходимо при этом иметь в виду, что ядерные заряды указанных боеприпасов фактически относятся к разработкам 1970-1980-х годов, и в них используются те делящиеся и конструкционные материалы, которые были характерны для указанного периода времени. Основным инструментом решения задачи поддержания ядерных боеприпасов в технически исправном и боеготовом состоянии являются неядерные испытания боеприпасов и их компонентов различными методами физического моделирования, а также компьютерное моделирование. Большую техническую сложность решения данной задачи можно проиллюстрировать следующим примером. Представим себе, что крупной компании-разработчику и производителю автомобилей ставится задача поддержания в идеальном техническом состоянии в течение сколь угодно долгого времени автопарка из десятка моделей своих машин в количестве порядка 5000 единиц. Разрешено проводить любые работы по техобслуживанию с одним лишь ограничением – нельзя осуществлять запуск двигателя ни на одной из машин. В то же время требуется, чтобы в любой момент времени любая из машин в отдельности была способна продемонстрировать все свои технические характеристики в движении, в том числе с максимальной скоростью.

Российская система «Периметр» не является по сути ядерным оружием, это своеобразное средство связи, которое необходимо при разрыве основной правительственной сети. Кажется все очень просто? А зря, на самом деле система подчиняет себе ядерное оружие всей страны и одновременно занимается вопросами отражения атаки и нападения, причем «Периметр» является автоматической системой, чего опасаются американцы. Есть опасения по поводу автономных роботизированных военных систем, гиперзвуковых ракет следующее, есть только одно логическое применение гиперзвуковых ракет – создание стратегической возможности нанесения превентивного удара. Поскольку ядерное противостояние никуда не делось, развитие таких технологий приближает нас к войне.

Развитие гиперзвуковых ракет поставит мир на грань ядерной войны. У противника нет возможности определить тип боеголовки на ракете: ядерная она или обычная. Необходимо ввести всеобщий запрет даже на испытания гиперзвукового оружия. Даже если это будет неядерное оружие, основными целями таких ракет станет ядерный арсенал и инфраструктура ядерных сил вероятного противника. Постановка на вооружение гиперзвуковых ракет вызовет всплеск гонки вооружения и приведёт к краху всей системы международной безопасности.

Сегодня любые шаги по снижению напряжённости в ядерной сфере должны предприниматься совместными усилиями. Появляются новые угрозы, в том числе опасность ядерного терроризма, которые также требуют объединения усилий ведущих стран. Альтернативой сотрудничеству может стать только необратимая катастрофа.

Литература

1. *Арбатов А. Г.* Контроль над ядерным оружием: как преодолеть всеобъемлющий кризис? // Ежегодник СИПРИ, 2015. С. 587-598.
2. *Захаров С. С.* Проявления низкой культуры ядерной безопасности в обращении с ядерным оружием в США // II региональный образовательно-научный семинар с международным участием. НТИ НИЯУ МИФИ, 2015. С. 9-13.

Тенденции развития спорта в России

Лаврова О. В.

*Лаврова Оксана Владимировна / Lavrova Oksana Vladimirovna - кандидат технических наук,
доцент,*

*факультет спортивного менеджмента,
Московский финансово-промышленный университет, г. Москва*

Аннотация: *в современном спортивном обществе большую роль играет индустрия спорта, особенно это заметно в странах постиндустриального общества, где спорт поставлен на коммерческую основу и из него извлекаются большие прибыли. Спорт стал полноценной отраслью экономики, куда вкладываются огромные инвестиции в развитие спортивных клубов, сопутствующей инфраструктуры. В европейских странах спорт является важной сферой предпринимательской деятельности, обеспечивая занятость людей в отраслях спортивной индустрии.*

Ключевые слова: *тенденция, индустрия спорта, физическая культура.*

В России индустрия спорта только вступает в фазу своего развития, но сделано многое. В нашей стране спорт был действительно зрелищным, массовым видом, доступным каждому человеку. Понятия «спорт» и «здоровый образ жизни» неразрывно связаны, все занимались спортом, чтобы быть здоровыми. Но времена меняются, меняется и отношение к спорту. В конце XX века модернизация охватила и российский спорт, нам нужно было шагать в ногу со временем, ибо после распада СССР в спорте образовалась огромная брешь: отъезд спортсменов, тренеров, потеря спортивных сооружений, ликвидация спортивных учреждений и многое другое. С распадом СССР рушились многолетние связи с бывшими советскими республиками, необходимо было фактически заново строить спортивный мир нашего нового государства России. После олимпиады 1992 года в Барселоне, где в последний раз выступала объединённая сборная СНГ, наша страна оказалась в незавидном положении, необходимо было предпринимать какие-то управленческие действия, выводить спорт на более качественный уровень¹.

Ситуация коренным образом начала меняться в начале XXI века. И здесь большую роль сыграло государство, в последние годы сделан большой прорыв в развитии индустрии спорта². Согласно «Стратегии развития физической культуры и спорта в Российской Федерации на период до 2020 года», развитие физической культуры и спорта является одним из приоритетных направлений социальной политики государства³.

За последние годы наметилось изменение общей структуры бюджетных затрат на функционирование спортивных школ:

- меньше стало тратиться денег на аренду спортивных сооружений.

Развитие физической культуры и спорта Центрального федерального округа определяется Стратегией социально-экономического развития на период до 2020 года. (Распоряжение Правительства Российской Федерации от 6 сентября 2011 г. № 1540-р г. Москва). Государственная политика в сфере физической культуры и спорта направлена на повышение заинтересованности населения в

¹ Починкин А. В., Сейранов С. Г. Экономика физической культуры и спорта / Починкин А. В. М.: Советский спорт, 2011. С. 92.

² Радионов А. С. Разработка по совершенствованию спортивной инфраструктуры России // Научные исследования, 2016. № 5 (6). С. 15.

³ Стратегии развития физической культуры и спорта в Российской Федерации на период до 2020 года // Распоряжение Правительства РФ от 07.08.2009. № 1101-р. С. 1.

регулярных занятиях физической культурой и спортом, пропаганду спорта как основы здорового образа жизни.

В Северо-Западном федеральном округе развитие физической культуры и спорта определяется Стратегией социально-экономического развития Северо-западного федерального округа на период до 2020 года (распоряжение правительства РФ от 18 ноября 2011 г. № 2074-р). Прогнозируется, что доля жителей, систематически занимающихся физической культурой и спортом, в общей численности населения Северо-Западного федерального округа возрастет до 25–27% к 2020 году. Важное значение будет иметь внедрение механизмов государственно-частного партнерства с целью привлечения инвестиций.

Исходя из данной Стратегии, государство до 2020 года разработало комплекс мер по пропаганде физической культуры и спорта как важнейшей составляющей здорового образа жизни.

Партнерское взаимодействие государства, спортивных организаций и бизнеса может помочь создать смешанные каналы финансирования российского спорта, сохранив при этом интересы каждого из участников этого партнерства. Государство на современном этапе заинтересовано в том, чтобы в стране работала пропаганда здорового образа жизни, ибо здоровье нации в конечном итоге влияет и на престиж страны на международной арене, и на повышение экономического потенциала страны. Необходимо начинать с создания благоприятных условий и сопутствующей инфраструктуры в развитии детского, массового и оздоровительного спорта.

Государство сегодня активно привлекает такие крупные госкорпорации, как «Газпром», «Роснефть», ВТБ и другие для привлечения капиталовложений в индустрию спорта. Спорт является самой благоприятной средой для продвижения своей продукции, поиска новых рынков сбыта и новых покупателей, а также формирует максимум позитивных эмоций для положительного восприятия рекламируемых продуктов и услуг по сравнению с другими каналами продвижения¹.

Однако многие предприятия спорта зависят от политики Министерства спорта РФ. К примеру, производители, ориентированные на гос. закупки, остро реагируют на сокращение бюджета в отношении спортивной индустрии. Само же государство, посредством ответственных структур, является активным участником индустрии спорта. Так, согласно отчету Министерства спорта РФ, за 2015 год были достигнуты основные запланированные результаты. Привлечено к систематическим занятиям физической культурой и спортом 36 млн человек, из которых более 540 тыс. инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. До 270,5 тыс. единиц увеличена сеть спортивных сооружений, доступных для различных категорий и групп населения, 18% из них адаптированы для возможности занятия спортом инвалидов. Сеть спортивных сооружений способна одновременно принять свыше 7 млн человек. Обеспечены успешная подготовка и проведение многих мероприятий с участием спортивных сборных команд Российской Федерации.

Индустрия спорта во всех ее проявлениях в значительной степени подвержена внешним факторам и зависит от экономической ситуации в России. Этой отрасли важны как финансовая поддержка государства, так и спонсорская помощь, определенное направление политики развития спорта в России.

Условием успешного партнерского взаимодействия спортивных организаций с бизнесом является наличие высококвалифицированных спортивных менеджеров². Таких специалистов, к сожалению, мало, но это является стимулом для развития отечественного спорта. Ведь не только государство должно продвигать интересы спорта на рынке, сами спортивные федерации, клубы, лиги, ДЮСШ во главе с

¹ Леднев В. Роль бизнеса в индустрии спорта / В. Леднев // Спорт и право, 2011. № 3 (5). С. 9.

² Радионов А. С. Исследование эффективности применения технологий мотивации в современных российских организациях / International scientific review, 2016. № 7 (17). С. 38.

Министерством спорта, туризма и молодежной политики РФ. Таким образом, работа с бизнесом является огромным резервом для формирования устойчивых и необходимых бюджетов спортивных соревнований и спортивных организаций.

Индустрия спорта интенсивно развивается в России как новая сфера предпринимательской деятельности, в которой объективно присутствуют все необходимые признаки целостной отрасли экономики, что позволяет рассматривать ее как отдельную сферу экономики.

Основной услугой в оздоровительном сегменте индустрии спорта является спортивно-оздоровительная услуга, которую оказывают населению спортивно-оздоровительные и фитнес-клубы. К основному товару индустрии спорта отнесены предметы спортивной атрибутики с клубной символикой, которые являются обязательным атрибутом проведения и участия спортивных организаций (федераций, клубов и команд) в спортивных соревнованиях.

Литература

1. *Починкин А. В., Сейранов С. Г.* Экономика физической культуры и спорта / Починкин А. В. М.: Советский спорт, 2011. 328 с.
2. *Радионов А. С.* Разработка по совершенствованию спортивной инфраструктуры России // Научные исследования, 2016. № 5 (6). С. 15.
3. Стратегии развития физической культуры и спорта в Российской Федерации на период до 2020 года // Распоряжение Правительства РФ от 07.08.2009. №1101-р. С. 1–16.
4. *Леднев В.* Роль бизнеса в индустрии спорта / В. Леднев // Спорт и право, 2011. № 3 (5). С. 7–9.
5. *Радионов А. С.* Исследование эффективности применения технологии мотивации в современных российских организациях / International scientific review, 2016. № 7 (17). С. 38.

Возможность применения полбяной муки в производстве диабетических хлебобулочных изделий Нисонова Ю. Н.¹, Русанова И. И.²

¹*Нисонова Юлия Николаевна / Nisonova Julija Nikolaevna – магистрант;*

²*Русанова Ирина Игоревна / Rusanova Irina Igorevna – магистрант,
кафедра продуктов питания и пищевой биотехнологии, агротехнологический факультет,
Омский государственный аграрный университет имени П. А. Столыпина, г. Омск*

Аннотация: в статье рассказывается о распространенном во всем мире заболевании – сахарном диабете, диетотерапии и роли хлебобулочных изделий в питании больных сахарным диабетом. Также представлена возможность использования полбяной муки в создании лечебно-профилактической продукции.

Ключевые слова: сахарный диабет, хлебобулочные изделия, полбяная мука.

Сахарный диабет одно из самых распространенных заболеваний человечества. По данным врачей – эндокринологов, на сегодняшний день сахарным диабетом больны более чем сто миллионов человек в мире. Каждый год эта цифра неумолимо растет. Это объясняется тем, что в рацион населения входят в основном высококалорийные продукты питания с большим содержанием жира и сахара [1, с. 56].

При диабете 1 типа пациент вынужден постоянно вводить инсулин, который нужен для нормального передвижения глюкозы в организме. Основной метод лечения

— инъекции инсулина. Поэтому и называется 1 тип диабета - инсулинозависимый диабет [3, с. 326].

К СД типа 2 относятся нарушения углеводного обмена, сопровождающиеся выраженной инсулинорезистентностью с дефектом секреции инсулина или с преимущественным нарушением секреции инсулина и умеренной инсулинорезистентностью [2, с. 4].

Диетотерапия является одним из главных способов лечения и профилактики возникновения сахарного диабета и позволяет во много раз снизить долю поступления в организм фармакологических препаратов, а в некоторых случаях отказаться от них, что придаст лечению значительную эффективность.

Анализ лечебных мероприятий при сахарном диабете 2 типа показывает, что на практике метод диетотерапии используется недостаточно. Установлено, что всего лишь 7% пациентов правильно и постоянно соблюдают диету.

Хлебная продукция относится к важнейшим продуктам повседневного питания, следовательно, актуальным является расширение ассортимента диабетических сортов хлебулочных изделий.

Чтобы хлеб остался в ежедневном меню и при этом был более полезен для здоровья, следует в рецептуру вводить ингредиенты, понижающие гликемический индекс. Для этого разработчики нового ассортимента очень часто заменяют в рецептуре пшеничную муку на муку с низким гликемическим индексом – овсяную, гречневую, ячменную и полбяную, а также отруби. Производятся разнообразные смеси, препараты и пищевые добавки, обладающие диабетогенными свойствами. Часто при производстве диабетических хлебулочных изделий в качестве пищевых ингредиентов используют сухую пшеничную клейковину, молочную сыворотку, сухое молоко, овощи, фрукты, лекарственные растения и продукты их переработки, различные подсластители и сахарозаменители (сорбит, ксилит, стевиозид, глюкозосорбит и др.), пектиновые вещества, лигнин и др.

На кафедре продуктов питания и пищевой биотехнологии Омского ГАУ им. П. А. Столыпина ведутся разработки по созданию хлебулочного изделия диабетического назначения с полбяной мукой, которая является богатым источником магния. Потребление продуктов, содержащих магний, показано в целях уменьшения риска возникновения и развития сахарного диабета 2 типа, так как магний напрямую влияет на уровень инсулина.

Полбяная мука оказывает большое преимущество в контроле над уровнем сахара в крови. К тому же в состав данной муки входят углеводы, которые продлевают чувство сытости, благодаря витаминам группы В, способствующим правильному и регулярному усвоению жиров, что очень важно при борьбе с лишним весом, возникающим при сахарном диабете, а содержащиеся в зерне полбы мукополисахариды играют важную роль в формировании здорового и крепкого иммунитета.

Необходимо отметить, что полба является экологически чистым продуктом, поскольку не переносит наличия в почве химических соединений и минеральных удобрений. Поэтому в ней не содержатся вредные нитраты и канцерогены.

В муке из полбы в сравнении с пшеничной мукой высшего сорта содержится больше на 28% белков, что играет важную роль в питании диабетиков, поскольку в их рационе присутствует дисбаланс между белками, жирами и углеводами.

Таким образом, на основании всего вышесказанного актуальной является разработка технологий и ассортимента специализированных хлебулочных изделий для диабетического питания с внесением в рецептуру растительных компонентов (в частности полбяной муки), обладающих диабетогенными свойствами и эффектом воздействия на органолептические, физико-химические и микробиологические показатели продукции.

Литература

1. Горбунова А. В. Разработка хлебобулочных изделий для диабетиков / А. В. Горбунова // Достижения науки и техники АПК, 2006. № 6. С. 56-58.
2. Сахарный диабет: Учебно-методическое пособие. Вып. 1: Этиология, патогенез, клиника, дифференциальный диагноз, принципы лечения / Сост. М. Е. Стаценко, А. Ф. Косицина, С. В. Туркина, С. Л. Болотова. Волгоград: Изд-во ВолГУ, 2002. 64 с.
3. Смолянский Б. Л. Диетология. Новейший справочник для врачей / Б. Л. Смолянский В. Г. Лифляндский. СПб.: Москва. Эксмо, 2003. 816 с.

Исследование работы котельного агрегата с газотурбинной надстройкой

Ермолаев И. Д.¹, Озеринникова К. В.²

¹Ермолаев Илья Дмитриевич / Ermolaev Ilya Dmitrievich – студент;

²Озеринникова Ксения Владимировна / Ozerinnikova Ksenya Vladimirovna – студент,
кафедра теплоэнергетики, энергетический факультет,

Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А., г. Саратов

Аннотация: совместная работа газотурбинных установок с водогрейными и паровыми котлами в котельных позволяет обеспечить надежное электроснабжение собственных нужд, что в свою очередь повышает надежность теплоснабжения потребителей, а также снизить удельный расход топлива на единицу получаемой тепловой и электрической энергии. Цели и задачи. Теплотехнический расчет когенерационной ГТУ, составление режимной карты.

Ключевые слова: когенерационная ГТУ, котельный агрегат, микротурбина, мини-ТЭЦ, совместная работа, природный газ.

Актуальность. В последнее время все большее внимание уделяется применению в энергетике газовых турбин малой и средней мощности. Одно из направлений их использования – это переоборудование котельных в мини-ТЭЦ. В рамках федеральной целевой программы по энергосбережению создание мини-ТЭЦ рассматривается как эффективное решение проблем электро- и теплоснабжения в масштабе небольших регионов, городов, поселков, промышленных предприятий и т.п. Совместная работа газотурбинных установок с водогрейными и паровыми котлами в котельных позволяет обеспечить надежное электроснабжение собственных нужд, что в свою очередь повышает надежность теплоснабжения потребителей, а также снизить удельный расход топлива на единицу получаемой тепловой и электрической энергии [1].

Проблеме использования газового топлива в котельной с каждым годом уделяется все больше внимания. При располагаемой температуре около 2000°C, в малоомощных котельных получают теплоноситель относительно низкой температуры, около 90-120°C. Более перспективным направлением является такое, при котором из температуры 2000°C сначала вырабатывается эл. энергия, а затем при остаточной температуре около 500°C вырабатывается потенциал 90-120°C. Вторым моментом является ограниченность запасов природного газа, который является более ценным сырьем чем уголь. Данный подход целесообразно осуществлять с помощью организации газотурбинной надстройки к котельной. При этом в ГТУ вырабатываются эл. энергия за счет снижения природного газа, а выхлопные газы турбины с температурой 450-500°C можно сбрасывать в горелки КА. Поскольку в

отходящих газах ГТУ содержится до 17% кислорода газы можно использовать в качестве окислителя для дополнительного топлива.

Объектом исследования является когенерационная установка производительностью 9,51 т/ч и 447 кВт, в номинальном режиме.

Задачей исследования является исследование когенерационной установки на базе ГТУ, определение совместных характеристик работы газотурбинного и паротурбинного циклов.

Описание технологической схемы установки

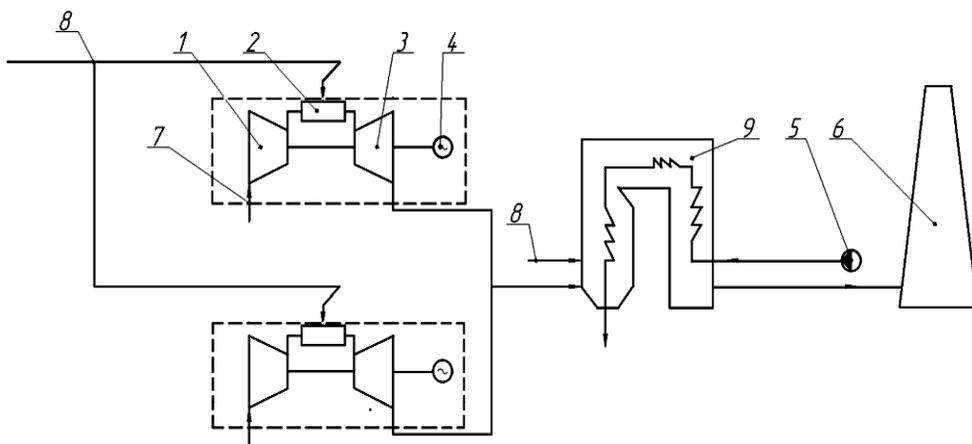


Рис. 1. Принципиальная схема установки [2]:

1 – компрессор; 2 – камера сгорания; 3 – турбина; 4 – генератор; 5 – сетевой насос;
6 – дымовая труба; 7 – воздух; 8 – топливный газ; 9 – паровой котел

Технологическая схема работает следующим образом: компрессор 2 всасывает и сжимает наружный воздух (1), далее он поступает в камеру сгорания (3), куда также подается топливо (4) (природный газ), в камере сгорания (3) происходит процесс горения, продукты сгорания поступают на лопадки газовой турбины (5), которая находится на одном валу с электрогенератором (6), электрогенератор в свою очередь вырабатывает электроэнергию, отработавшие газы и газовой турбины (5) при достаточно высоких параметрах и большом коэффициенте избытка воздуха поступают в паровой котел (6), куда поступает также дополнительное топливо, в паровом котле (7) энергия, полученная в процессе горения, передается через испарительные поверхности воде, которую подает в паровой котел (7) сетевой насос (8), пар после котла подается на производство, уходящие газы поступают в дымовую трубу (9) и выбрасываются в атмосферу. Было установлено 2 газотурбинные установки, одна из которых работает в установленном режиме, а другая находится в резерве.

За основу были взяты параметры парового котла ДЕ-14-225ГМ и микротурбины Capstone C800.

В результате расчета были получены совместные характеристики, представленные в таблице 1.

Таблица 1. Режимная карта совместной работы котельного агрегата и микротурбины

№	Наименование показателя	Размерность	Режимы					
			16	25	43	70	90	100
1	Процент нагрузки котла	%	16	25	43	70	90	100
2	Паропроизводительность котла	т/ч	1,55	2,38	4,05	6,7	8,64	9,51
4	КПД котла «брутто»	%	87,4	90	92,3	93,4	93,6	93,6
5	Расход топлива в ГТУ	м ³ /с	0,0009	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06
6	мощность ГТУ	кВт	128	200	264	328	385,72	447,88
7	Расход дополнительного топлива в котел	м ³ /с	0,049	0,066	0,076	0,0802	0,0809	0,0813

Графики зависимости исследуемых величин.

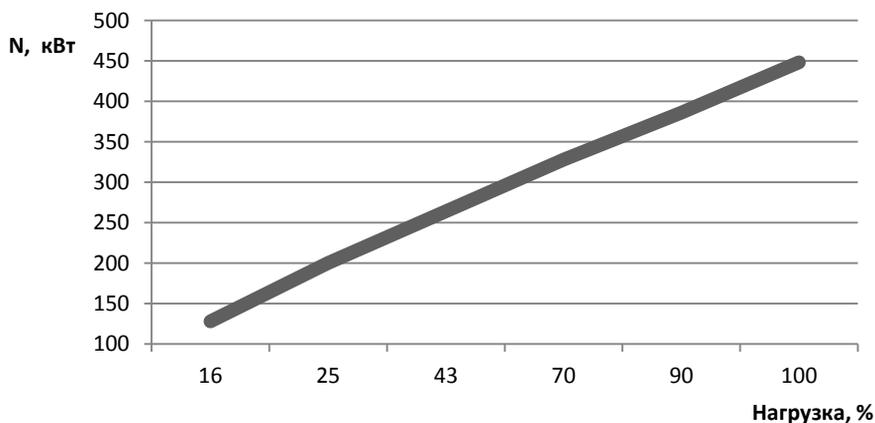


Рис. 2. График зависимости мощности турбины от нагрузки котла

По графику видно, что мощность турбины возрастает с увеличением нагрузки котла.

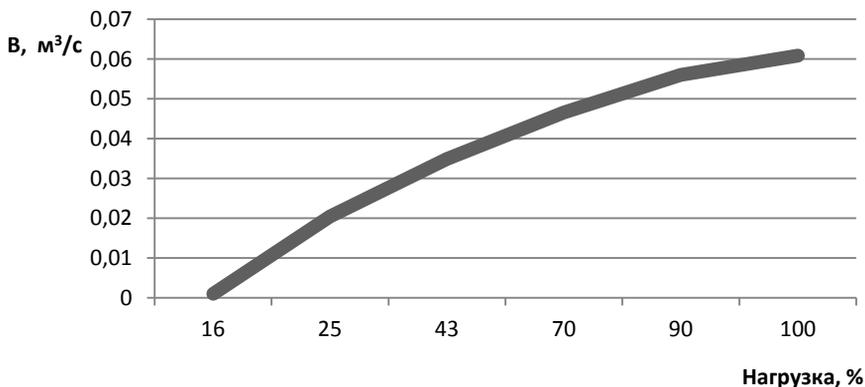


Рис. 3. График зависимости расхода топлива в ГТУ от нагрузки котла

Исходя из графика, в турбину нужно подавать больше топлива, чтобы увеличивать нагрузку котла.

Дальнейшая задача данной работы: изучение фактора надежности в задаче оптимального резервирования мощности в котельных с газотурбинной надстройкой.

Литература

1. *Арсеньев Г. В.* Энергетические установки. Москва: «Высшая школа», 1991. 273 с.
2. *Тонкошкур А. Г.* Использование ГТУ для децентрализованного энергоснабжения промышленных предприятий. Саратов: СГТУ, 2002. 86 с.

Факторы, влияющие на уровень продовольственной безопасности Солехзода А. А.¹, Фасихов И. С.²

¹Солехзода Ашурубой Абдувохид / Solehzoda Ashurboy Abduvohid – ректор;

²Фасихов Исмолуддин Саймирзоевич / Fasikhov Ismuddin Saymirzoevich - старший преподаватель,

кафедра экономической теории,

Финансово-экономический институт Таджикистана, г. Душанбе, Республика Таджикистан

Аннотация: в статье рассматриваются основные факторы, влияющие на продовольственную безопасность Республики Таджикистан, а также проводится детальный анализ использования земельных ресурсов в сельском хозяйстве.

Ключевые слова: продовольственная безопасность, сельское хозяйство, земельные ресурсы, повышение эффективности.

С целью оценки состояния продовольственной безопасности необходимо учитывать следующие факторы:

- степень развития сельского хозяйства;
- доходы населения и качество питания;
- состояние импорта продовольствия;
- угрозы продовольственной безопасности;
- степень открытости продовольственных рынков и др.;
- обеспеченность земельными ресурсами;
- состояние основных фондов агропромышленного комплекса;
- уровень государственной поддержки производителей сельскохозяйственной

продукции и др.

Реформа сельского хозяйства Республики Таджикистан, обусловленная переходом к рыночным отношениям, началась с процесса реорганизации традиционных колхозов и совхозов в новые корпоративные формы в надежде, что реструктуризация позволит повысить производительность труда в заведомо неэффективных секторах. При этом параллельно осуществлялась земельная реформа с тем, чтобы заложить правовую основу землепользования в стране.

Земля в Таджикистане остается в исключительной собственности государства (статья 13 Конституции Республики Таджикистан). Земля не может быть приватизирована, но права пользования на землю могут быть переведены на индивидуальное или «частное» пользование. Суть земельной реформы в Таджикистане заключалась в перераспределении государственных сельскохозяйственных угодий среди производителей через механизм права землепользования.

Согласно Конституции РТ и Земельному кодексу, где заложен принцип рационального использования земельных ресурсов, землепользователь несет ответственность за использование земли в соответствии с целевым назначением и обязан стремиться к повышению плодородия земли, а также использовать природоохранные технологии.

Как отмечает профессор Одинаев Х. А., одной из важнейших составляющих механизма регулирования землепользования и управления земельными ресурсами является наличие надежной нормативно-правовой базы, которая гарантировала бы возможность принятия управленческих решений, исходя из взаимной экономической и экологической заинтересованности землепользователей и обществ. Также отмечается, что совершенствование экономического механизма регулирования землепользования должно основываться на всестороннем анализе ситуации, сложившейся в экономике и социально-производственной сфере региона,

комплексной и объективной оценке имеющихся ресурсов, выборе направлений развития агропромышленного производства и механизмов их реализации¹.

Земельная реформа в Республике Таджикистан началась в 1992 году с принятием Закона «О дехканских хозяйствах» и Закона «О земельной реформе». Однако земельная реформа началась по настоящему только в 1995 году соответствующим Указом Президента Республики Таджикистан о выделении дополнительных земельных площадей под приусадебные участки.

Закон «О земельной реформе» определил цели земельной реформы в Таджикистане с точки зрения создания равных условий для хозяйств всех организационных форм и достижения более высокого уровня производства за счет эффективного использования земли. Закон «О дехканских хозяйствах» установил право каждого гражданина на создание независимых крестьянских (деханских) хозяйств на коллективной основе, прежде всего за счет земельного фонда района. Этот Закон способствовал разделению традиционных сельскохозяйственных предприятий (колхозов и совхозов) в отдельные, наследуемые хозяйства на основе земельного пая, которые должны быть сертифицированы соответствующей документацией. Кроме того, установлено право каждого члена фермерского хозяйства на получение доли неземельных активов. Закон «О земельной реформе» установил требование к сельскохозяйственным предприятиям, которые могут быть преобразованы в другие организационные формы, такие как дехканские хозяйства, арендные долевые предприятия, а также сельскохозяйственные кооперативы.

В апреле 2002 года был принят новый Закон Республики Таджикистан «О дехканских хозяйствах» (заменил закон 1992 года), согласно которому определены три типа дехканских хозяйств: фермерские хозяйства, семейные фермы и дехканские коллективные хозяйства («партнерства»). В отличие от индивидуальных и семейных дехканских хозяйств коллективные хозяйства функционировали на протяжении многих лет. Однако в процессе реорганизации сельскохозяйственных предприятий возникают новые типы хозяйств в новых условиях. Несмотря на новое название и новый порядок организации коллективных дехканских хозяйств в отличие от своих коллективных и государственных хозяйств-предшественников они должны функционировать более эффективно.

Площадь пашни, особенно орошаемой, в Республике Таджикистан весьма ограничена. Горы занимают почти 93% ее территории и только 25,4% составляют сельхозугодья, более 76,8% которых являются сезонными пастбищами. По данным земельного баланса, на 1 января 2014 г. 790,2 тыс. га являются интенсивно используемыми угодьями (пашня + многолетние насаждения). Всего орошаемых земель – 730,345 тыс. га, с которых получают до 90% валового сельскохозяйственного продукта, создаваемого в Республике Таджикистан².

Из-за малоземелья республика вынуждена была осваивать такие земли, которые в других странах считаются бросовыми: песчано-каменистые, засоленные, присадочные, почво-грунты лесовых плато и значительные площади горных территорий с уклонами выше критических для применения поверхностного орошения, что привело к эрозии почв.

Основными факторами, ограничивающими плодородие почв Таджикистана, являются наличие до 22% песчаных и каменистых почв, 16% - засоленных, 8-10 - подверженных водной и ветровой эрозии и еще 10-12% - орошаемых земель, расположенных на присадочных землях. Таким образом, 55-60% орошаемых сельхозугодий имеют неблагоприятные свойства, ограничивающие их плодородие, а, следовательно, и

¹Одинаев Х. А. Эколого-экономическое регулирование природопользования в сельском хозяйстве. М.: МАКС Пресс, 2004. С. 93-97.

²Продовольственная безопасность и бедность / Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан-Душанбе, 2014.

сельхозпроизводство. Уменьшение посевных площадей сельхозкультур за последние годы, особенно орошаемых, является тревожным симптомом и подтверждением того, что эти факторы ограничения начинают срабатывать.

Мы согласны с выводами профессора Одинаева Х. А., что в 1990-е годы сохранились высокие темпы деградации земельных ресурсов, особенно земель сельскохозяйственного назначения, несмотря на 2-3-кратное снижение объема производства по основным видам культур, а также высокая степень загрязнения почв характерна для зон орошаемого земледелия и вокруг крупных промышленных предприятий, а также городов¹.

Повышение эффективности функционирования системы землепользования является необходимым условием обеспечения устойчивости сельского хозяйства, увеличения объема производства сельскохозяйственной продукции. Повышение эффективности использования земельных ресурсов в сельском хозяйстве Республики Таджикистан в значительной степени зависит от четырех факторов: экологического менеджмента, формы собственности, эффективности хозяйствования на земле, эффективности инвестиций. Относительно эффективности инвестиций таджикский ученый Исайнов Х. Р. отметил, что она проявляется в освоении земель пригодных к орошению, способствующих увеличению производства продукции и обеспечению населения продовольствием².

Одним из основных условий увеличения продукции сельского хозяйства является эффективное использование земельных угодий, обеспечивающее будущую урожайность растениеводческих культур. В разрезе четырех регионов Республики Таджикистан посевные земли неравномерно распределены, что усугубляет положение дел с продовольственным обеспечением населения как в масштабах страны, так и ее регионов по отдельности (таблица 1).

Таблица 1. Сельское хозяйство в разрезе четырех регионов Республики Таджикистан (ориентировочные данные) (в процентах)

Регион	Согдийская область	Хатлонская область	РПП	ГБАО	Таджикистан
Валовой сельскохозяйственный продукт	25%	45%	26%	4%	100%
Сельскохозяйственные земли	24%	33%	26%	17%	100%
Засеянные	32%	49%	18%	1%	100%
Крупный рогатый скот	27%	40%	26%	7%	100%
Овцы/козы	31%	39%	22%	8%	100%

Источник: Lerman, Z and D Sedk (2013) The Economy Effects of Land Reform in Tajikistan, EC/FAO Food Security Programme, Phase 2.

Горный регион ГБАО является крупнейшим в стране, но с меньшим количеством населения и сельскохозяйственной деятельности. Хатлонская область с наибольшим количеством населения (2,5 млн) является крупнейшим регионом в Таджикистане с

¹Одинаев Х. А. Эколого-экономическое регулирование природопользования в сельском хозяйстве. М.: МАКС Пресс, 2004. С. 67.

²Исайнов Х. Р. Эколого-экономические основы повышения эффективности мелиорации в сельском хозяйстве (теория, методология и практика). М.: ФГОУ ВПО РГАУ – МСХА им. К. А. Тимирязева, 2007. С. 188.

долей сельского хозяйства 45 процентов в валовом сельскохозяйственном продукте страны, где доля хлопка 60 процентов, зерновых - 50 процентов, и пастбищ для скота и мелкого рогатого скота - 40 процентов. Согдийская область и РРП имеют вместе примерно такой же вклад в сельскохозяйственное производство страны, а Горно-Бадахшанская автономная область - 8 процентов. В целом, площадь посевов зерновых в Согдийской области и РРП примерно одинакова. Плодовые культуры, картофель, овощи и бахчевые равномерно распределены между тремя основными сельскохозяйственными регионами страны. Сады и виноградники выращивают в основном в Согдийской и Хатлонской областях, в Согдийской области более 50 процентов садов и Хатлонской области более 50 процентов виноградников. Несмотря на приватизацию аграрного сектора и либерализацию торговли, структура производства в сельскохозяйственном секторе страны, показанная выше, по-прежнему отражает отраслевую специализацию времен Советского Союза. Хлопок, как и раньше, выращивается на орошаемых землях по ранее распределенной квоте и является основной сельскохозяйственной культурой. С 2007 года распределение квот по регионам было прекращено и сельскохозяйственное производство стало более гибким: была предоставлена фермерам свобода выбора сельскохозяйственных культур для выращивания. Тем не менее, выращивание хлопка-сырца остается связанным с хлопкоочистительными заводами в отдельную цепочку с экспортерами страны. По данным официальной статистики, посевная площадь хлопка-сырца в стране в последние годы уменьшилось с 298,8 тыс. га (1991г.) до 190,9 тыс. га (2013г.), т. е. 22,1% посевных площадей в 2013 году¹.

Несмотря на ослабление квоты, задолженность хлопкосеющих хозяйств усугубляется из-за повторных займов, полученных в последующие годы, и поэтому в определенной степени продолжают расти значительные площади посева хлопка-сырца. В целом, долгосрочный хлопковый долг ограничивает сельское хозяйство и фермеры, как определенные варианты функционирования ищут более прибыльные альтернативные рынки. Вдобавок к этому, в течение весны и начале лета повышается спрос на землю, а выращивание хлопка-сырца препятствует получению второго урожая в середине лета. В то время как производство озимой пшеницы позволяет на том же участке земли осуществлять посадку следующего урожая пшеницы в июне или же кукурузы, картофеля и разнообразных овощей для потребления и для продажи. В то время, когда урожай хлопчатника собран, становится слишком поздно для выращивания второй культуры, что влияет на степень обеспечения продовольственной безопасности и уровень доходов населения от продажи излишков второго урожая на продовольственном рынке страны.

В апреле 2010 года МВФ сообщил, что процесс списания долгосрочного долга хлопкосеющих хозяйств Таджикистана в размере 580 млн долл. США завершен. Было предложено реформировать механизм реализации хлопка-сырца посредством увязывания фермерских цен с мировыми ценами. Правительство Республики Таджикистан объявило о дальнейшей диверсификации сельскохозяйственного производства. Это открывает возможности для производства и продажи широкого спектра сельскохозяйственных культур, а также увеличения производства основных видов продуктов питания. На практике, проявление таких возможностей зависит от правильного и своевременного функционирования системы орошения, экологического менеджмента, защиты посевных земель от эрозии, уменьшения бюрократии при экспорте сельскохозяйственной продукции, наличия соответствующей инфраструктуры, а также финансового обеспечения сельскохозяйственного производства.

¹Сельское хозяйство Республики Таджикистан / Статсборник. Агентство по статистике при президенте РТ. Душанбе, 2014.

Обеспечение приоритетного развития агропромышленного комплекса как важнейшего гаранта продовольственной безопасности и социально-экономической стабильности общества предполагает принятие мер в двух направлениях. Первое, связано с необходимостью создания условий для наращивания производства сельскохозяйственной продукции до уровня, достаточного для удовлетворения потребности в ней по научно-обоснованным нормам; второе заключается в поддержке платежеспособного спроса населения, достаточного для рационального питания.

Динамика производства сельскохозяйственной продукции и объем посевных площадей, используемых для их выращивания, приведены в таблице 2.

Таблица 2. Посевная площадь и валовой сбор сельскохозяйственной продукции в Республике Таджикистан

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2014 к 2008г
Посевная площадь, тыс. га	888,9	875,1	839,5	850,4	860,1	864,9	828,5	93,2
Озимые культуры	206,1	297,2	274,2	250,7	247,7	281,5	264,7	128,4
Зерновые культуры	206,1	297,2	274,2	250,7	247,7	281,5	264,7	128,4
Яровые культуры	682,8	577,9	565,3	599,7	612,4	583,4	563,8	82,6
Зерновые культуры	232,0	164,6	185,7	176,5	176,6	156,0	147,9	63,7
Пшеница	140,4	79,9	90,0	81,0	77,5	60,1	52,3	37,2
Ячмень	50,1	39,8	48,2	51,0	51,5	50,4	50,9	101,6
Технические культуры	265,0	200,8	194,2	236,3	231,6	223,0	207,7	78,4
Картофель	28,7	29,8	31,7	36,7	41,7	44,4	35,5	123,7
Овощи	37,2	40,8	44,8	46,9	49,0	50,7	48,5	130,4
Бахчевые	11,6	19,3	20,9	17,2	18,4	17,4	19,4	167,2
Валовой сбор, тыс. тонн								
Овощи	908,2	1046,9	1142,6	1241,9	1342,4	1392,7	1317,8	145,1
Зерновые и зернобобовые	942,9	1294,5	1261,6	1098,2	1232,6	1115,7	1392,6	147,8
Картофель	679,8	690,9	760,1	863,1	991,0	1490,6	1549,5	277,9
Бахчевые	285,3	424,6	482,4	423,3	465,0	495,3	545,7	191,3

Источник: Продовольственная безопасность и бедность / Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан. Душанбе, 2014. № 4. С. 7.

Как видно из таблицы, посевная площадь сельскохозяйственных культур в Республике Таджикистан за 2008-2014 гг. уменьшилась на 60,4 тыс. га, в том числе под посев пшеницы почти на 88 тыс. га. Это связано с погодными, инфраструктурными и другими причинами, характерными для страны и

определенных регионов. Однако, несмотря на это валовой сбор некоторых основных продовольственных культур увеличивается, что связано с практикой двукратного сбора урожая с земельных участков и повышением эффективности землепользования в некоторых регионах страны путем интенсификации и использования современных методов орошения и обработки земли. К примеру, сбор овощей и картофеля за 2014 г. по сравнению с 2008г. увеличился в 2,3 раза, зерновых в 1,5 раза, а бахчевых в 1,9 раза.

В 2014 году во всех категориях хозяйств республики произведено 1317814 тонн зерновых, 372656 тонн хлопка-сырца, 853739 тонн картофеля, 1549481 тонна овощей, 545691 тонна бахчевых, 342131 тонна фруктов, 188836 тонн винограда, что по сравнению с 2013 годом: овощей на 4,0% больше, бахчевых на 10,2%, фруктов на 4,2% и винограда на 7,7%. Объем производства меньше по сравнению с 2013 годом - зерновых на 5,4%, хлопка на 5,1%, картофеля на 23,5% (хотя увеличилось в предыдущем году).

По состоянию на 1 января 2015 года в общественных и дехканских хозяйствах на площади 14507 га произведен подзимний сев сельскохозяйственных культур. Из общей площади посева составляют: 1846 га - картофель, 9672 га - овощные культуры и 2955 га - кормовые культуры. По сравнению с 2013 года в целом по республике больше посеяно картофеля на 93,2%, овощей на 11,7%, и кормовых культур на 14,9%¹.

По состоянию на 1 января 2015 года в общественных и дехканских хозяйствах засыпано 60998 тонн семян зерновых и зернобобовых культур (в том числе 51414 тонн семян пшеницы). По сравнению с 2013 годом засыпано больше семян зерновых и зернобобовых на 7,4%, в том числе пшеницы – на 7,1%.

На 1 января 2015 года поголовье крупного рогатого скота во всех категориях хозяйств составило 2130,4 тыс. голов, что на 31,3 тыс. голов, или на 1,5%, больше, чем за соответствующий период прошлого года. За этот период поголовье овец и коз составило 5028,7 тысячи голов и увеличилось на 105,0 тыс. голов, или на 2,1%. Из общего поголовья скота, доля хозяйств населения составляет 92,5% крупного рогатого скота и овец и коз – 82,2%.

Увеличилось поголовье крупного рогатого скота в хозяйствах ГБАО на 1,3%, Хатлонской области на 0,8%, Согдийской области на 1,0% и РРП на 3,2%.

Объем производства мяса во всех категориях хозяйств за 2014 год составил 150,7 тыс. тонн, что на 5,3% больше чем в 2010 году, а объем производства молока в целом составил 695,8 тыс. тонн, что на 5,3% больше чем в 2010 году. Объем производства яиц составил 254,7 млн штук, что на 13,0% больше, чем за 2010 год. Более подробно динамика производства продукции животноводства приведена в таблице 3.

¹ Продовольственная безопасность и бедность / Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан. Душанбе, 2014. № 4. С. 2. // Economics, 2016. С. 5-12.

Таблица 3. Производство продукции животноводства и его продуктивность по Республике Таджикистан за 2008-2014 гг.

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Производство, тыс. тонн							
Мясо (убойный вес)	64,9	67,2	71,6	75,4	81,0	86,5	99,4
в том числе:							
Говядина и телятина	29,3	30,3	26,0	30,6	36,5	38,5	44,2
Баранина и козлятина	32,2	33,4	36,9	37,4	40,1	43,0	49,4
Мясо птицы	0,7	1,0	1,1	4,4	1,0	1,4	1,5
Мясо прочих животных	2,7	2,5	3,2	3,0	3,4	3,6	4,3
Молоко	601,0	629,7	660,8	695,9	778,3	828,2	854,7
Яйца, млн, шт	151,0	188,4	231,9	254,7	291,6	343,7	350,0
Продуктивность							
Средний надой молока на 1 корову, кг	1365	1367	1403	1437	1506	1520	1618
Яйценоскость одной курицы несушки, штук	146	165	163	168	191	222	223

Источник: Продовольственная безопасность и бедность / Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан. Душанбе, 2014. № 4. С. 88.

Как видно из таблицы, общий объем производства продукции животноводства по всем категориям за 2008-2014 гг. увеличивается в стране.

Однако, в региональном разрезе пропорция производства этой продукции неодинаковая (таблица 4).

Таблица 4. Производство трех основных продукций животноводства по регионам Республики Таджикистан за 2014 г.

	Республики Таджикистан	Согдийская область	Хатлонская область	РРП	ГБАО
Мясо, тыс. тонн	198,7	43,6	103,6	42,2	9,3
Молоко, тыс. тонн	854,7	229,5	410	195,1	20,1
Яйца, млн штук	353,9	125,1	60,8	158,7	9,3

Источник: Продовольственная безопасность и бедность / Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан. Душанбе, 2014. № 4. С. 73.

Такое положение дел сохраняется за все годы, что подтверждает рассмотренная нами ранее ситуация с производством продовольствия на душу населения по регионам республики.

Хотя производство продовольственной продукции в Республике Таджикистан имеет тенденцию к увеличению, повышается импортная зависимость страны. Основными импортными товарами в Республика Таджикистан являются: пшеница и мука, сахар, масло растительное, овощи, фрукты, изделия из муки (макаронные изделия, хлеб, кондитерские изделия), колбасные изделия, яйца и другие.

Большинство те товары, производство которых осуществляется в самой стране, однако объем их производства не покрывает объем спроса населения

В Таджикистане доля продовольственных товаров в общем объеме экспорта за 2013 и 2014 годы составила соответственно 4,7 и 4,4%. В импорте удельный их вес значительно выше и составлял, соответственно, 19,4% и 20,5%.

Основными импортированными товарами являются: пшеница и мука - занимающие наибольший удельный вес, сахар, масло растительное, овощи, фрукты, картофель, изделия из муки (макаронны, лапша, рожки, хлеб, пирожное, печенье), молочные продукты, яйца, чай и др.

Импорт продовольственных товаров за 2014 год увеличился по сравнению с 2013 годом на 13,1%, в том числе импорт пшеницы на 21,0 %, сахара и кондитерских изделий на 16,8%, масла растительного на 11,3%, молока и молочных продуктов на 19,8%, соков фруктов и овощей на 80,0%.

Вместе с тем, за этот период уменьшился импорт картошки на 31,2%, муки на 22,2%, яиц на 28,9%, макарон, лапши, рожков и другие на 16,8% (табл. 5).

Таблица 5. Экспорт, импорт основных продуктов питания и их доля в общем объеме торговли Республики Таджикистан (тыс. тонн)

	2013	2014	2014 в % к 2013	2013	2014	2014 в % к 2013
	Экспорт			Импорт		
Продовольственные товары	231,0	186,0	80,1	1448,8	1636,4	113,1
В том числе:						
пшеница	0,0	0,0	-	640,2	774,9	121,0
мука	0,0	0,2	-	242,9	189,0	77,8
сахар и кондитерские изделия	-	-	-	106,9	124,9	116,8
макаронны, лапша, рожки и др.	-	0,2	-	43,4	36,1	83,2
масло растительное	0,0	0,2	-	65,4	72,8	111,3
молоко и молочные продукты	-	0,0	-	12,1	14,5	119,8
яйца	-	-	-	8,3	5,9	71,1
чай	-	0,0	-	4,4	5,5	125,0
картошка	0,0	-	-	42,6	29,3	68,8
овощи	118,2	78,0	66,0	4,6	28,1	610,9
фрукты и плоды	18,1	11,6	64,1	42,8	46,9	109,6
соки фруктовые и овощные	0,4	0,3	75,0	1,0	1,8	180,0
овощи консервированные, томаты	0,1	-	-	1,8	0,2	11,1
Доля пищевых продуктов в общем объеме, %	4,7	4,4	93,6	19,4	20,5	105,7

Источник: Продовольственная безопасность и бедность / Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан. Душанбе, 2014. № 4. С. 76.

Однако можно выделить товары, которые и экспортируются из страны и заодно и завозятся из других стран.

Заметим, что в связи с развитием птицеводства и расширения деятельности ряда птицефабрик в различных регионах страны уменьшается объем импорта яиц. За счет

реализации же программы по расширению земель по выращиванию картофеля также заметна тенденция к уменьшению импорта данной продукции в страну.

В условиях открытости экономики страны теоретически можно обосновать причину возрастания импорта продовольствия, так как действуют законы рынка. Кроме того, открытость способствует потере или же выигрышу страны от специализации под воздействием международного разделения труда. Страна импортирует те товары, производство которых относительно дешевле в других странах и экспортирует те товары, производство которых относительно дешевле в своей стране. Однако, данная теория хотя и справедлива, но в отношении продовольственных товаров чревата последствиями, угрожающими продовольственной безопасности страны. Соответственно, в рамках реализации программы по обеспечению продовольственной безопасности необходимо обеспечить самодостаточность в производстве основных продовольственных товаров в рамках национальной экономики.

Тенденция увеличения производства продовольственных товаров в стране – благоприятный факт. Однако методология продовольственной безопасности включает не только показатели динамики производства продовольственной продукции, но и другие показатели, такие как уровень потребления и доступности продовольствия населению, стабильность продуктообеспечения, наличие продовольствия на душу населения и другие. Анализ этих показателей дает более ясную картину о состоянии обеспечения продовольственной безопасности страны.

Литература

1. *Одинаев Х. А.* Эколого-экономическое регулирование природопользования в сельском хозяйстве. М.: МАКС Пресс, 2004.
2. Продовольственная безопасность и бедность / Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан-Душанбе, 2014.
3. *Исайнов Х. Р.* Эколого-экономические основы повышения эффективности мелиорации в сельском хозяйстве (теория, методология и практика). М.: ФГОУ ВПО РГАУ – МСХА им. К. А. Тимирязева, 2007.
4. *Дыйканбаева Т. С., Фасихов И. С.* // Альтернативные стратегии развития системы продовольственной безопасности // *Economics* № 8 (17). С. 5-12, 2016.

Обзор рынка слияний и поглощений Муталиев И. С.

*Муталиев Ибрагим Сулиманович / Mutaliev Ibragim Sulimanovich – аспирант,
департамент «Инвестиции и инновации»,
Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, г. Москва*

Аннотация: в работе исследуются проблемы способов интеграции корпоративных систем, исследуется динамика рынка M&A и проведен обзор рынка сделок слияний и поглощений.

Ключевые слова: слияния, поглощения, рынок M&A, анализ рынка, тенденции рынка.

В настоящее время российский рынок слияний и поглощений находится на стадии активного роста и трансформации. В отличие от общемировых тенденций стабилизации процессов интеграции компаний, в российской экономике наблюдается обратный процесс. В 2013 г. был зафиксирован спад активности на мировом рынке, который длится третий год подряд. Активность на мировом рынке M&A сократилась

по сравнению с 2012 г. на 6,2% - в течение года было объявлено о 37 257 сделках. Несмотря на заключение ряда сверхкрупных сделок, совокупная стоимость всех сделок снизилась на 6,3% и составила 2,3 трлн долл. США. В России же в 2013 г. объем завершенных M&A сделок вырос до рекордного значения в 118 млрд долл. Общая сумма сделок увеличилась на 42%, тогда как количество сделок выросло на 27%, демонстрируя общую устойчивость российского рынка на фоне сохраняющейся неопределенности в мировой экономике [1].

В связи с заметным ростом российской экономики повышается инвестиционная привлекательность отечественных компаний. Кроме количественных, также наблюдаются и качественные изменения рынка слияний и поглощений, когда все большую долю занимают внутренние сделки, российские компании начинают активно выступать в роли покупателей и инициаторов сделок. Доля зарубежных приобретений в России в общем объеме M&A в 2013 г. продолжает снижаться. Данная тенденция наблюдается с 2008 г. В 2013 г. объем приобретения активов в России зарубежными инвесторами составил менее 10% общего объема сделок.

Анализ российского рынка слияний и поглощений выявил, что лидерами по объему сделок в России являются нефтегазовый, финансовый и телекоммуникационный сектора, а также транспорт; в нефтегазовом секторе преобладают горизонтальные сделки.

С моей точки зрения, первоочередным этапом анализа эффективности сделки является выявление истинных целей и мотивов ее осуществления. Это связано с тем, что эффективность и успех слияний и поглощений начинают закладываться еще на самой ранней стадии выбора бизнес-стратегии организации и ее возможных вариантов развития, так как слияние и поглощение являются лишь одним из возможных путей достижения поставленных целей перед компанией.

Главной целью сделок по слияниям и поглощениям является увеличение рыночной стоимости объединенной компании за счет достижения положительного экономического эффекта [2].

Еще 11 марта 2014 года банк Citigroup снизил свой прогноз роста ВВП России с 2.6% до 1%, эта цифра значительно ниже той, что была спрогнозирована ЦБ РФ в середине февраля (ЦБ РФ изменил свой прогноз на 2014 год с 3% до 1.5-1.8%). Тем не менее, рост экономики снижался в России задолго до вмешательства России в украинский кризис, несмотря на это объем сделок M&A продолжал расти в последние три года.

Российский рынок M&A исторически склонен к внутренней активности – так в 2013 году наблюдалось резкое снижение исходящих инвестиций (outbound). В то же время входящие инвестиции (inbound) M&A росли уверенно в течение последних 4-х лет, логично предположить, что зарубежные инвесторы, в особенности США и Европа будут первыми, кто пересмотрит свои потенциальные сделки M&A в России в связи с рисками санкционных угроз.

Тем временем наблюдается эффект торможения Российского рынка M&A –хоть и в первой четверти 2014 года были объявлены 102 сделки – самый лучший результат в последние пять лет, в том же периоде. Так же величина сделок упала на 30% в первом квартале 2014 года, до 10.8 млрд долл., но все же это на 7-8% выше, чем в том же периоде 2010 и 2011 года.

- Величина российского рынка M&A достигла самых высоких показателей с 2007 года (сюда не включается сделка Роснефть/ТНК-ВР общей суммой 56 млрд долл.);
- Энергетический и сырьевой рынок до сих пор остаются лидерами рынка M&A;
- Российский сектор добывающей отрасли занял 9-е место среди самых крупных сделок M&A в 2013 году.

Хоть мы и видим, что объем сделок и величина сделок в общем объеме снизились, необходимо помнить, что 2012 год запомнился самой большой сделкой

когда-либо известной на российском рынке M&A, поглощение Роснефтью компании TNK-BP – 56 млрд долл. [3].

Интересен тот факт, что ситуация в России была противоположна той, что наблюдалась в глобальном мире M&A, где величина сделок упала на 3% в общей сумме с 2.3 трлн долл. в 2012 году до 2.2 трлн долл. в 2013 несмотря на то, что Verizon Communications приобрела долю 45% акций в величине 124.1 млрд долл. Verizon Wireless у UK's Vodafone Group – эта цифра больше в два раза чем самая крупная сделка 2012-го года. Сила деятельности российского рынка M&A видна еще на фоне Европейского рынка M&A, где показатели величины сделок упали на 12% с 893 млрд долл. в 2012 году до 783 млрд долл. в 2013. С другой стороны общемировые объемы сделок слияний и поглощений продолжают уверенный рост с момента кризиса.

К внутренним операциям по сделкам слияний и поглощений относится более 80% (86.9 млрд долл.) величины сделок объявленных в 2013 г., для сравнения в 2012 году эта цифра была 60% (не учитывая сделку Роснефть/TNK-BP (48.5 млрд долл.)). Соответственно объем сделок на внутреннем рынке так же вырос и составил 68% от общего в 2013 г.

Российский сектор энергетики и природных ресурсов опять стал доминирующим на рынке сделок слияний и поглощений в 2013 году, что составило 61 % от общей стоимости сделок. Роснефть опять показал свое существенное влияние на деятельность M&A рынка, 6 из 10 самых больших сделок в нефтегазовом секторе в течение 2013 года, в то время как поглощение компанией РОССЕТИ 79.64% компании ФСК ЕЭС (Федеральной сетевой компании Единой энергетической системы) составила в стоимостном выражении 14.4 млрд долл. и заняла девятую строчку самых больших сделок в мире в 2013 году [4].

Сектор Телекоммуникации и СМИ, который привлек самые большие инвестиции в 2012, в сравнении с другими секторами, показал падение доли на рынке с 20% до 10% в 2013 году. Это было обусловлено с перестановкой сил в секторе среди телекоммуникационных гигантов Алтимо, Мегафон и Вымпелком в 2012 году, которые привели к четырем сделкам, на которые приходится три четверти от суммы сделки в секторе. В этой связи, сумма сделок упала на 31% в 2013 году, до 11.3 млрд долл.

С точки зрения объема, активность рынка слияний и поглощений упала на 6% в 2013 году до 320 сделок, в основном на потребительском рынке, розничной торговли и сельского хозяйства, в этих секторах объемы сделок упали почти в два раза и в то же время сумма сделок упала на три четверти до 1.6 млрд долл. – ниже уровня предыдущего спада в 2009 году.

По итогам января-ноября 2014 года объем сделок на российском рынке M&A с участием российских компаний, рассчитанный по методике Информационного агентства АК&М, достиг **\$46,39 млрд (1,709 трлн руб.)**. Это на 56% меньше, чем итог одиннадцати месяцев 2013 года (\$105,4 млрд.). Однако тогда большая сумма сделок была сформирована более чем наполовину покупкой «Роснефтью» компании TNK-BP за \$56,8 млрд. За вычетом данной сделки снижение составило всего 4,5%. Тем не менее, это настораживающая тенденция — еще по итогам I-III кварталов 2014 года отмечался прирост на 9%.

Средняя стоимость сделки за одиннадцать месяцев 2014 года (за вычетом крупнейших от \$1 млрд) составила \$56 млн, снизившись на 2,4% по сравнению с показателем за аналогичный период прошлого года (\$57,4 млн). Однако в рублевом выражении рост составил около 15% [5].

Литература

1. Обзор рынка слияний и поглощений за 3-й квартал 2014 года компании KPMG, 2014. № 7. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.kpmg.com/RU/ru/Issu>

esAndInsights/ArticlesPublications/Documents/S_MA_3r_2014.pdf/ (дата обращения: 05.07.2016).

2. Рыкова И. Н. Слияния в России как инструмент консолидации в нефтегазовом секторе. И. Н. Рыкова // Финансы и кредит, 2013. № 12 (241).
3. Обзор рынка слияний и поглощений за 4-й квартал 2014 года компании KPMG, 2014. № 7. [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://www.kpmg.com/RU/ru/IssuesAndInsights/ArticlesPublications/Documents/S_MA_4r_2014.pdf/ (дата обращения: 05.07.2016).
4. Соколов М. А. Организационно-экономическая модель управления стоимостью российских компаний в условиях проводимых процедур по слияниям и поглощениям // Проблемы экономики, 2014. № 5. С. 27-31.
5. Соколов М. А. Аналитическая модель комплексной оценки эффективности интеграционных трансформаций организаций за счет слияний и поглощений // Транспортное дело России, 2014. № 6. С. 139-143.

Аналитический инструментарий в оценке финансовых результатов деятельности энергетического комплекса Орешина А. Ю.

*Орешина Александра Юрьевна / Oreshina Aleksandra Jur'evna – студент магистратуры,
кафедра экономической безопасности, анализа и учета,
инженерно-экономический факультет,*

Рязанский государственный радиотехнический университет, г. Рязань

Аннотация: в статье анализируются методические подходы в оценке финансовых результатов деятельности на примере предприятий энергетического комплекса. Рассмотрены технико-экономические особенности отрасли, представлен типовой аналитический инструментарий.

Ключевые слова: финансовый результат, прибыль, управление прибылью, рентабельность, стратегическое управление, максимизация прибыли, качество прибыли.

Оценить экономическую эффективность хозяйственной деятельности энергетического комплекса можно при помощи показателя «финансовый результат», который позволяет установить:

- если прибыль – прямую зависимость между размером полученного эффекта и стимулированием;
- если убыток – результат бесхозяйственности, низкий уровень экономической работы [1].

Аналитическое обеспечение позволяет объединить разрозненные аналитические операции анализа и управления финансовыми результатами в единый циклический и непрерывный процесс, включающий проведение микроанализа на всех уровнях сбора первичной информации. Для этого в организации должна быть сформирована общая методология и разработаны нормативные положения учета и анализа, которые будут учитывать специфику энергетической промышленности и уже в производственном процессе совершенствоваться путем внесения корректировок.

Первостепенно необходимо обозначить ряд стратегических целей управления прибылью и выполнить оптимизацию между ними. Энергетический комплекс как коммерческая организация преследует в первую очередь максимизацию прибыли в последующем или перспективном периоде. Из этого формируется ряд подцелей:

- Максимизация суммы формируемой прибыли относительно ресурсного потенциала предприятия и сложившейся ситуации на рынке;

- Приемлемый размер прибыли относительно риска её получения;
- Повышение качества прибыли;
- Своевременная и полная выплата дивидендов собственникам предприятия;
- Поддержание объёма инвестиций за счет нераспределенной прибыли;
- Рост рыночной стоимости предприятия;
- Внедрение программ по участию персонала в распределении прибыли.

При этом необходимо иметь в виду, что предприятия энергетического комплекса крайне ограничены в диверсификации. Поэтому дополнительную прибыль можно извлечь в основном за счет минимизации издержек. Расширение же можно провести только для сопутствующих услуг, как, например, увеличения их спектра и повышения качества.

Таким образом, низкая себестоимость единицы производимой энергии (1кВтч), при надлежащем качестве, позволяет компании заявить более низкие тарифы относительно всего рынка, тем самым обеспечив сбыт вырабатываемой энергии, и получить максимальный объем прибыли.

Финансовые результаты деятельности любого коммерческого предприятия отражаются путем составления системы показателей, отражающих характер их формирования и динамику изменений. Отбор показателей, лучшим образом характеризующих финансовые результаты, вызывает зачастую методические трудности за счет их большого количества и несистемного рассмотрения. Выбранная методика анализа финансовых результатов должна соответствовать отраслевым особенностям производства, максимально обеспечивать информационные потребности заинтересованных лиц, а так же соответствовать вышеназванным стратегическим целям.

Работа с финансовым результатом начинается с классификации полученных учетных данных на основе необходимых для дальнейшего анализа признаков (табл. 1). В зависимости от поставленных целей управления прибылью группа признаков может пополняться и корректироваться.

Таблица 1. Классификация финансовых результатов

Признак классификации	Показатели прибыли
По порядку формирования	Валовая прибыль, маржинальный доход, прибыль до налогообложения, чистая прибыль
По источникам формирования	Прибыль от реализации услуг, прибыль от реализации имущества, внереализационная прибыль
По видам деятельности	Прибыль от операционной деятельности, прибыль от инвестиций, прибыль от финансовой деятельности
По периодичности получения	Регулярная прибыль, чрезвычайная прибыль
По характеру использования	Прибыль, направленная на дивиденды (потребленная), капитализированная (нераспределенная) прибыль.

При решении конкретных задач по управлению прибылью применяют целый ряд систем и методов анализа, позволяющих получить количественную оценку всех аспектов её формирования, распределения и использования, как в статике, так и в динамике. Особое значение уделяется процессу формирования прибыли, определяется: масса, структура, динамика совокупной прибыли, а также факторы, характеризующие её изменение, и потенциальные резервы.

Аналитический инструментарий предполагает формирование ряда абсолютных и относительных показателей прибыли, позволяющих дать её полную характеристику. В нормативных документах в обязательном порядке полностью раскрываются основы расчета и взаимосвязь показателей прибыли.

Данные аналитического бухгалтерского учета и отчета о прибылях и убытках предоставляют основную информацию для анализа финансовых результатов. На практике выработаны основные правила чтения отчетов – методики анализа (табл. 2). Также при анализе финансовых результатов необходимо учитывать влияние инфляции.

Таблица 2. Методики анализа отчета о прибылях и убытках

Методика	Суть методики
Горизонтальный анализ	Вычисление динамики каждой позиции во времени
Вертикальный анализ	Определение структуры итоговых финансовых показателей с выявлением влияния каждой позиции отчетности на результат в целом
Трендовый анализ	Расчет относительных показателей отдельной статьи отчетности за ряд лет от уровня базового года. Выявление тенденции динамики
Анализ относительных показателей	Показывает взаимосвязь между различными элементами отчетности в динамике и относительно отраслевых показателей.
Сравнительный анализ	Наблюдение внутривозрастной динамики абсолютных и относительных показателей, сопоставление с показателями других компаний
Факторный анализ	Комплексное изучение и измерение воздействия факторов на резульативную величину показателей
Интегральный анализ	Многофакторная оценка условий формирования показателей

Следующим этапом анализа выступает определение качества прибыли. Под качеством прибыли понимается обобщенная характеристика источников формирования прибыли [2]. Качество прибыли характеризуется следующими показателями (табл. 3).

Таблица 3. Показатели качества прибыли

Показатель	Описание	Расчет
Маржинальный доход (МД)	Показывает долю каждого рубля продажи, которую можно использовать для покрытия других операционных расходов	Разность между выручкой от продаж (В) и переменными затратами ($Z_{пер}$) $МД = В - Z_{пер}$
Операционный (производственный) рычаг (ОР)	Отражает величину изменения операционной прибыли при изменении объема реализации	Отношение маржинального дохода (МД) к операционной прибыли (ОП) $ОР = \frac{МД}{ОП}$
Запас финансовой прочности (ЗФП)	Характеризует зону безопасной работы организации	Разница между выручкой (В) и точкой безубыточности (ТБ) $ЗФП = В - ТБ$
Финансовый рычаг	Определяется степенью использования заемных средств	Коэффициент финансового рычага ($K_{фр}$): $K_{фр} = \frac{C(P - Y_{пз}) - ПР}{C(P - Y_{пз}) - ПР - ФР}$, где С - количество проданной продукции, Р - цена единицы продукции, $Y_{пз}$ - удельные переменные расходы, ПР - постоянные расходы, ФР - финансовые расходы
Точка безубыточности/ порог рентабельности/ точка критического объема продаж (ТБ)	Характеризует ситуацию, когда рентабельность продаж равна нулю	Отношение величины условно-постоянных затрат ($Z_{пост}$) к доле маржинального дохода в выручке от продаж (D_M) $ТБ = \frac{Z_{пост}}{D_M}$

Результаты исследования финансовых результатов будут недостаточно полные без анализа рентабельности. Система показателей рентабельности включает в себя экономическую и финансовую рентабельность, определение эффекта финансового рычага, анализ рентабельности активов, собственного капитала, рентабельность продукции и производственных фондов.

Таким образом, многообразие аналитических операций по оценке финансовых результатов позволяет дать наиболее полную характеристику результатов хозяйственной деятельности, показать структуру средств, а также выступать в качестве инструмента прогнозирования отдельных показателей. Рационально применять аналитические процедуры системно и комплексно, что позволит упорядочить результаты исследования, выделить главное, не создавая чрезмерного объема информации, а также уменьшит время исследования.

Литература

1. *Чеглакова С. Г.* Анализ финансовой отчетности: уч. пособие. М.: Дело и Сервис, 2013. 288 с.
2. *Шеремет А. Д.* Комплексный анализ хозяйственной деятельности: учебник. М.: ИНФРА-М, 2009. 416 с.

Политика социальной интеграции иммигрантов в Республике Польша Савицкий К. В.

*Савицкий Константин Викторович / Savitski Kanstantsin Viktaravich – студент,
кафедра экономической социологии,*

Институт социально-гуманитарного образования

Белорусский государственный экономический университет, г. Минск, Республика Беларусь

Аннотация: в данной статье рассмотрены нормативно-правовые акты Республики Польша, касающиеся интеграции иммигрантов в общество. Проведены анализ и систематизация информации по данной теме.

Ключевые слова: интеграционная политика, иммигранты, Республика Польша, иностранцы, интеграция.

УДК 340ББК 67

Расширение границ Европейского Союза и принцип свободного перемещения граждан европейских стран в его политических рамках стали факторами, существенно интенсифицировавшими миграционные процессы в Польше. Для политической и правовой систем Республики Польша это стало определенным вызовом, так как потребовало разработать нормативные и управленческие меры, нацеленные на интеграцию иммигрантов в польское общество.

Однако это достаточно сложная проблема, ведь в ходе интеграции иностранцев зачастую возникают конфликты, связанные с различными сферами: расовой, этнической, культурной, эксплуатацией в сфере труда, толерантностью, принятием и языковыми барьерами. В связи с этим, для того чтобы уничтожить данные барьеры или минимизировать их, в каждом государстве существует политика социальной интеграции иммигрантов. Естественно, что Республика Польша не является исключением, а существующая практика решения данной проблемы представляет научный интерес для юристов, политологов и социологов.

Целью данной работы являются обзор и систематизация информации, содержащейся в нормативно-правовых актах Республики Польша по теме «интеграционная политика». Следующие задачи детализируют цель исследования:

- обзор нормативно-правовых актов, касающихся социальной интеграции иммигрантов в Республике Польша;
- определение основных направлений работы с иммигрантами в ходе их интеграции в общество Республики Польша.

Объектом данного исследования являются нормативно-правовые акты Республики Польша. Предметом – нормативно-правовые акты Республики Польша, касающиеся политики социальной интеграции иммигрантов.

Интеграция иммигрантов в Польше на сегодняшний день находится под руководством Министерства семьи, труда и социальной политики (Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej), важнейшим документом является «Польская политика интеграции иностранцев – предпосылки и директивы» («Polska polityka integracji cudzoziemców – założenia i wytyczne») от 25 сентября 2013 г. [2]. В последнее время проблема интеграции иностранцев возрастает, так как польский интеграционный механизм в большей степени направлен на иностранцев, которым предоставлена дополнительная защита – беженцы, а также лица, подавшие заявку на получение статуса беженца [1, с. 123].

В соответствии с Законом о социальной помощи (Ustawa o pomocy społecznej) от 12 марта 2004 г., иностранец может получить помощь в интеграции только на основе

своей заявки, направленной старосте, главе повята, по местонахождению, представителем которого является Повятовый Центр Помощи Семье (Powiatowe Centrum Pomocy Rodzinie) [3]. Помощь в интеграции длится до 12 месяцев и заключается в следующем:

- социальная работа;
- ежемесячная финансовая поддержка, связанная с расходами на изучение польского языка, коммунальные платежи, обувь, одежду, средства личной гигиены, питание;
- консультации специалистов (психолог, юрист);
- финансирование взносов медицинского страхования;
- передача доступной информации и поддержка в контактах с различными администрациями, сферой деятельности которых является локальное сообщество, неправительственными организациями, учреждениями рынка труда [3].

Стоит отметить, что указанная выше поддержка осуществляется на основании индивидуальной программы интеграции, составленной по договорённости между иностранцем и Повятовым Центром Помощи Семье, которая передаётся старосте данного повята, с согласия которого выделяются средства для осуществления данной программы [3].

Учреждение в отношении иностранца обязано:

- осуществлять социальную работу в отношении иностранца, а также другие виды деятельности, вытекающие из личных жизненных обстоятельств;
- назначить работника, который будет являться координатором данного проекта;
- предоставлять информацию о помощи, её задержке или отказе, которую содержит проект;
- оказывать поддержку в контактах с центром помощи, местной администрацией, а также помощь в поиске жилья [3].

Обязательства существуют и у иностранца, который должен:

- в период, обозначенный в программе, зарегистрироваться в Повятовой Администрации Труда (Powiatowy Urząd Pracy);
- придерживаться условий программы;
- иметь регистрацию по месту жительства;
- если существует необходимость, то принудительно посещать курсы по изучению польского языка;
- сотрудничать и общаться с исполнителем программы как минимум 2 раза в течение месяца [3].

Существует вероятность замораживания предоставления помощи иностранцу, если им была предоставлена недостоверная информация о текущей ситуации; он не выполнял принятые обязательства, содержащиеся в программе; при начале в отношении него, уголовного процесса – вплоть до завершения процесса [3].

Целью интеграции иностранцев является не только индивидуальная и эффективная мобильность на рынке труда или освобождение от потребления различных услуг, необходимых для жизнедеятельности. Важна также интеграция, направленная на взаимодействие иностранца с отделами государственных организаций и на поддержку локальной среды, в которой проживают появившиеся в стране мигранты [2].

Иностранцы, не пользующиеся международной защитой, прибывают в Польшу в большей степени из-за проблем трудового характера или по линии научных исследований [2]. К сожалению, в отношении таких групп не существует механизмов индивидуальной интеграции мигрантов [1, с. 124]. В основном, чтобы получить возможность дальнейшего пребывания на территории Польши, мигрантам необходимо доказать, что они располагают средствами для жизни, которые превышают уровень доходов от услуг помощи, которых достаточно для собственного содержания, а также при условии появления финансовых проблем они не могут

рассчитывать на государственную помощь. Отсутствуют интеграционные механизмы, которые могли бы функционировать в сферах здравоохранения, лингвистических или профессионально-квалификационных курсов [1, с. 124]. Кроме вышеперечисленных недостатков всё же существуют проекты в университетах и общественных организациях, направленных на помощь иностранцам в изучении польского языка. Подобные незначительные проекты интеграции иммигрантов в польское общество появляются в большей степени в коммерческих целях, но они могут помочь на определённом этапе интеграции, так как в случаях, когда данные лица не защищены государством, ответственность за интеграцию возлагается на него [1, с. 124 - 125].

В связи с необходимостью создания стратегии интеграции иностранцев Совет Министров (Rada Ministrów) 31 июля 2012 г. принял следующее руководство, содержащееся в документе «Миграционная политика Польши – нынешнее состояние и необходимые действия», который содержит в себе следующие моменты [2]:

- расширение совместных действий с общностями мигрантов, обсуждение с ними и их представителями действий, связанных с иностранцами;
- гарантия влияния государства в информировании о пребывании и трудоустройстве, согласно с законом;
- поддержка деятельности иммигрантских сообществ на местном уровне;
- создание системных методов интеграции групп иностранцев, не имеющих международной защиты [2].

Действия, в свою очередь, направлены не только на иностранцев, но и на принимающее общество, а также создание межкультурных отношений, то есть [2]:

- внедрение сотрудников силовых структур, а также государственных в работе с иностранцами;
- осуществление действий, направленных на противодействие любым участникам дискриминации иностранцев, а также содействие росту уважения их прав;
- создание ряда действий, программ, касающихся функционирования иностранцев в обществе;
- сотрудничество и взаимодействие с группами, связанными с мигрантами;
- повышение образовательной функции в культурном контакте [2].

Общество, принимающее иностранцев, - это не только граждане и отдельные группы, в него также входят неправительственные организации, которые выполняют важную функцию в ходе интеграции. Постоянно появляются новые фонды или ассоциации, объединяющие иностранцев, поддерживающие их в жизнедеятельности в Польше через личный опыт своих соотечественников [1, с. 122]. Поддержка мигрантов должна быть ориентирована на извлечение их навыков, идей и способностей в сочетании с их активным участием в социальной жизни. Существенной является возможность управлять своей жизнью так, чтобы мигрант мог изменить состояние своего положения и принимать взвешенные, самостоятельные решения. Сотрудничество и улучшение положения иностранцев в обществе необходимо осуществлять через вовлечение представителей и целых групп мигрантов в активные гражданские действия или создавать и поддерживать культурное взаимодействие с гражданами с помощью интернета, телевидения [2].

В ходе исследования были выявлены основные социальные группы, на которые направлена политика интеграции иммигрантов Республики Польша:

- иммигранты, не имеющие статус беженца (лица, не находящиеся под международной защитой). В отношении данной социальной группы политика интеграции иммигрантов, реализуемая властями Республики Польша, направлена лишь на интеграцию представителей данной группы в гражданское общество;
- иммигранты, имеющие статус беженца и иммигранты, претендующие на данный статус (лица, находящиеся под международной защитой). Политика интеграции иммигрантов в отношении данной социальной группы направлена не только

интеграцию в гражданское общество, но также существует ряд действий, направленных на социально-экономическую интеграцию.

В заключение стоит отметить, что политика интеграции иммигрантов Республики Польша является разнонаправленной, что определяется характеристиками конкретных социальных групп.

Литература

1. *Domańska B.* Integracja cudzoziemców w Polsce – systemowe narzędzia integracyjne, inicjatywy lokalne i podnoszenie kwalifikacji funkcjonariuszy publicznych / *B. Domańska.* Pod. red. M. Łysienia. Warszawa, 2015. 140 s.
2. Ministerstwo Pracy i Polityki Społecznej, «Polska polityka integracji cudzoziemców – założenia i wytyczne. Projekt z dnia 25 września 2013 r.» // Официальный сайт Министерства труда и социальной политики Республики Польша. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.mpips.gov.pl/bip/projekty-aktow-prawnych/projekty-programow-i-inne/polskapolitykaintegracjicudzoziemcw-zaoenaiwytyczne/> (дата обращения: 25.09.2016).
3. Ustawa z dnia 12 marca 2004 r. o pomocy społecznej (Dz. U. 2004 Nr 64 poz. 593).

Предпосылки профессиональной мотивации студентов Скипина А. С.

*Скипина Алёна Сергеевна / Skipina Aljona Sergeevna – магистрант,
направление подготовки: педагогическое образование,
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
Тюменский государственный университет, филиал, г. Ишим*

Аннотация: *мотивация объясняет целенаправленность действия, организованность и устойчивость целостной деятельности, направленной на достижение определенной цели. Рассмотренные мотивационные образования: мотивы, потребности и цели - являются основными составляющими мотивационной сферы человека.*

Ключевые слова: *мотивация, концепция личности.*

Сложность и многоаспектность проблемы мотивации обуславливает множественность подходов к пониманию ее сущности, природы, структуры, а также к методам ее изучения. Важно подчеркнуть - основным методологическим принципом, определяющим исследования мотивационной сферы в современной науке, является положение о единстве динамической (энергетической) и содержательно-смысловой сторон мотивации.

Разработанная в трудах известных российских психологов концепция личности и деятельности (С. Л. Рубинштейн, А. Н. Леонтьев) исходит из того, что за мотивами стоят те или иные потребности. При всех разночтениях, имеющихся в современной психологии, понимание мотива как побудительной причины поступков и деятельности, связанной с удовлетворением потребностей, не вызывает сомнения [7].

Наиболее широко понятие «мотивационной сферы» рассматривал Л. С. Выготский, который понимал под этим качественное разнообразие мотивационных факторов: чем больше у человека разнообразных мотивов, потребностей и целей, тем более развитой является его мотивационная сфера [4].

Выделяют следующие типы мотивированности:

- трудовой (ориентация на заработок);
- властный (приобретение высокой должности);
- идейный (готовность трудиться ради общего блага);
- хозяйский (стремление к самостоятельности, возможность приумножения богатства);
- творческий (поиск нового);
- коллективистский, ставящий во главу угла работу в команде (характерен для восточных культур);
- люмпенизированный (упор на уравнительность).

Наиболее известными теориями мотивации являются: теория иерархии потребностей, разработанная Маслоу; теория приобретенных потребностей МакКлелланда и теория двух факторов Херцберга.

После появления теории А. Маслоу пришло понимание того, что мотивация людей определяется широким спектром их потребностей. Для того чтобы мотивировать конкретного человека, руководитель должен дать ему возможность удовлетворить его важнейшие потребности посредством такого образа действий, который способствует достижению целей всей организации [8].

Широко распространенной концепцией потребностей, определяющих мотивацию человека к деятельности, является концепция МакКлелланда, которая

связана с изучением и описанием потребностей достижения, соучастия и властвования. В соответствии с идеями МакКлелланда, эти потребности, если они достаточно сильны у человека, оказывают заметное воздействие на его поведение, заставляя предпринимать усилия и осуществлять действия, которые должны привести к удовлетворению этих потребностей. При этом МакКлелланд рассматривает эти потребности как приобретенные под влиянием жизненных обстоятельств, опыта и обучения [9].

Изучением факторов, влияющих на уровень мотивации, занимался Херцберг. Он выделил две большие категории, которые назвал гигиеническими факторами и факторами мотивации.

Согласно другому классу теорий (процессный подход), поведение личности определяется не только ее потребностями, но и восприятием ситуации, ожиданиями, связанными с ней, оценкой своих возможностей, последствий выбранного типа поведения.

В рамках процессного подхода, прежде всего, необходимо выделить теорию ожиданий В. Врума, который считал, что, помимо осознанных потребностей, человеком движет надежда на справедливое вознаграждение. В своей концепции Врум и его соавторы Л. Портер и Э. Лоулер попытались объяснить, почему человек делает тот или иной выбор, сталкиваясь с несколькими возможностями, и сколько он готов затратить усилий для достижения результата. При этом сам результат рассматривался ими двояко: как некий продукт деятельности людей и как различные формы вознаграждения, связанные с его получением. Степень желательности, привлекательности, приоритетности для человека достижения конкретного результата (потребности) получила в рамках данной концепции название валентности. Если их ценность высока, то валентность положительна; если нет - отрицательна; при безразличном отношении к ним - нулевая [3].

Рассмотрев основные теории мотивации, хотелось бы также рассмотреть работы отечественных ученых, занимавшихся изучением мотивации труда. В трудах отечественных ученых (В. А. Ядов, А. Г. Здравомыслов, В. П. Рожин, А. Н. Леонтьев, Н. Ф. Наумова, И. Ф. Беляева и др.) рассматриваются не только потребности, но и процесс формирования и функционирования мотивации, выделяются смыслообразующие мотивы трудовой деятельности [5].

Большой интерес представляет подход известного отечественного социолога В. А. Ядова, сформулировавшего диспозиционную концепцию социального поведения личности. Она состоит в том, что каждый человек обладает сложной системой диспозиций (личных предрасположенностей), регулирующих его поведение. Они образуются на стыке потребностей, интересов и ситуаций, имеющих сложную структуру. Ядов выделил четыре уровня потребностей, ситуаций и соответствующих им диспозиций:

- установки, обусловленные потребностями биологического характера, в простейших ситуациях, бытовых условиях;
- социальные установки, формируемые на основе потребностей в общении в обычных повседневных обстоятельствах;
- базовые социальные установки, характеризующие общую направленность интересов личности в определенную сферу труда или досуга;
- система ценностных ориентации личности [10].

Структура мотивов очень гибка и постоянно меняется (выравнивается). При изучении мотивов и установок надо иметь в виду, что их содержание скорее отражает содержание ценностей и норм, прежде всего, социально одобренных, нежели направление личных потребностей и интересов.

Другой концепцией является теория деятельности отечественного психолога А. Н. Леонтьева, в основе которой лежит понятие потребности, а мотив определяется как тот предмет, который отвечает потребности, а в силу этого побуждает поведение.

«До своего первого удовлетворения потребность «не знает» своего предмета, он еще должен быть обнаружен. Только в результате такого обнаружения потребность приобретает свою предметность, а воспринимаемый (представляемый, мыслимый) предмет - свою побудительную и направляющую деятельность функции, то есть становится мотивом» [6].

Понятия мотива и мотивации включают в себя представление о потребностях, интересах, целях, намерениях, стремлениях, побуждениях, имеющихся у человека, о внешних факторах, которые заставляют его вести себя определенным образом, об управлении деятельностью в процессе ее осуществления и о многом другом. В свою очередь, мотив - это побуждение к деятельности, связанные с удовлетворением потребностей, совокупность внешних или внутренних условий, вызывающих активность и определяющих ее направленность. Мотивация объясняет целенаправленность действия, организованность и устойчивость целостной деятельности, направленной на достижение определенной цели. Рассмотренные мотивационные образования: мотивы, потребности и цели являются основными составляющими мотивационной сферы человека.

Современные теории мотивации делятся на две категории: содержательные и процессуальные. Содержательные основаны на том, что именно внутренние побуждения заставляют человека действовать. Основное внимание уделяют анализу факторов, лежащих в основе мотивации, и практически не уделяют внимания самому процессу мотивации. Процессуальные теории мотивационного поведения личности обосновываются не только ее потребностями. Здесь мотивация выступает функцией восприятия и ожидания личности, находящейся в данной ситуации, с возможными последствиями выбранного типа поведения.

Литература

1. *Асеев В. Г.* Мотивация поведения и формирования личности. М.: Мысль, 2002. 344 с.
2. *Аткинсон Дж. В.* Теория о развитии мотивации. Н.: НОРМА, 2001. 376 с.
3. *Врум В.* Труд и мотивация. М.: Пресс, 1996. 364 с.
4. *Выготский Л. С.* Педагогическая психология. М.: Педагогика, 1991. 348 с.
5. *Константиновский Д. Л., Вознесенская Е. Д., Дымарская О. Я., Чередниченко Г. А.* Социально-гуманитарное образование: ориентации, практики, ресурсы совершенствования. М.: ЦСП, 2006. 264 с.
6. *Леонтьев А. Н.* Потребности и мотивы деятельности. М.: Академия, 1992. 412 с.
7. *Леонтьев А. Н.* Деятельность. Сознание. Личность. М.: Просвещение, 2004. 304 с.
8. *Маслоу А.* Мотивация и личность. 3-е изд. СПб.: Питер, 2008. 352с.
9. *МакКлелланд Д.* Мотивация человека. СПб.: Питер, 2007. 149 с.
10. *Херцберга Ф.* Мотивация к труду. М.: Академик-Пресс. 1999. 570 с.
11. *Ядов В. А.* Социологическое исследование: методология, программа, методы. Самара: Самарский университет, 2002. 135 с.
12. *Ядов В. А.* Стратегия социологического исследования. М.: Омега-Л, 2007. 365 с.

Клиническое применение ирбесартана у больных артериальной гипертензией в сочетании с хронической обструктивной болезнью легких

Акбарова Д. С.¹, Арипджанова Ш. С.²

¹Акбарова Дильфуза Суратовна / Akbarova Dilfuza Suratovna – кандидат медицинских наук, доцент;

²Арипджанова Шахло Сардаровна / Arripdjanova Shakhlo Sardarovna – кандидат медицинских наук, ассистент,

кафедра клинической фармакологии,

Ташкентская медицинская академия, г. Ташкент, Республика Узбекистан

Аннотация: оценка гипотензивного эффекта, переносимости и профиля безопасности ирбесартана у больных гипертонической болезнью в сочетании с хронической обструктивной болезнью легких в течение 6 месяцев лечения. Результаты проведенного исследования свидетельствуют о том, что ирбесартан в дозе 75-150 мг в сутки представляет собой высокоэффективный препарат для монотерапии у пациентов с мягкой и умеренной гипертонической болезнью, эффекты которого проявляются в достоверном снижении среднесуточного систолического и диастолического АД, снижении показателей АД в дневное и ночное время. Выявлено, что 24-недельная терапия ирбесартаном не нарушает показателей внешнего дыхания, хорошо переносится больными и не дает существенных побочных реакций.

Ключевые слова: гипертоническая болезнь, хроническая обструктивная болезнь легких, блокаторы АТ-1 ангиотензиновых рецепторов.

В настоящее время наряду с высокой распространенностью артериальной гипертензии (АГ) растет частота сочетанных форм АГ с хроническими обструктивными заболеваниями легких (ХОБЛ) [7]. Сочетанное течение АГ и ХОБЛ имеет свои особенности, обусловленные тесной функциональной связью между системами кровообращения и дыхания, взаимным влиянием этих патологических состояний на системную и внутрисердечную гемодинамику. В основе развития АГ при ХОБЛ лежит раннее формирование эндотелиальной дисфункции в малом и большом круге кровообращения, повышение симпатической активности с дисбалансом синтеза катехоламинов, нарушение роли легких в метаболизме вазоактивных веществ, оксидативный стресс, хроническое системное воспаление, дисбаланс в ренин-ангиотензин-альдостероновой системе (РААС) [1, 2, 4]. Имеются немногочисленные работы, подтверждающие роль компонентов РААС в патогенезе сердечно-сосудистых изменений у больных ХОБЛ [7]. Активность ангиотензин-превращающего фермента (АПФ) увеличивается при гипоксии, что, возможно, играет немаловажную роль в увеличении степени системной гипертензии [3, 4, 5]. Сочетание таких патологических состояний требует более дифференцированного подхода к выбору антигипертензивной терапии.

Цель исследования. Оценка эффективности и переносимости блокатора рецепторов ангиотензина II (БРА) — ирбесартана (Ирбесан) в дозе 75–150 мг в сутки у больных артериальной гипертензией (АГ) 1–2 степени и хронической обструктивной болезнью легких (ХОБЛ) II–IV стадии.

Материал и методы. Под наблюдением находились 25 больных с ХОБЛ II–IV стадии в период ремиссии, страдающие АГ I и II степени, в возрасте 50–63 лет. В качестве антигипертензивной терапии на протяжении 24 недель пациенты получали препарат Ирбесан. Эффективность терапии контролировалась с помощью суточного

мониторирования артериального давления (СМАД). Начальная дозировка составила 75 мг/сут. При недостаточном гипотензивном эффекте на 4-й неделе лечения доза препарата удваивалась (150 мг/сут). Базисная терапия ХОБЛ не менялась на протяжении всего времени исследования и включала антихолинергические препараты, бета2-адреномиметики, ингаляционные глюкокортикостероиды или их комбинацию. Исходно и через 24 недели лечения проводилось полное лабораторное обследование: клинический анализ крови, биохимический анализ крови, ЭКГ. Критерием безопасности проводимой терапии послужила оценка показателей функции внешнего дыхания методом спирографии с компьютерным расчетом показателей до назначения препарата и в процессе терапии.

Результаты и обсуждение

Исходно у обследованных пациентов уровень систолического АД при измерении методом Короткова составил $158,6 \pm 2,6$ мм рт. ст., диастолического - $94,3 \pm 2,2$ мм рт. ст. После 4-недельного приема Ирбесана в дозе 75 мг один раз в сутки уровень АД нормализовался у 11 (44%) пациентов, при этом средний уровень САД уменьшился на 12,1% ($p < 0,05$), а ДАД - на 9,3% ($p < 0,05$). После 8-недельного лечения Ирбесаном в дозе 150 мг в сутки происходило дальнейшее снижение АД, при этом его нормализация отмечена у 17 из 25 (68%) пациентов. Уровень САД уменьшился, по сравнению с исходным уровнем, на 27% ($p < 0,001$), а ДАД - на 10,8% ($p < 0,001$).

Приведенные данные свидетельствуют о постепенном и нарастающем гипотензивном эффекте ирбесартана до достижения нормальных значений АД после 8-недельного лечения у большей части пациентов, что позволяет надеяться на регрессию последствий длительной артериальной гипертензии и отсутствие развития толерантности к препарату при длительном его приеме.

Современные подходы к лечению гипертонической болезни предполагают выбор лекарственного средства, способного обеспечить адекватный контроль АД на протяжении 24 часов [6]. В настоящей работе, по данным суточного мониторинга, отмечено достоверное снижение средних значений САД и ДАД за сутки, в периоды бодрствования и сна (табл. 1). Так, среднесуточные величины САД уменьшились со $142,7 \pm 4,3$ до $127,9 \pm 3,1$ мм рт. ст. ($p < 0,01$), среднесуточные уровни ДАД - с $88,2 \pm 4,1$ до $79,2 \pm 3,9$ мм рт. ст. ($p < 0,01$). Отмечено также достоверное снижение средних показателей САД и ДАД в дневное (с 6 до 22 ч.) и ночное (с 22 до 6 ч.) время, при этом в наибольшей степени изменился средний уровень дневного САД (уменьшение на 13%). Снижение АД оставалось, таким образом, значимым в течение полных суток, что свидетельствует об эффективности однократного приема Ирбесана у больных ГБ. При этом гипотонических эпизодов у обследованных пациентов при СМАД зарегистрировано не было.

Таблица 1. Динамика показателей суточного мониторинга АД на фоне лечения Ирбесаном

Показатели	До лечения	После лечения
Максимальное САД (день) мм рт. ст.	174,4±2,3	158,3±1,8***
Максимальное САД (ночь) мм рт. ст.	152,4±1,8	135,7±3,0***
Максимальное ДАД (день) мм рт. ст.	108,3±1,8	103,5±3,7
Максимальное ДАД (ночь) мм рт. ст.	97,4± 2,4	85,5±2,8*
Ср ЧСС (сутки) в минуту	71,3±2,9	67,8±2,4
СрСАД(день) мм рт. ст.	147,3±1,5	129,3±1,4***
СрДАД(день) мм рт. ст.	90,6±1,35	82,2±1,23***
СрСАД(ночь) мм рт. ст.	135,9±1,5	126,5±1,6**
СрДАД(ночь) мм рт. ст.	86,1±2,2	73,0±2,7**
Индекс времени САД - день (%)	69,8±2,6	25,8±2,2***
Индекс времени САД - ночь (%)	65,4±3,2	16,5±1,4***
Индекс времени ДАД - день (%)	56,8±2,4	37,2±2,3***
Индекс времени ДАД - ночь (%)	62,2±2,6	20,8±1,9***

Примечание: * достоверность различий показателей при $p < 0,05$; ** при $p < 0,01$; *** при $p < 0,001$.

Индекс времени систолического и диастолического АД как ночью, так и в дневные часы, у обследованных пациентов до лечения превышал 60%. Данные настоящего исследования подтверждают тот факт, что наличие бронхо-легочного заболевания, ассоциированного с изменениями в системах, регулирующих АД, проявляется изменениями суточного профиля АД [5]. Как известно, отсутствие ночного снижения АД ассоциируется с большей вероятностью поражения органов-мишеней и, следовательно, с неблагоприятным прогнозом течения заболевания [6, с. 7]. Обнаружено, что до начала приема Ирбесана у 14 (56%) пациентов превалировал тип суточной кривой АД "non dipper", профиль АД "night reacter" наблюдался у 4 (16%) пациентов, тип "dipper" регистрировался у 7 (28%) больных.

Таким образом, у больных артериальной гипертонией в сочетании с ХОБЛ, преобладали патологические типы суточных кривых АД, характеризующиеся недостаточной степенью его снижения ночью. По-видимому, это связано с тем, что во время сна у больных ХОБЛ имеют место более выраженные гипоксемия и гиперкапния, повышающие нейро-гуморальную активность [7].

При анализе параметров внешнего дыхания на фоне 24-недельной терапии Ирбесаном у обследованных пациентов не отмечено достоверной динамики (табл. 2). Ежедневное мониторирование показателей спирометрии свидетельствовало об отсутствии усиления бронхообструктивного синдрома. Побочных эффектов в процессе терапии зарегистрировано не было. В наше исследование вошли пациенты со значительными обструктивными нарушениями в целом по группе ($ОФВ_1 < 60\%$). Динамика данных спирометрии в процессе лечения соответствовали данным других исследований, что доказывает безопасность и хорошую переносимость изучаемого препарата у пациентов с ХОБЛ и АГ.

Таблица 2. Показатели внешнего дыхания у больных артериальной гипертензией в сочетании с ХОБЛ

Показатели	До лечения	Через 8 недель на фоне приема Ирбесана
ЖЕЛ (л)	3,6±0,45	3,9±0,33
ДЖЕЛ (л)	4,5±0,44	4,5±0,44
ЖЕЛ/ДЖЕЛ (%)	80,0±3,5	86,6±4,6
ОФВ1 (л)	2,7±0,3	3,0±0,15
ДОФВ1 (л)	3,5±0,23	3,5±0,23
ОФВ1/ДОФВ1 (%)	77,1 ±3,3	85,7±4,2
ПОС (л/с)	295,6±22,0	298,2±14,8

Выводы. Применение препарата Ирбесан показало высокую эффективность и безопасность у больных АГ I-II степени в сочетании с ХОБЛ II-IV стадии. Выявлена статистически и клинически значимая нормализация показателей СМАД. Безопасность использования препарата у больных с синдромом бронхообструкции подтверждена динамикой вентиляционных показателей по данным спирометрии, которые показали отсутствие усугубления бронхиальной обструкции на фоне терапии. В литературе имеется небольшое количество исследований по изучению влияния БРА на функцию легких, данные которых недостаточно для однозначного заявления о тактике применения препаратов этой фармакологической группы у пациентов с сочетанием АГ и ХОБЛ. Таким образом, теоретические предпосылки благоприятного действия блокады негативных влияний АГ-II дают основание для дальнейших исследований влияния БРА не только при АГ, но и ее сочетании с другими патологиями, в том числе с ХОБЛ.

Литература

1. *Bramlage P., Durand-Zaleski I., Desai N., Pirk O., Hacker C.* The value of irbesartan in the management of hypertension. *Expert Opin Pharmacother*, 2009. 10 (11):1817-31 (ISSN: 1744-7666).
2. *Kintscher U., Bramlage P., Paar W., Thoenes M., Unger T.* Анализ результатов лечения и обзор проспективного наблюдательного двойного исследования. Ирбесартан в лечении артериальной гипертензии у больных с метаболическим синдромом *Cardiovascular Diabetology*, 2007. 6: 12 [Medline].
3. *Marshall R. P.* The pulmonary rennin-angiotensin system // *Curr. Pharm. Des.*, 2003. Vol. 9 (9). P. 715-722.
4. *Барсуков А. В., Казанцев В. А., Таланцева М. С. и др.* Артериальная гипертензия у пациентов с хроническими бронхолегочными заболеваниями. В фокусе проблемы - сердце как орган-мишень // *Артериальная гипертензия*, 2005. № 3. С. 48-54.
5. *Верткин А. Л., Адонина Е. В., Галкин И. В., Звягинцева Е. И., Стахнев Е. Ю., Скотников А. С.* Место блокаторов рецепторов ангиотензина в терапии артериальной гипертензии у пациентов с полипатией // *Русский медицинский журнал*. № 8, 2009.
6. *Зельвеян П. А., Ощепкова Е. В., Буниатян М. С. и др.* Прогностическая ценность степени ночного снижения систолического артериального давления у больных с мягкой и умеренной формами гипертонической болезни (7 - 9-летнее проспективное наблюдение) // *Тер. Архив*, 2003. № 1. С. 48-51.
7. *Зодионченко В. С., Кузьмичева Н. В., Свиридов А. А.* Клинико-функциональные особенности артериальной гипертензии при хроническом обструктивном синдроме // *Тер. архив*, 2000. № 1. С. 51-55.

Клиническое значение состояния слизистого барьера желудка у больных хронической обструктивной болезнью легких

Мусаева Л. Ж.

Мусаева Лола Жураевна / Musaeva Lola Zhuraevna – кандидат медицинских наук, ассистент, кафедра клинической фармакологии, Ташкентская медицинская академия, г. Ташкент, Республика Узбекистан

Аннотация: исследование показало, что причиной развития гастропатий при хронической обструктивной болезни легких является повреждение слизистого барьера желудка под действием патогенетических механизмов повреждения. При воздействии этих факторов деструкция слизистого барьера происходит за счет снижения основного углеводного компонента слизи – фукозы. Снижение уровня фукозы зависит от тяжести течения заболевания.

Ключевые слова: хроническая обструктивная болезнь легких, слизистый барьер, гастропатии.

Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ) занимает одно из ведущих мест в структуре заболеваемости во всем мире [2]. В последние годы все шире обсуждаются экстрапульмональные проявления ХОБЛ, включающие поражение костно-мышечной, сердечно-сосудистой, мочевыделительной, пищеварительной систем [3, 12]. Их развитие ухудшает качество жизни пациентов и имеет важное прогностическое значение [1]. Гастродуоденопатии - одно из внелегочных проявлений болезни. Симптомы гастропатий в виде снижения аппетита, тошноты, боли в эпигастральной области встречаются у 30-90% больных ХОБЛ. Установлено, что клинические проявления гастропатий у больных ХОБЛ обусловлены в основном гастроэзофагеальным рефлюксом, гастритом, дуоденитом, эрозией или язвой желудка двенадцатиперстной кишки [7].

Несмотря на имеющиеся работы, посвященные исследованию функционального состояния желудка у больных ХОБЛ, характер происходящих изменений до настоящего времени полностью не изучен [7, 11].

Цель исследования: изучение состояния защитного слизистого барьера желудка у больных ХОБЛ.

Материалы и методы: Исследования проводили у 38 больных ХОБЛ в возрасте от 20 до 55 лет, из них 29 мужчин и 9 женщин.

Диагноз ХОБЛ устанавливали на основании жалоб, анамнеза, результатов клинико-лабораторных и инструментальных исследований.

Все больные поступили с обострением заболевания. Давность заболевания составляла от 2 до 15 лет, частота обострений - не реже 2 раза в год.

При определении тяжести заболевания пользовались градацией, рекомендованной Европейским Респираторным Обществом. По степени тяжести больные были разделены на две группы. Первую группу составили 10 больных ХОБЛ легкой степени, вторую - 28 больных средней степени тяжести. Контролем служили данные 8 практически здоровых лиц. В исследование не брали больных с тяжелой степенью тяжести заболевания из-за трудностей при зондировании желудка.

Состояние слизистого барьера желудка оценивали по содержанию нерастворимого слизистого геля (НСГ) в порциях желудочного сока [10]. Для качественной характеристики НСГ изучали в нем содержание сиаловых кислот по методу Н. Л. Линевик [6], фукозу определяли по методу, предложенному П. Д. Рабиновичем и соавт. [9], содержание гексоз определяли по методу А. Годшалка [4], содержание белка по О. А. Lowry [14].

Результаты и обсуждение:

Таблица 1. Содержание нерастворимого слизистого геля в желудочном соке больных с хронической обструктивной болезнью легких

Группа обследованных	Число обследованных	Фаза секреции	
		Базальная	Стимулированная
		НСГ, мг/мл	НСН, мг/мл
Контроль	8	37,3±2,1	53,5±3,4
ХОБЛ легкой степени тяжести	10	46,6±2,8*	68,7±3,2
ХОБЛ средней степени тяжести	28	60,5±4,9	84,1±4,5

Примечание: * достоверность по сравнению с контрольной группой.

Как видно из таблицы 1, у больных с ХОБЛ в желудочном соке увеличивается содержание НСГ: при легкой степени тяжести в базальной порции сока на 24,9%, в стимулированной - на 28,4%, при средней степени тяжести соответственно 62,2 и 57,2%.

Результаты изучения содержания углеводных компонентов и белка в суспензии нерастворимого слизистого геля желудочного сока у больных ХОБЛ приведены в таблице 2.

Таблица 2. Результаты изучения содержания углеводных компонентов и белка в суспензии нерастворимого слизистого геля желудочного сока у больных ХОБЛ

Группа обследованных	Число обследованных	Сиаловые кислоты, мкг/мл	Фукоза, мг/мл	Гексозы, мкг/мл	Общий белок, мг/мл
Контроль	8	3,42±0,14	5,44±0,25	32,46±1,18	14,61±0,42
ХОБЛ легкой степени тяжести	10	4,0±0,22	4,30±0,13*	29,55±1,22	13,75±0,36
ХОБЛ средней степени тяжести	28	3,31±0,21	2,95±0,18	30,50±0,98	9,16±0,45

Примечание: * достоверность по сравнению с контрольной группой.

У больных с ХОБЛ в суспензии НСГ достоверно снижается содержание фукозы: при легкой степени тяжести на 21%. Содержание же других фракций особых различий не имели. У больных со средней степенью тяжести заболевания наблюдались более выраженные изменения. Содержание фукозы у них было на – 45,8% ниже, чем в контрольной группе, достоверно снижался также уровень белка на 37,3%. Содержание сиаловых кислот и гексоз особенно не изменялись.

Поражение слизистой оболочки желудка и развитие гастропатий при ХОБЛ некоторые исследователи объясняют гипоксемией или гиперкапнией, возникающими при дыхательной недостаточности [5]. Другие считают, что локальная гипоксия может быть вызвана нарушениями микроциркуляторного русла и его нейроэндокринной регуляции [13]. Полагают также, что сочетанные поражения слизистых оболочек дыхательной и пищеварительной систем обусловлены метаболическими и аллергическими нарушениями, расстройством взаимосвязи нервной, иммунной и эндокринной систем, а также вторичными иммунодефицитными состояниями, для которых характерны подобные сочетанные повреждения [8].

Следует согласиться, что развитие гастропатий при ХОБЛ обусловлено множественными взаимосвязанными патогенетическими механизмами.

Выводы:

1. Одной из причин гастропатий у больных с ХОБЛ является несостоятельность барьера желудка при воздействии патогенетических механизмов повреждения.
2. Снижение защитной функции слизистой барьера желудка обусловлено дефицитом основного углеводного компонента нерастворимого слизистого геля – фукозы.

Литература

1. *Авдеев С. Н.* Клинические симптомы и качество жизни пациентов с хронической обструктивной болезнью легких: субъективно оцениваемые показатели или факторы, определяющие прогноз? // Пульмонология, 2016. № 2. С. 85-92.
2. *Авдеев С. Н.* Можно ли улучшить прогноз с хронической обструктивной болезнью легких // Пульмонология, 2015. № 4. С. 469-476.
3. *Ватутин Н. Т., Смирнова А. С.* Коморбидность хронической обструктивной болезни легких и сердечно-сосудистой патологии: особенности лечения // Пульмонология, 2016. № 2. С. 364-371.
4. *Годшалк А.* Гликопротеины. М., 1969. С. 228-331.
5. *Золотницкая В. П., Титова О. Н., Кузубова Н. А.* Динамика изменений кровообращения в легких при развитии хронической дыхательной недостаточности у пациентов с хронической обструктивной болезнью легких и идиопатическим фиброзирующим альвеолите // Пульмонология, 2015. № 4. С. 469-476.
6. *Линевик Л. И.* Успехи биологической химии. М., 1962. Т. 4. С. 193.
7. *Маев И. В., Воробьев Л. П., Бусарова Г. А.* Состояние органов пищеварения при хроническом бронхите, бронхиальной астме и эмфиземе легких // Пульмонология, 2002. № 4. С. 85-92.
8. *Новиков Д. К., Смирнова О. В., Новиков П. Д.* Первично-вторичный иммунодефицит – основа патогенеза хронической обструктивной болезни легких // Иммунопатология, аллергология, инфектология, 2015. № 2. С. 46-54.
9. *Рабинович П. Д., Милюшкин П. В.* Биологическое окисление и основные функции желудка у больных язвенной болезнью // Терапевт. Архив, 1979. № 11. С. 17-21.
10. *Фишер А. А., Борисов Ю. Ю.* Методика исследования реологических свойств желудочной слизи и ее диагностическая информативность // Лабор. Дело, 1989. № 5. С. 29-32.
11. *Чумак Е. П.* Особенности поражения гастродуоденальной зоны при хронической обструктивной болезни легких // Мат. 67-й науч.-практ. конф. студентов и молодых специалистов Саратовского государственного медицинского университета. Саратов, 2006. С. 61-62.
12. *Чучалин А. Г.* Хроническая обструктивная болезнь легких и сопутствующие заболевания. ХОБЛ и некардиальные поражения // Русский медицинский журнал, 2008. № 4. С. 246-252.
13. *Delaunoy L. M.* Mechanisms in pulmonary toxicology // Clin. Chest.med, 2004. Vol. 25. № 1. P. 1-14.
14. *Lowry O. H., Rosebrough N. J., Farr A. L., Randall R. J.* Protein measurement with the folin phenol reagent // J. Biol. Chem., 1951. Vol. 193. № 1. P. 265-275.

Развитие санаторно-курортной системы в Республике Башкортостан

Шарипов И. М.¹, Салахутдинова Р. Р.²

¹Шарипов Ильяс Маратович / Sharipov Ilyas Maratovich – студент;

²Салахутдинова Риля Ринатовна / Salahutdinova Rilya Rinatovna - кандидат социологических наук, доцент, профессор,

кафедра экономической теории и социально-экономической политики,
факультет государственного и муниципального управления,
Башкирская академия государственной службы и управления
при Главе Республики Башкортостан, г. Уфа

Аннотация: в данной статье рассматривается проблема развития лечебно-профилактических учреждений в Республике Башкортостан. Предпринята попытка выявления определенных направлений для перспективного развития санаторно-курортной системы в Республике Башкортостан.

Ключевые слова: санаторно-курортные учреждения, здравоохранение, услуга, курортная инфраструктура, частно-государственное партнерство, государственная политика.

Здравоохранение является отраслью профессиональной деятельности и одновременно отраслью общественного хозяйства, которая обеспечивает решение ряда социально-экономических задач, таких как сохранение и восстановление здоровья членов общества и развитие трудового потенциала. В деятельности здравоохранения Республики Башкортостан важное место занимают профилактика и медицинская реабилитация [1, с. 16].

Развитие лечебно-профилактических учреждений сегодня является проблемой весьма актуальной. Социально-экономическая эффективность оказываемых санаторно-курортных услуг характеризуется снижением заболеваемости населения, увеличением продолжительности жизни, снижением трудовых потерь, снижением травматизма. Санаторно-курортное дело в Республике Башкортостан традиционно является составной частью государственной политики и важным разделом национальной системы здравоохранения. Внимание к проблемам организации санаторно-курортного лечения населения во многом обусловлено многообразием и богатством природных лечебных ресурсов республики.

Следует подчеркнуть, что для рационального использования богатых природных ресурсов нашей республики, для повышения эффективности деятельности санаторно-курортных учреждений, необходимо обозначить ряд существующих проблем и пути их реализации.

Реализация «Программы развития санаторно-курортной системы Республики Башкортостан на 2002-2010 годы» позволила улучшить экономическое состояние санаторно-курортной системы РБ, способствовала сохранению и рациональному использованию природных лечебных ресурсов, развитию курортной инфраструктуры. В результате реализации данной Программы, участвующие в ней санаторно-курортные учреждения, добились повышения качества санаторно-курортных услуг и дальнейшего повышения конкурентоспособности на внутреннем и внешних рынках [5, с. 256].

Согласно анализу динамики изменения количества санаторно-курортных организаций Российской Федерации и Приволжского федерального округа за 2002-2013 гг. наблюдается снижение количества санаторно-курортных организаций в целом по России

на 21,56%. Однако, наибольшее число санаторно-курортных организаций на 2013 год насчитывается в Республике Башкортостан – 78 (таблица 1) [6, с. 46].

Таблица 1. Динамика изменения количества санаторно-курортных организаций субъектов Приволжского федерального округа*

Регион	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Темп роста
Российская Федерация	2347	2259	2333	2173	2148	2118	2147	1997	1945	1959	1905	1841	78,44
Приволжский федеральный округ	540	518	507	492	484	489	512	462	448	447	445	428	79,26
Республика Башкортостан	79	82	82	84	80	81	89	80	79	77	82	78	98,73
Республика Марий Эл	17	18	18	18	19	19	18	15	17	17	15	15	88,24
Республика Мордовия	11	11	12	11	11	12	12	12	11	11	10	10	90,91
Республика Татарстан	57	58	60	52	52	51	52	50	48	48	47	46	80,70
Удмуртская Республика	33	32	31	32	32	32	34	34	32	34	33	32	96,97
Чувашская Республика	19	19	21	21	21	20	25	21	19	21	19	17	89,47
Пермский край	74	67	67	65	58	61	60	53	48	46	46	45	60,81
Кировская область	30	24	25	22	21	20	21	17	17	17	17	17	56,67
Нижегородская область	56	54	46	44	42	43	44	41	41	41	40	41	73,21
Оренбургская область	44	40	37	33	33	35	34	30	29	30	29	25	56,82
Пензенская область	22	18	17	17	17	19	18	18	16	16	16	15	68,18
Самарская область	57	53	49	47	53	53	63	49	49	48	48	42	73,68
Саратовская область	21	22	19	23	24	23	23	23	23	22	23	23	109,52
Ульяновская область	20	20	23	23	21	20	19	19	19	19	20	22	110,00

Необходимо отметить, что снижение количества санаторно-курортных организаций влечет за собой сокращение и их разнообразия, что уменьшает возможность разнопрофильного лечения и оздоровления, к тому же услуги, которые получает человек в данных учреждениях, способны повышать качество здоровья в 2-2,5 раза [3, с. 45].

Следующим показателем, характеризующим развитие рынка санаторно-курортных услуг, является численность размещенных лиц в санаториях (таблица 2).

Таблица 2. Численность размещенных лиц в санаторно-курортных организациях Приволжского округа за 2002-2013 гг.* (тысяч человек)

Субъекты ПФО	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Темп роста
Российская Федерация	4 953	4 961	5 473	5 941	6 085	6 071	6 356	5 775	5 674	5 733	5 751	5 675	115
Приволжский федеральный округ	960	940	1 075	1 171	1 232	1 346	1 426	1 199	1 189	1 270	1 242	1 236	129
Республика Башкортостан	155	167	187	210	225	243	255	230	227	238	240	256	165
Республика Марий Эл	32	34	38	42	52	48	42	37	41	46	42	43	133
Республика Мордовия	16	14	16	19	19	20	22	19	19	19	18	20	127
Республика Татарстан	116	116	146	162	151	168	162	140	132	163	159	141	122
Удмуртская Республика	56	53	57	79	84	94	88	76	82	92	81	96	171
Чувашская Республика	39	33	43	56	54	70	68	61	64	64	50	53	136
Пермский край	128	130	141	132	144	138	143	130	124	144	139	132	103
Кировская область	63	54	63	66	70	71	73	69	67	70	69	65	102
Нижегородская область	87	84	87	94	103	124	190	95	103	108	112	112	129
Оренбургская область	55	44	47	38	48	67	57	53	54	50	48	49	90
Пензенская область	33	31	35	45	40	45	39	40	35	50	43	39	118
Самарская область	107	106	119	115	130	142	170	140	130	134	141	126	117
Саратовская область	33	32	52	66	64	68	71	66	57	52	52	54	166
Ульяновская область	40	41	45	46	48	50	47	43	53	43	47	51	128

Анализ данных таблицы свидетельствует о том, что численность размещённых лиц в санаторно-курортных организациях Российской Федерации и Приволжского федерального округа выросла на 15% и 3% соответственно. Лидерами являются республика Башкортостан и Саратовская область, число размещенных в санаторно-курортных организациях лиц в данных регионах увеличилось на 65% и 66% соответственно [6, с. 56].

Таким образом, вышеуказанные показатели, дают нам право утверждать, что деятельность санаторно-курортных учреждений за последние десять лет продвигается весьма эффективно и продуктивно. Однако ни одна система в мире не является совершенной, именно поэтому, согласно Подпрограмме «Развитие медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения» Программы Республики Башкортостан «Развитие здравоохранения» 2013-2020 гг., выделяют следующие мероприятия:

Рассмотрение проектов частно-государственного партнерства в области санаторно-курортной системы, в целях совершенствования региональной инвестиционной политики и внедрения эффективных форм и механизмов интеграции усилий органов исполнительной власти и субъектов бизнес-сообщества по привлечению финансовых ресурсов в развитие социально-экономической сферы [7, с. 202].

Рассмотрение проектов по снижению стоимости путевки в то или иное санаторно-оздоровительное учреждение. Цена путевки на санаторно-курортное лечение складывается из различных факторов: возраст, методы и виды лечения, питание, проживание и т.д. Средняя стоимость одного дня взрослой путевки санаторно-курортного лечения составляет 1500-8000 тысяч рублей. На сегодняшний день минимальный размер оплаты труда составляет 7500 руб., а средняя заработная плата по Республике Башкортостан 25200 руб. Если учесть, что в среднем курс лечения составляет 21 день, то путевка обойдется в круглую сумму [4, с. 27].

Увеличение финансирования и расширение перечня заболеваний, подлежащих направлению на долечивание в санатории. Для выполнения данной задачи в рамках программы «Развитие медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе детям» создаются «Центры медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения», которые в свою очередь, требуют дополнительного финансирования [5, с. 178].

Развитие системы государственного регулирования и координации в сфере курортного дела и медицинской реабилитации на республиканском и муниципальных уровнях. Курортное дело в Республике Башкортостан призвано реализовать профилактику, лечение и реабилитацию, восстановление трудоспособности населения республики. Наиболее эффективным путем развития санаторно-курортного комплекса региона является программно-целевой подход к развитию туризма и санаторно-курортного обслуживания в регионе. На сегодняшний день разработан пилотный проект «Золотое кольцо Башкортостана» во исполнение Постановления Правительства РБ №191 от 31.07.13 г. О республиканской целевой программе «Развитие внутреннего и въездного туризма, государственная поддержка самостоятельного туристского движения в Республике Башкортостан на 2012-2016 гг.» [2, с. 17].

Создание единых стандартов и клинических протоколов санаторной помощи и медицинской реабилитации в санаториях РБ, основанные на Федеральных стандартах.

Организация центров и школ здоровья, школ здорового образа жизни в санаторно-курортных учреждениях.

Таким образом, за последние годы в Республике Башкортостан создана стройная, механизированная система санаторно-курортной сферы, развитие которой является частью государственной политики Главы и Правительства Республики Башкортостан. Необходимо сохранение исторически сложившегося в республике использования курортов в первую очередь для целей медицины. Именно поэтому актуальность обозначенных выше направлений определяется высокой социально-экономической значимостью санаторно-курортного лечения и медицинской реабилитации в восстановлении здоровья и сохранении трудоспособности граждан.

Литература

1. *Андреева Н. Г.* Развитие санаторно-курортной системы в Республике Башкортостан // Известия Российского государственного педагогического университета им. А. И. Герцена, 2007. № 37. С. 16-26.
2. *Исмагилов Н. А., Сафина Е. Н.* Современное состояние внутреннего туризма в России и Республики Башкортостан // Вестник УГУЭС, 2012. № 1. С. 15-36.

3. Карпович Ю. В., Лепехина Т. Л., Оборин М. С. Курортное лечение как форма инвестирования в капитал здоровья // Вестник Пермского университета, 2015. № 4 (27). С. 43-56.
4. Ямалетдинова З. Т. Проблемы развития санаторно-курортных комплексов в современных условиях // Проблемы современной экономики, 2010. № 2 (34). С. 26-29.
5. Программа Республики Башкортостан. Развитие здравоохранения. «Изменения в отраслях социальной сферы, направленные на повышение эффективности здравоохранения», утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 декабря 2012 года № 2599-р на 2013 - 2020 годы, 312 с.
6. Анализ рынка санаторно-курортных услуг в России в 2011-2015 годы, прогноз на 2016-2020 годы. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.businessstat.ru/> (дата обращения: 02.10.2016).
7. Дополнительные и обосновывающие материалы к государственной программе Российской Федерации «Развитие здравоохранения». [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.static-2.rosminzdraw.ru/> (дата обращения: 02.10.2016).

Власть в междисциплинарном понимании социально-гуманитарного знания Латыпов И. А.

*Латыпов Ильяс Альбертович / Latipov Ilyas Albertovich – студент,
кафедра философии и социологии,*

*Высшая школа социально-гуманитарных наук и международной коммуникации
Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова, г. Архангельск*

Аннотация: в статье рассматриваются основные подходы к пониманию власти различных социально-гуманитарных дисциплин. Автор пытается выделить плюсы и минусы представленных определений и делает акцент на некоторых атрибутах. Проведенный анализ позволяет сделать определенные выводы и рекомендации.

Ключевые слова: власть, социология, философия, история, насилие, социальные отношения, субъект власти.

Власть является объектом исследований многих областей социально-гуманитарного знания. История изучает власть в историческом процессе, философия изучает суть и природу власти, социологии власть интересна в качестве субъекта общественных отношений. Существует множество подходов к пониманию феномена власти, но в междисциплинарном рассмотрении возникают вопросы по поводу их соотнесения и поиска универсальных категорий, которые могли бы быть применимы всеми дисциплинами. Для того чтобы определить общее понимание власти, необходимо сначала провести анализ различных теорий и выявить некоторые атрибуты власти и ее назначение.

Еще до институционализации различных дисциплин мыслители античных веков, так или иначе, затрагивали проблему власти. Конкретных трудов по данной теме не было, но проблема власти обсуждалась в контексте практически ориентированной проблематики положения дел в государстве. Одной из первых специализированных работ по проблеме власти вполне можно назвать «Государь» Н. Макиавелли. Конечно, она не посвящена рассмотрению власти в философском и, тем более, социологическом понимании. Данная работа представляет, прежде всего, практический справочник правителю того времени.

Философы нового времени видят назначение власти в сохранении общественного порядка, философы просвещения - в устойчивом совершенствовании жизни и только начиная со второй половины XIX века власть получает первые определения, отражающие ее специфику. В это время власть рассматривалась через понятия влияния, принуждения, подавления воли и конфликта. Например, К. Маркс писал: власть – это способность людей (социальных групп, классов) присваивать себе волю других людей путем ограничения их свободы [1]. Однако наиболее известное определение власти принадлежит Макс Веберу. Власть — это «возможность для одного деятеля в данных социальных условиях проводить собственную волю даже вопреки сопротивлению» [2]. Анализируя определение Вебера, можно отметить тот факт, что власть всегда подразумевает некие социальные связи, причем субъекты этих связей имеют неравное положение, за счет чего один субъект влияет на другого так, что он не может, не подчиниться. Источником власти могут быть различные свойства и отношения. Главное что можно выделить, так это наличие в подходе Вебера явного принуждения перед страхом насилия. При этом встает вопрос: что такое насилие и как оно соотносится с властью? Попытки ответа на него были предприняты в рамках множества подходов и дисциплин.

Во многом созвучной с веберовским определением выступает реляционистская концепция власти (от англ. Relation — отношение). Она трактует власть как межличностное отношение, позволяющее одному индивиду изменять поведение другого [2]. В данной концепции уделяется внимание ролевым отношениям.

В середине XX века получили известность структурно-функционалистские и системные трактовки власти. Самым ярким представителем данного подхода является Толкотт Парсонс. Он рассматривал власть как отношения между субъектами, выполняющими определенные закрепленные за ними социальные роли, в частности, управляющих и управляемых [3]. Эти роли обусловлены структурой всей общественной системы, где каждая из них выполняет определенную функцию. Структура является регулятором тех самых ролевых отношений. Власть по Парсонсу представляет уже другое понимание, чем в эпоху Вебера и Маркса. Власть – это символический посредник. Она передает ценности и нормы, выступая как образец для всего общества.

Во второй половине XX века в работах французских социологов П. Бурдьё и М. Фуко, в публикациях Э. Гидденса, Н. Лумана, Ю. Хабермаса и многих других авторов власть рассматривается в связи с понятием социального или политического пространства [2]. Власть трактуется как необходимый атрибут общественных отношений. Она организует социальное пространство через соответствующие точки напряжения. Везде, где есть совместная деятельность, существуют отношения власти. Интересны взгляды М. Фуко. Он пишет, что власть бессубъективна, ее нельзя присвоить. Присвоение власти возможно, но это действие самой власти, а не субъекта. Власть имеет определенные характеристики, правила, которые задают субъекту нормы поведения. Ее невозможно локализовать, она существует сама по себе, вне рамок и ограничений.

На современном этапе развития общественно-политического знания, все концепции власти строятся на основе теории «коммуникативных действий». Яркими представителями этой теории являются Х. Арндт, Ю. Хабермас, Э. Гидденс и Н. Луман. Ю. Хабермас пишет, что политика осуществляется через систему коммуникативных актов, представляющих собой, по сути, каналы взаимодействия между различными социальными элементами. Таким каналом выступает, прежде всего, власть, которая опосредует отношения между частной и публичной сферами общества. Также согласно этой теории властные отношения строятся таким образом, что, как только в сферу общения включается насилие, отношения между индивидами выходят за рамки властных [4]. Насилие не имеет коммуникативных функций. Подлинное проявление власти состоит в убеждении целесообразности совместных

действий. Если же власть при этом применяет насилие, это показывает скорее ее слабость, чем силу. Здесь уже явно видны попытки соотнесения власти и насилия. Власть является носителем силы, но ее применение должно быть строго регламентировано. Применение силы должно быть ограничено не только правовыми рамками, но и моральной ответственностью самой власти.

Таким образом, проанализировав многие подходы и определения, мы видим, что понимание власти менялось от эпохи к эпохе в рамках различных социально-гуманитарных дисциплин. В отличие от классических подходов XIX в., когда власть рассматривалась как нечто негативное, как подчинение и господство «над кем-то» (например, в работах Маркса, Вебера), во второй половине XX века власть представляется как нечто позитивное, созидательное. Власть – это отношения, в рамках которых люди вступают в коммуникацию, приводящую либо к совместному действию (Арендт), либо к взаимопониманию и диалогу (Хабермас). Можно отметить, что в теоретическом плане, представленные подходы являются универсальными, и могут использоваться в различных областях социально-гуманитарного знания; однако на практике в рамках различных дисциплин понимание власти расходится, и это связано со спецификой предмета рассмотрения. Если взять исторический аспект, то понимание власти всегда контекстуально. Оно зависит от конкретной эпохи и конкретного государственного устройства. Социологии больше интересна роль власти в системе общественных отношений. Конечно, на власть влияют и прочие факторы, которые присутствуют в историческом подходе, но социология рассматривает власть как механизм, чье действие определяет социальный контекст. Социология изучает общественное мнение, что является очень важным показателем функционирования власти. Истории интересен процесс борьбы за власть, механизмы функционирования. В этом отличия и специфика дисциплин. М. Фуко писал, что власть это загадочный и таинственный феномен, она есть «хитрая история». Познание природы, сущности и специфики власти есть непрерывный этап развития социально-политической мысли, который раскрывает ее все больше и больше.

В заключение хотелось бы отметить, что понимание власти не имеет дисциплинарных границ. Различия в понимании присутствуют, но это скорее плюс, нежели минус, ведь истина рождается в дискуссии. В зависимости от целей исследования необходимо то или иное понимание власти, при этом различные дисциплины могут пользоваться всем спектром теорий и подходов, которые присутствуют в социально-гуманитарном знании. И если в рамках глобального проекта встречаются представители разных дисциплин, то, по мнению автора, прийти к соглашению трактовки данного понятия не представляет большой проблемы.

Литература

1. *Богомолова Л. Н.* Карл Маркс и современная философия: к 180-летию со дня рождения К. Маркса: сб. науч. ст. / Юридическая лит-ра; редкол.: Л. Н. Богомолова (отв. ред.) [и др.]. Москва, 1999. 162 с.
2. *Елисеев С. М.* Политическая социология: учебное пособие / С. М. Елисеев. СПб.: Издательство «Нестор-История», 2007. С. 72-84.
3. *Тощенко Ж. Т.* Политическая социология: учебник / под ред. Ж. Т. Тощенко. М.: Издательство Юрайт, 2012. С. 106-135.
4. *Сушкин А. Е.* Анализ власти в политической теории постмодерна // Наука. Общество. Государство, 2014. № 2. Режим доступа: <http://cyberleninka.ru/article/n/analiz-vlasti-v-politicheskoy-teorii-postmoderna/> (дата обращения: 02.05.2016).



ИЗДАТЕЛЬСТВО «ПРОБЛЕМЫ НАУКИ»
HTTP://WWW.SCIENCEPROBLEMS.RU
EMAIL: ADMBESTSITE@NAROD.RU



+7(910)690-15-09 (МТС)
+7(920)351-75-15 (Мегафон)
+7(961)245-79-19 (Билайн)



INTERNATIONAL STANDARD
SERIAL NUMBER 2414-5912

