



Научно-издательский центр «Социосфера»
Семипалатинский государственный университет им. Шакарима
Пензенская государственная технологическая академия

**СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ
И КАЧЕСТВО ЖИЗНИ: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ**

Материалы II международной научно-практической
конференции 15–16 марта 2012 года

Пенза–Семей
2012

УДК 316.42+338.1
ББК 60.5
С 69

С 69 Социально-экономическое развитие и качество жизни: история и современность: материалы II международной научно-практической конференции 15–16 марта 2012 года. – Пенза–Семей: Научно-издательский центр «Социосфера», 2012. – 134 с.

Редакционная коллегия:

Найденова Людмила Ивановна, доктор социологических наук, профессор Пензенской государственной технологической академии.

Коновалов Алексей Петрович, кандидат исторических наук, заслуженный деятель науки Республики Казахстан, директор центра социального мониторинга и прогнозирования Семипалатинского государственного университета им. Шакарима.

Дорошин Борис Анатольевич, кандидат исторических наук, доцент кафедры философии Пензенской государственной технологической академии.

Данный сборник объединяет в себе материалы конференции – научные статьи и тезисные сообщения научных работников и преподавателей, посвященные актуальным вопросам экономики и устойчивого развития, человеческого потенциалу, предпринимательству и малому бизнесу. Рассматриваются проблемы демографии и качества жизни, распределения доходов и доверия власти, преступности и национализма. В некоторых публикациях освещаются вопросы образования и здравоохранения.

ISBN 978-5-91990-062-7

УДК 316.42+338.1
ББК 60.5

© Научно-издательский
центр «Социосфера», 2012.
© Коллектив авторов, 2012.

СОДЕРЖАНИЕ

I. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ И ПРИРОДОСБЕРЕЖЕНИЕ: ДИАЛЕКТИКА СТАБИЛИЗАЦИОННОГО И МОДЕРНИЗАЦИОННОГО

Задорожный В. Н., Чезганова Е. В. Теоретическая и стабилизационная трактовка финансовых рынков	6
Плакхина М. В. Влияние социально-экономических факторов на фондовый рынок России	10
Ларькова А. С., Бесчастнова Н. В. Направления повышения эффективности использования трудовых ресурсов на предприятии	22
Андрющенко И. С. Мотивационные аспекты снижения операционных расходов предприятий ресторанного хозяйства	24
Бокарева В. Б. Анализ эффективности и перспективы модернизации технологий управления малым бизнесом в современной России	26
Новикова В. И. Нормативно-правовое обеспечение холдингов в республике Беларусь.....	28
Караван Ю. В., Токар Ю. С. Диалектика взаимодействия производительных сил и социальных отношений на современном этапе научно-технического прогресса	29
Bagdasarjan E. E., Trofimova N. A., Trofimov A. A. The mobilization scenario of development of small-scale business in the Kurgan region	36
Ременчик М. А. Малая гидроэнергетика как фактор решения социально-экономических проблем региона.....	37
Алимбеков А. Р. Эффективность энергосберегающих устройств	42
Никитенко Ю. В. Проблемы экономического регулирования в области природопользования.....	43

Юсупова А. С., Файзуллин Р. Р. Преимущества перехода от аренды лесов к концессионной организации использования лесов в Республике Башкортостан.....	47
Никитенко Ю. В. Оценка ассимиляционного потенциала как природного ресурса.....	50
Кондрина Е. А. Современные проблемы почвенного мониторинга	54
Муталляпова Ш. Е. О математическом моделировании агроэкосистем	55
Морозов Р. В., Федорчук А. М. Теоретические аспекты устойчивого развития отрасли агропромышленного производства в Украине.....	57

II. КАЧЕСТВО ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ КАК СЛЕДСТВИЕ И ФАКТОР СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

Матвиенко А. В. Демографическая структура населения как основа социально-экономического развития региона.....	60
Буторина М. В. Демографические факторы и последствия социально-экономического развития Курганской области	62
Куркина М. П. Воспроизводство населения и качество жизни сельских территорий	65
Грек Д. В. Виды человеческого капитала в инновационной экономике	69
Галиева Р. Д., Мишин В. А. Качество человеческого и социального капитала в РФ.....	71
Галимова А. Ш., Ларькова А. С. Проблемы распределения доходов в России.....	72
Тарноева Е. С. Проблемы доверия власти в современном российском обществе	74
Плакхина М. В. Специфика влияния социально-экономических факторов на преступность в России и США.....	76
Тарноева Е.С. Толерантность молодёжи в условиях развития националистских идей.....	82

Залитайло И. В. Дисгармония в системе ценностей – реальность человеческого бытия	85
Стебеняева Т. В., Баранов Е. Ф., Юрятина Н. Н. Педагогические условия и компонентный состав методической системы формирования профессиональной компетентности будущих специалистов.....	87
Коновалов А. П. Успехи и проблемы в профессионально-образовательной адаптации студентов (социологические исследования среди первокурсников. Восточный Казахстан)	92
Векшина Н. З. Формирование экологической культуры учащихся через творческую, исследовательскую и проектную деятельность....	102
Давыдова Э. М. Экологическая культура и здоровье молодежи	107
Архипова Л. Ю., Кром И. Л. Психологические аспекты качества жизни лиц в ситуации болезни	109
Меркулова А. В. Профессиональный стресс и синдром эмоционального выгорания у врачей-стоматологов	114
Нагорнова Н. А. Психологическая помощь при болезни Альцгеймера, стадия пятая из семи.....	117
Афанасьева Е. Н. Реабилитация лиц с ограниченными возможностями здоровья как приоритетное направление современной социальной политики.....	119
Приступа Е. Н. Понятие качества жизни человека с точки зрения социальной работы	122
План международных конференций, проводимых вузами России, Азербайджана, Армении, Белоруссии, Ирана, Казахстана, Польши и Чехии на базе НИЦ «Социосфера» в 2012 году.....	124
Информация о журнале «Социосфера»	127
Издательские услуги НИЦ «Социосфера»	132

I. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ И ПРИРОДОСБЕРЕЖЕНИЕ: ДИАЛЕКТИКА СТАБИЛИЗАЦИОННОГО И МОДЕРНИЗАЦИОННОГО

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И СТАБИЛИЗАЦИОННАЯ ТРАКТОВКА ФИНАНСОВЫХ РЫНКОВ

В. Н. Задорожный, Е. В. Чезганова
**Национальный евразийский институт экономики
и международных отношений, г. Екатеринбург, Россия**

Summary. The financial market stability which redistributes temporally free money is a major precondition of economical, political and social balance.

Key words: finances; financial market; stability.

Стабильность финансового рынка, на котором осуществляется перераспределение временно свободных денежных средств между различными субъектами экономики посредством совершения сделок с финансовыми активами, является необходимой предпосылкой политического и социального равновесия в обществе, а также экономического прогресса.

Финансы выступают, прежде всего как денежные отношения, так как в условиях товарного производства и товарного обращения нет других эквивалентных отношений, кроме денег (бартерные сделки не свойственны классической рыночной экономике). Данное понимание финансов коррелирует со средневековым представлением о финансах, которые рассматривались как совокупность материальных средств, необходимых для удовлетворения потребностей государства, а также как деятельность государственных и общественных органов по добыванию этих средств.

Финансовые рынки выполняют координирующие функции, но такая координация имеет свою цену. «В чисто рыночной системе требования человека к другим будут признаны тогда и только тогда, когда он сможет что-то предложить в обмен. Маркс понял это раньше и лучше, чем большинство из нас. В «Манифесте Коммунистической партии» он заметил, что «буржуазия не оставила между людьми никакой другой связи, кроме голого интереса, бессердечного «чистогана». Она превратила личное достоинство человека в меновую стоимость» [3, с. 54–55]. Поэтому рыночные системы переплетены с другими методами организации, огромная роль в которых принадлежит государству. Государство может способствовать стабилизации финансовых рынков и создать условия для обеспечения экономического

прогресса страны двумя путями: а) обеспечивать защиту жизни людей, их свободы и собственности; б) предоставлять некоторые блага со специфическими свойствами, затрудняющими их получение через рынок. Нобелевский лауреат Джеймс Бьюкенен называет это соответственно защитной (protective) и производительной (productive) функциями государства. Также государство располагает властью, которая является механизмом контроля с незапамятных времен. Около 5000 лет назад правители уже знали, как применять этот механизм в крупных масштабах. В древнем Шумере власти распределяли земельные участки, командовали отрядами рабов на строительстве каналов и плотин и координировали распределение работ в сельском хозяйстве. Подчинённый знает, чего от него ожидают, и выполняет свои обязанности без команды [3, с. 32].

Государство как субъект финансовой деятельности участвует в распределении финансовых потоков, способствуя тем самым преодолению кризисных явлений в экономике и обеспечивая устойчивые основания для экономического прогресса национальной экономики.

Одним из важных рычагов эффективного развития финансовой системы является финансовый контроль, который выступает составной частью или специальной отраслью осуществляемого в стране контроля. Наличие финансового контроля объективно обусловлено тем, что финансам как экономической категории присущи не только распределительная, но и контрольная функции. Поэтому использование государством финансов для решения своих задач обязательно предполагает проведение с их помощью контроля хода выполнения этих задач. Финансовый контроль осуществляется в установленном правовыми нормами порядке всей системой органов государственной власти и органов местного самоуправления, в том числе специальными контрольными органами при участии общественных организаций, трудовых коллективов и граждан.

Значение финансового контроля выражается в том, что при его проведении проверяется, во-первых, соблюдение установленного правопорядка в процессе финансовой деятельности государственными и общественными органами, предприятиями, учреждениями, организациями, гражданами, а во-вторых, экономическая обоснованность и эффективность осуществляемых действий, соответствие их задачам государства. Таким образом, он служит важным способом обеспечения законности и целесообразности проводимой финансовой деятельности.

Возможности количественного и качественного влияния финансов на экономику и социальную сферу следует одинаково активно использовать как в период подъёма и роста экономики, так и в период спада и кризиса. Так, в период кризиса и стагнации государство, учитывая нехватку финансовых ресурсов, должно активизировать регулирующую роль финансов, целенаправленно управляя

налогами, кредитами, бюджетными субсидиями и дотациями. Одновременно субъектам власти всех уровней следует проводить жёсткую финансовую политику, направленную на сокращение расходов и повышение их эффективности. Субъекты хозяйствования, используя внутренние резервы, должны заботиться о большей действенности финансовых стимулов, направляя усилия трудовых коллективов на рост производительности труда, снижение затрат и обеспечение рентабельной работы предприятий [4, с. 64–65].

Циклы спадов и подъёмов угрожают стабильности финансовых рынков и экономике в целом, поэтому более эффективная и устойчивая стратегия кредитно-денежной и макроэкономической политики просто необходима. Разработка такой стратегии требует учёта сущности изменений. «Сущность изменений показывает, как будут происходить преобразования. Это диапазон, на одном конце которого изменение типа большой взрыв, а на другом — постепенные, шаг за шагом, перемены» [5, с. 550].

Выработка стратегий, направленных на стабилизацию финансовых рынков и обеспечение дальнейшего экономического прогресса, предполагает, с одной стороны, пути осуществления изменений, направленные на осуществление революционных преобразований, т. е. изменений трансформационного характера, а с другой стороны, связана с инициативами, которые скорее относятся к категории, называемой реконструкцией.

Исследование зарубежных тенденций показывает: то, как европейские, американские и азиатские финансовые рынки реагировали на возникшие риски в августе 2007 года, свидетельствовало, во-первых, об ощущении краткосрочности изменения капитализации рынка и, во-вторых, о возможности срочными мерами, в частности, понижением ставок по кредитам улучшить позиции на финансовых рынках. Российские аналитики указывали: «Мировой кризис ликвидности спровоцирован проблемами американского ипотечного рынка. Банки и брокеры помогали решить жилищную проблему, кому попало: заёмщикам с плохой кредитной историей, без всякой кредитной истории и даже без денег. Но банкротства ипотечных компаний остались бы их частным делом, если бы под кредиты, оказавшиеся безнадёжными, не выпускали облигации CDO (collateralized debt obligation). CDO закладывали, на вырученные деньги снова покупали похожие инструменты, и так до бесконечности. Всё это позволяло увеличивать прибыль в разы» [1, с. 6]. Далее эксперты описывают процесс интернализации кризисных явлений на финансовых рынках и расширения зоны риска и убытков до крупных международных банков. «Покупкой CDO в своё время соблазнились инвестфонды и банки со всего мира. На этой неделе о потерях объявили немецкие IKB, Union Investment Management, Frankfurt Trust, а также австралийский банк Macquarie. Покупать

страшные облигации больше никто не хочет. Доверие ко всему финансовому сектору подорвано, банки боятся расставаться с деньгами, что привело к резкому удорожанию однодневных кредитов: ставка LIBOR в долларах подскочила до 6 %» [1, с. 6]. Предпринимаемые далее меры и их описание напоминает хронику с поля военного сражения – сражение за спасение кредитного рынка с участием международных финансовых институтов.

Описанные кризисные явления на финансовом рынке обратили внимание инвесторов, аналитиков, крупных финансовых институтов и правительств разных стран мира на то обстоятельство, что тренды финансовых банкротств могут зависеть не только от циклических экономических закономерностей, но и от субъективных решений по инвестированию, кредитованию и т. д. Тем не менее определение экономических индикаторов кризисов в рамках закономерностей имеет большое значение для поиска путей стабилизации финансового рынка.

В ситуации риска дестабилизации финансовых рынков современные системы управления финансами должны учитывать трансформации, происходящие на рынках товаров и технологий, в научно-технической, экономической, инвестиционной, социальной и политической сферах, т. е. носить системный характер. Также сегодня очевидно, что для стабильности финансовых рынков и движения по пути экономического прогресса необходима крупнейшая, полифункциональная, сегментированная система организации сотрудничества по преодолению кризиса, по стимулированию экономики на международном и национальном уровне, координации усилий по преодолению социальных последствий кризиса.

Библиографический список

1. Денег нет // SmartMoney. – № 30 [71]. – 13.08.2007.
2. Купер Дж. Природа финансовых кризисов. Центральные банки, кредитные пузыри и заблуждения эффективного рынка. – СПб. : BestBusinessBooks, 2010.
3. Линдблум Ч. Политика и рынки. Политико-экономические системы мира / пер. с англ. – М. : Институт комплексных стратегических исследований, 2005.
4. Родионова В.М. Сущность финансов и их роль в рыночной экономике // Финансы. – 2010. – № 6. – С. 64–65.
5. Фаэй Л., Рэндэлл Р. Курс МВА по стратегическому менеджменту / пер. с англ. – М. : Альпина Паблицер, 2002.

ВЛИЯНИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ФОНДОВЫЙ РЫНОК РОССИИ

М. В. Плакхина

**Национальный исследовательский университет –
Высшая школа экономики,
г. Санкт-Петербург, Россия**

Summary. This article considers analysis of level of influence of different socio-economic factors such as income per person, dollar exchange rate, the Gini index, the rate of bank deposits, payment of external debts by Russia on the decision of potential investors on an exit on stock market.

Key words: influence of socio-economic factors; potential investors; Russian stock market.

В соответствии с мировой практикой динамичное развитие фондового рынка происходит не только интенсивным путём в форме развития и усложнения инфраструктуры рынка, но и экстенсивно за счёт роста числа участников рынка, биржевых площадок и количества заключаемых сделок. Развитие российского фондового рынка по экстенсивному пути идёт медленнее, чем на Западе, где инвестирование в ценные бумаги является распространённым и естественным инструментом, используемым широкими слоями населения.

Исходя из результатов социологических исследований, можно сделать вывод о том, что на сегодняшний день российский фондовый рынок и его возможности не привлекают большинство потенциальных российских инвесторов. Население предпочитает более традиционные способы сбережения накопленных средств: приобретение земельных участков или недвижимости, также наиболее часто используются такие инструменты, как банковские депозитные вклады, приобретение золота и драгоценных изделий, покупка валюты, несмотря на то, что вложение средств в те или иные ценные бумаги может обеспечить большую доходность. Также стоит отметить, что сопутствующие издержки при совершении операций на фондовом рынке намного меньше, чем при покупке недвижимости или антиквариата. Несомненным преимуществом фондового рынка является высокий уровень ликвидности операций, вывод денежных средств осуществляется на следующий день после подачи соответствующей заявки.

Чтобы прогнозировать дальнейшее развитие российского фондового рынка, необходимо определить факторы, влияющие на принятие решения о выходе на фондовый рынок потенциальных инвесторов, то есть выявить социально-экономические факторы, влияющие на фондовый рынок России и оценить степень их влияния. Проведём эконометрическое исследование путём построения

регрессии, отражающей влияние социально-экономических факторов на количество индивидуальных инвесторов на фондовом рынке.

Цель: выявление социально-экономических факторов, влияющих на фондовый рынок, оценка степени их влияния.

Задачи:

- 1) проанализировать зависимость доли населения, присутствующего на рынке, от социально-экономических факторов;
- 2) оценить степень влияния каждого из выявленных факторов.

Для проведения исследования был проведён первичный анализ и сбор данных. В выборку вошли ежемесячные данные за период с 01.07.06 по 01.10.11.

Рассматривая факторы, влияние которых может положительно или отрицательно сказываться на количестве индивидуальных инвесторов на фондовом рынке, стоит уделить особое внимание такому показателю, как среднедушевой доход населения. Мы, как правило, предполагаем, что его рост положительно скажется на количестве индивидуальных инвесторов на фондовом рынке. Однако, как мы говорили ранее, существует множество альтернативных и более традиционных способов сбережения и использования накопленных средств и велика вероятность того, что увеличение среднедушевого дохода населения сильнее скажется на рынке недвижимости и банковском секторе, а влияние на фондовый рынок может оказаться слабым. В результате этого данный фактор может оказаться незначимым, однако мы включим его в регрессию.

Следующий рассмотренный нами фактор – это индекс Джинни, показывающий, насколько неравномерно распределены доходы в обществе. При увеличении данного индекса разница в доходах возрастает, что приводит к тому, что доля потенциальных инвесторов – среднего класса – уменьшается и, соответственно, уменьшается количество индивидуальных инвесторов на фондовом рынке.

Далее проанализируем влияние такого фактора, как курс доллара, на желание потенциальных инвесторов выйти на фондовый рынок. С одной стороны с ростом доллара компании, относящиеся к нефтяной отрасли, становятся более привлекательными для инвесторов, также происходит укрепление экономики России как крупнейшего экспортёра нефти. Оба эти фактора положительно влияют на привлекательность фондового рынка, однако не стоит забывать о том, что с ростом курса доллара происходит обесценение рубля. А это приводит к тому, что количество временно свободных денежных средств у потенциальных инвесторов сокращается вследствие уменьшения покупательной способности национальной валюты.

Рост средней ставки по банковским вкладам оказывает сильное влияние на количество индивидуальных инвесторов, поскольку банковские вклады являются самой главной альтернативой бирже-

вым инвестициям. Это происходит потому, что из многих традиционных альтернатив инвестирование на бирже является более доступным, чем, например, вложения в недвижимость. Вложения в недвижимость требуют больших средств и более надёжны, чем, например, вложения в валюту, доходность или убыточность которых напрямую зависит от ситуации на мировом рынке.

Также существует предположение, что новость о выплате Россией своих долгов может положительно повлиять на желание потенциальных инвесторов выйти на фондовый рынок. Способность страны расплатиться по своим долгам говорит о стабильности экономической ситуации, что положительно влияет на уверенность населения в завтрашнем дне. Возможно, благодаря этому потенциальные инвесторы предпочтут более рискованный способ вложения денежных средств, чем при менее благоприятной ситуации. Также стоит отметить, что возможность выплаты долгов предполагает рост доходов России и рост экономики в целом, что положительно влияет на ситуацию на фондовом рынке и делает его более привлекательным для потенциальных инвесторов.

На основании всего вышеперечисленного была сформулирована гипотеза о влиянии следующих факторов на количество индивидуальных инвесторов на фондовом рынке: среднедушевого дохода населения (CRDOX), коэффициента Джинни (KG), курса доллара (DOLL), средней ставки по банковским вкладам (BST), а также таких факторов, как выплата Россией долгов СССР (d1) и погашение задолженности перед США (d2).

Dependent Variable: KLIENTS
 Method: Least Squares
 Date: 11/20/11 Time: 23:52
 Sample (adjusted): 2006M08 2010M11
 Included observations: 52 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	T-Statistic	Prob.
LOG(DOLL(-1))	475884,2	80660,61	5,899834	0,0000
LOG(CRDOX)	319040,2	47621,04	6,699563	0,0000
D2	100266,6	27926,77	3,590342	0,0008
BST	-9375,235	5409,885	-1,732982	0,0898
C	11416249	1674252	6,818718	0,0000
LOG(KG)	-4119380	427052	-9,646085	0,0000
R-squared	0.927352	Mean dependent var		723035.8
Adjusted R-squared	0.919455	S.D. dependent var		167863.4
S.E. of regression	47640.39	Akaike info criterion		24.48892
Sum squared resid	1.04E+11	Schwarz criterion		24.71406
Log likelihood	-630.7118	Hannan-Quinn criter.		24.57523
F-statistic	117.4373	Durbin-Watson stat		1.173546
Prob(F-statistic)	0.000000			

Все коэффициенты данной модели значимы, на что указывает показатель «probability» при соответствующих коэффициентах, близкий к 0, который показывает вероятность того, что коэффициенты незначимы. На значимость модели в целом указывает показатель «probability (F-statistic)» равный 0, указывающий на то, что все коэффициенты модели совместно значимы. R-squared показывает, что 92,7 % дисперсии преступлений объясняется влиянием независимых переменных, что является достаточно высоким показателем. Переменная d1, отвечающая за погашение долга СССР Россией, оказалась незначима и не вошла в модель, видимо, мы переоценили влияние этого фактора на решение инвесторов о выходе на фондовый рынок. Вполне вероятно, что новость о выплате Россией долгов СССР не оказала должного влияния на инвесторов хотя бы потому, что долг СССР составлял меньшую часть общего внешнего долга России и его выплата была только первым шагом к улучшению экономической ситуации в стране. Однако переменная, отвечающая за выплату долга США, оказалась значимой, возможно это произошло потому, что погашение данного долга произошло вскоре после погашения первого, и общая наметившаяся тенденция к усилению и стабилизации экономики страны отразилась именно в этом случае в данной переменной.

Далее проведём проверку модели на наличие гетероскедастичности, мультиколлинеарности и автокорреляции, то есть выявим недостатки модели, которые влияют на точность оценок и устраним их.

Проверка модели на наличие гетероскедастичности.

Тест Рамсея

Ramsey RESET Test:

F-statistic	2,866703	Prob. F(1,45)	0,0973
Log likelihood ratio	3,211397	Prob. Chi-Square(1)	0,0731

Так как остаточная вероятность $> 0,05$, то можно сделать вывод, что в данном случае гетероскедастичность (если она есть) не спровоцирована неправильной спецификацией модели и не является ложной.

Тест Бреуша-Пагана-Годфри на гетероскедантичность

Heteroskedasticity Test: Breusch-Pagan-Godfrey

F-statistic	1,237003	Prob. F(5,46)	0,3074
Obs*R-squared	6,163085	Prob. Chi-Square(5)	0,2907
Scaled explained SS	3,552487	Prob. Chi-Square(5)	0,6155

Остаточная вероятность $> 0,05$. Значит, нулевая гипотеза о гомоскедастичности принимается, гетероскедастичность данного вида в модели отсутствует.

Тест Бреуша-Пагана-Годфри на гетероскедантичность

Heteroskedasticity Test: Harvey

F-statistic	0,106839	Prob. F(5,46)	0,9903
Obs*R-squared	0,596942	Prob. Chi-Square(5)	0,9881
Scaled explained SS	0,580493	Prob. Chi-Square(5)	0,9889

Остаточная вероятность $> 0,05$. Значит, нулевая гипотеза о гомоскедастичности принимается, гетероскедастичность данного вида в модели отсутствует.

Heteroskedasticity Test: ARCH

F-statistic	4,526681	Prob. F(1,49)	0,0384
Obs*R-squared	4,313003	Prob. Chi-Square(1)	0,0378

Остаточная вероятность $< 0,05$. Значит, нулевая гипотеза о гомоскедастичности отвергается, есть гетероскедастичность.

Гетероскедастичность присутствует в модели, она истинная, значит, оценки коэффициентов регрессии не смещены. Однако стандартные ошибки коэффициентов занижены, что ведёт к завышению t-статистик и даёт завышенное представление о точности оценок. Для решения данной проблемы оценим стандартные ошибки с учётом поправки Уайта, которая позволяет избежать занижения стандартных ошибок.

Dependent Variable: KLIENTS

Method: Least Squares

Date: 11/20/11 Time: 23:41

Sample (adjusted): 2006M08 2010M11

Included observations: 52 after adjustments

White Heteroskedasticity-Consistent Standard Errors & Covariance

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
LOG(DOLL(-1))	475884,2	86573,96	5,496851	0,0000
LOG(CRDOX)	319040,2	56308,23	5,665960	0,0000
D2	100266,6	24463,05	4,098697	0,0002
BST	-9375,235	5559,663	-1,686296	0,0985
C	11416249	1939830	5,885181	0,0000
LOG(KG)	-4119380	494128,2	-8,336662	0,0000
R-squared	0,927352	Mean dependent var	723035,8	
Adjusted R-squared	0,919455	S.D. dependent var	167863,4	
S.E. of regression	47640,39	Akaike info criterion	24,48892	
Sum squared resid	1,04E+11	Schwarz criterion	24,71406	
Log likelihood	-630,7118	Hannan-Quinn criter.	24,57523	
F-statistic	117,4373	Durbin-Watson stat	1,173546	
Prob(F-statistic)	0,000000			

Проверка модели на наличие мультиколлинеарность.

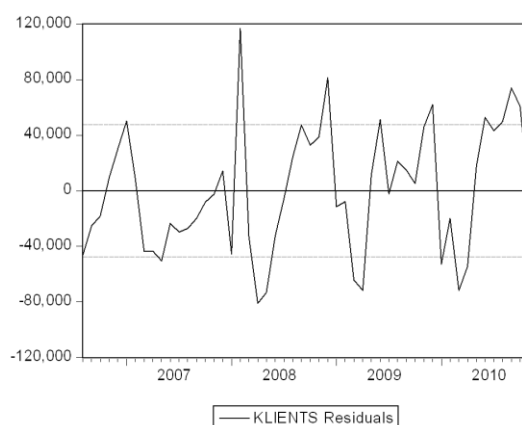
Чтобы проверить модель на мультиколлинеарность, стоит рассмотреть корреляционную матрицу объясняющих переменных.

	CRDOX	DOLL	KG	D2	BST
CRDOX	1,000000	0,444853	-0,198796	0,480591	0,137975
DOLL	0,444853	1,000000	-0,272567	0,418398	0,443517
KG	-0,198796	-0,272567	1,000000	-0,332512	0,232284
D2	0,480591	0,418398	-0,332512	1,000000	0,422834
BST	0,137975	0,443517	0,232284	0,422834	1,000000

Как мы видим, сильных корреляционных связей между объясняемыми переменными не наблюдается.

Проверим модель на наличие автокорреляции.

Построим график остатков модели.



Как видно из графика остатков, их значения не расположены хаотично, а некоторым образом зависят от предыдущих значений. Это знак того, что остатки автокоррелированы. Значение статистики Дарбина-Уотсона (1,17) свидетельствует о наличии положительной автокорреляции.

Date: 11/20/11 Time: 23:46
Sample: 2006M08 2010M11
Included observations: 52

Autocorrelation	Partial Correlation	AC	PAC	Q-Stat	Prob	
. ***	. ***	1	0,403	0,403	8,9454	0,003
. * .	. .	2	0,119	-0,0529	9,7452	0,008
. * .	. * .	3	-0,110	-0,1671	10,436	0,015
** .	** .	4	-0,290	-0,2211	15,346	0,004
** .	. * .	5	-0,300	-0,1162	20,713	0,001
. * .	. .	6	-0,153	0,022	22,138	0,001

Коррелограмма остатков модели свидетельствует о наличии автокорреляции первого порядка (частный коэффициент автокорреляции первого порядка 0,403, остаточная вероятность равная 0,03 отвергает гипотезу о равенстве частного коэффициента корреляции нулю).

Проведём тест Breush-Goldfrey на автокорреляцию (зададим значение лага равное 1).

Breusch-Godfrey Serial Correlation LM Test:

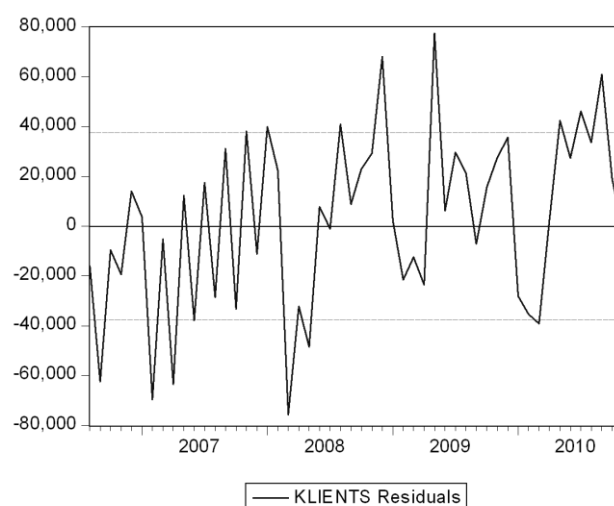
F-statistic	10,26296	Prob. F(1,45)	0,0025
Obs*R-squared	9,656994	Prob. Chi-Square(1)	0,0019

Т. к. $probability = 0,0025 < 0,05$, гипотеза об отсутствии автокорреляции первого порядка отвергается, значит, в нашей модели присутствует автокорреляционный процесс первого порядка.

Избавимся от неё, добавив в модель MA(1)

Dependent Variable: KLIENTS
 Method: Least Squares
 Date: 11/20/11 Time: 23:48
 Sample (adjusted): 2006M08 2010M11
 Included observations: 52 after adjustments
 Convergence achieved after 23 iterations
 White Heteroskedasticity-Consistent Standard Errors & Covariance
 MA Backcast: 2006M07

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
LOG(DOLL(-1))	634542,3	120363,0	5,271905	0,0000
LOG(CRDOX)	127051,4	12975,21	9,791861	0,0000
D2	107997,0	23859,31	4,526410	0,0000
BST	-18574,09	4163,987	-4,460650	0,0001
C	10533553	1374954	7,661023	0,0000
LOG(KG)	-3500605	342342,7	-10,22544	0,0000
MA(1)	0,997142	0,052978	18,82194	0,0000
R-squared	0,955837	Mean dependent var	723035,8	
Adjusted R-squared	0,949949	S.D. dependent var	167863,4	
S.E. of regression	37554,51	Akaike info criterion	24,02962	
Sum squared resid	6,35E+10	Schwarz criterion	24,29229	
Log likelihood	-617,7702	Hannan-Quinn criter.	24,13032	
F-statistic	162,3271	Durbin-Watson stat	1,636804	
Prob(F-statistic)	0,000000			
Inverted MA Roots	-1,00			



Date: 11/20/11 Time: 23:49
 Sample: 2006M08 2010M11
 Included observations: 52
 Q-statistic probabilities adjusted
 for 1 ARMA
 term(s)

Autocorrelation	Partial Correlation	AC	PAC	Q-Stat	Prob	
. *	. *	1	0,175	0,175	1,6867	
. **	. **	2	0,308	0,286	7,0174	0,008
* .	** .	3	-0,171	-0,292	8,6941	0,013
. .	. .	4	-0,011	-0,029	8,7011	0,034
. .	. **	5	0,022	0,214	8,7304	0,068
. .	* .	6	0,006	-0,092	8,7323	0,120

Breusch-Godfrey Serial Correlation LM Test:

F-statistic	3,371405	Prob. F(1,44)	0,0731
Obs*R-squared	3,475760	Prob. Chi-Square(1)	0,0623

Из графика видно, что остатки хаотично разбросаны, и определённого тренда не наблюдается. Из коррелограммы видно, что значения коэффициентов автокорреляции, как обычных, так и частных, попадают в доверительный интервал для нулевого значения. Гипотеза об отсутствии в модели автокорреляционного процесса также подтверждается проведенным тестом.

После доработки модели и устранения всех известных нам дефектов в той или иной степени модель стала лучше и с информативной точки зрения.

$$\begin{aligned}
 \text{KLIENTS} = & 10533552.88 + 634542.2942 * \text{LOG}(\text{DOLL}(-1)) + \\
 & 127051,40 * \text{LOG}(\text{CRDOX}) + 107997,0062 * \text{D2} - 18574,08708 * \text{BST} - \\
 & 3500605,309 * \text{LOG}(\text{KG}) + \\
 & [\text{MA}(1)=0,9971422333, \text{BACKCAST}=2006\text{M}08, \text{ESTSMPL}="2006\text{M}08 \\
 & 2010\text{M}11"]
 \end{aligned}$$

Итак, в нашей модели наблюдается следующая зависимость: при увеличении дохода на душу населения на 1 % количество индивидуальных инвесторов увеличивается на 1270 человек. При увеличении индекса Джинни на 1% количество индивидуальных инвесторов уменьшается на 35006 человек. При увеличении банковской ставки на 1 п.п. количество индивидуальных инвесторов уменьшается на 185 человек. Увеличение курса доллара на 1% приводит к увеличению количества индивидуальных инвесторов на 6345 чело-

век. Новость о том, что Россия погасила задолженность перед США в 2007 г. (переменная d2), положительно отразилась на восприятии инвесторами общей экономической ситуации в стране и позволила привлечь на фондовый рынок дополнительно 107997 индивидуальных инвесторов за период с октября 2007 по октябрь 2011.

В результате проведённого исследования была выявлена значимость различных включённых в модель факторов. Результат исследования показал, что наиболее сильное влияние на решение индивидуального инвестора о выходе на фондовый рынок оказывает индекс Джинни, показывающий насколько неравномерно распределены доходы в обществе. При увеличении данного индекса разница в доходах возрастает, что приводит к тому, что доля потенциальных инвесторов – среднего класса – уменьшается и, соответственно, уменьшается количество индивидуальных инвесторов на фондовом рынке. На самом деле в обществе, где степень расслоения меньше и средний класс шире, большая часть населения принимает участие в операциях на фондовом рынке, например в США более 50 % населения являются индивидуальными инвесторами на фондовом рынке, причём инвесторами являются как пенсионеры и студенты, так и люди, обладающие сравнительно большим доходом.

Следующий по силе влияния фактор – курс доллара. Увеличение курса доллара на 1 % привлекает на рынок в среднем 6345 индивидуальных инвесторов. Это связано с тем, что с ростом доллара компании, относящиеся к нефтяной отрасли, становятся более привлекательными для инвесторов. Также это связано с общим укреплением экономики России как крупнейшего экспортёра нефти. Ранее мы говорили о том, что обесценение рубля может существенно снизить положительный эффект, так как из-за снижения покупательной способности национальной валюты количество свободных денежных средств у потенциальных инвесторов сократится, и возможность инвестирования в целом снизится. Однако после проведения исследования мы видим, что, несмотря на снижающее действие, в целом данный фактор является значимым и сильно влияет на количество индивидуальных инвесторов на фондовом рынке.

Далее идёт такой фактор, как среднедушевой доход населения. При увеличении данного показателя на 1 % количество индивидуальных инвесторов на фондовой бирже увеличивается на 1270 человек, то есть можно сказать, что, несмотря на наличие альтернативных более традиционных способов использования временно свободных денежных средств часть населения, имеющего возможность инвестировать, предпочитает выход на биржу другим видам инвестирования.

Замыкающим по силе влияния на количество индивидуальных инвесторов на фондовом рынке является такой фактор, как средняя ставка по банковскому вкладу. При росте данной ставки на 1 п.п. количество индивидуальных инвесторов на фондовом рынке уменьшается на 185 человек. Изначально предполагалось более сильное негативное влияние данного фактора на количество индивидуальных инвесторов на фондовом рынке, так как банковский вклад является главной альтернативой выхода на биржу. Однако в результате проведённого исследования данный фактор является замыкающим по силе своего влияния. Но, несмотря на соотношение по силе влияния с другими факторами, стоит отметить, что для фондового рынка России уменьшение количества индивидуальных инвесторов на 185 человек достаточное весомое явление. Хотя бы потому, что численность индивидуальных инвесторов на фондовом рынке России очень мала – на сегодняшний день составляет около шестидесяти тысяч человек по сравнению с фондовыми рынками развитых стран.

Из всего вышеперечисленного можно сделать вывод, что для привлечения индивидуальных инвесторов на фондовый рынок, прежде всего, необходимо снизить социальное неравенство среди слоёв населения и стабилизировать экономическую ситуацию в стране, то есть создать благоприятный инвестиционный климат. Кроме рассмотренных нами факторов большое влияние на инвестиционный климат страны оказывают такие факторы, как замедление темпов восстановления экономики после финансового кризиса, что крайне негативно влияет на инвестиционный климат.

Экономические проблемы, которые возникли в странах Европейского союза и США, также приводят к ухудшению инвестиционного климата в России в 2011–2012 годах, что связано с усилившимися процессами глобализации, взаимосвязью торговых балансов и балансов капитала.

НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ НА ПРЕДПРИЯТИИ

А. С. Ларькова, Н. В. Бесчастнова
Башкирский государственный университет,
г. Уфа, Республика Башкортостан, Россия

Summary. Increase of efficiency of a manpower. Perfection of system of work. Effective control system.

Key words: manpower; payment; staff; motivation; qualification.

В совокупности ресурсов предприятия особое место занимают трудовые ресурсы. На уровне отдельного предприятия вместо термина «трудовые ресурсы» чаще используют термин «кадры» или «персонал». Кадры, в широком понимании, есть главная производительная сила общества. От кадровой политики зависит очень многое, в первую очередь, насколько рационально используется рабочая сила и эффективность работы предприятия.

Проблема эффективности использования ресурсов – одна из ключевых проблем в экономике фирмы. Эффективность использования ресурсов (трудовых, производственных, финансовых) способствует достижению больших результатов при меньших затратах труда, времени, средств.

Для повышения эффективности использования трудовых ресурсов можно использовать ряд таких методов, как:

1. Совершенствование системы премий и оплаты труда. Это должно основываться на установлении зависимости между оплатой производимого труда и уровнем доходов предприятия, а так же зависеть от выработки каждого работника.

2. Совершенствование работы с персоналом (обеспечение условий для личной инициативы работника, учёт их профессиональных навыков и профессиональных особенностей, создание здоровой рабочей обстановки в коллективе, техническое оснащение рабочих мест).

3. Внедрение информационных технологий (благодаря им создаются условия для современного обмена информацией, повышается оперативность, ускоряется процесс обслуживания клиентов и т. д.)

4. Повышение мотивации персонала. Мотивация работника может снижаться, если результаты его работы не вознаграждаются должным образом, то есть когда результаты работы или усилия работника не воспринимаются им как инструмент для получения вознаграждения. Работник может иметь низкую мотивацию, если он уже имеет максимальный для него в данной компании уровень

оплаты, и повышение производительности и улучшение качества его работы уже не может отразиться на его оплате.

Возможны следующие стратегии подкрепления: постоянное подкрепление (после каждого желательного действия); подкрепление через фиксированный интервал времени; подкрепление (выплата заработной платы, премий, бонусов и пр.) осуществляется после определённого периода времени – раз в месяц, квартал или год; подкрепление с изменяющимся интервалом времени: желательные действия работника подкрепляются после разных периодов времени. Сюда можно отнести переводы, повышения по службе, получение благодарностей и т. п.

5. Эффективная система управления персоналом (чёткое разграничение полномочий, прав и обязанностей и т. д.)

6. Внедрение новых технологий в производственный процесс (новое оснащение оборудованием, установка конвейерных лент и т. д.)

7. Повышение квалификации, обучение и аттестация персонала фирмы.

8. Осуществление мероприятий по социальной защите персонала фирмы (декретные отпуска, путёвки в оздоровительные медицинские учреждения, выплата материальных поощрений за стаж работы).

Во всех экономических системах главной производительной силой является человек, персонал организации. Своим трудом он создаёт материальные и духовные ценности. Чем выше человеческий капитал во всякой организации или фирме, тем лучше она работает. Люди, персонал служат на предприятии одновременно экономическим ресурсом и основным фактором производства. Без взаимодействия людей, работников нет ни производства, ни потребления, ни рынка.

МОТИВАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ СНИЖЕНИЯ ОПЕРАЦИОННЫХ РАСХОДОВ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕСТОРАННОГО ХОЗЯЙСТВА

И. С. Андриющенко
Харьковский государственный университет
питания и торговли, г. Харьков, Украина

Summary. Motivational aspects of decrease in expenses of the enterprises of a restaurant economy are considered. System of stimulation of workers for decrease in expenses. The basic requirements to construction of system of compensation of workers for decrease in expenses.

Key words: reduction of expenses; motivation; remuneration of workers; enterprises of restaurant business.

В условиях кризисной ситуации и несовершенной законодательной базы, которая должна защищать права работников, администрация предприятий пытается решить проблему снижения затрат не за счёт внедрения прогрессивной техники и технологии, а за счёт сокращения численности работников, снижения заработной платы. Используются задолженности по заработной плате, предоставление долгосрочных неоплачиваемых отпусков и т. п. То есть проблема решается за счёт человеческого фактора, используя неблагоприятную для работников производственной сферы ситуацию на рынке труда. Однако такую политику администрации нельзя считать правильной и дальновидной. Поэтому можно рекомендовать предприятиям ресторанного хозяйства ввести систему вознаграждения (стимулирования) работников для снижения расходов операционной деятельности, а не сокращать расходы на оплату труда. Эта мера позволит снизить операционные издержки за счёт мотивации, побуждения персонала предприятия к более продуктивному выполнению своей работы. При этом вознаграждение формируется за достигнутые результаты и затраты, которые уже осуществлены в процессе изготовления и реализации продукции и величина которых ниже запланированной. То есть система стимулирования работников для снижения операционных расходов должна носить дискретный характер. В зависимости от цели и задач развития предприятия, реального состояния в сфере управления затратами, каждое предприятие должно самостоятельно разрабатывать систему управления затратами, в том числе и формировать стимулы к рациональному их осуществлению. Вместе с тем обобщение зарубежного и отечественного опыта по этим вопросам позволяет сформулировать следующие требования к построению системы вознаграждения работников для снижения операционных расходов. Назовём основные из них [1; 2]:

1. Основой для принятия решений относительно вознаграждения работников за рациональное управление операционными рас-

ходами должны быть реальные результаты работы предприятия, основными показателями которых является наличие прибыли, рост показателей эффективности производства при заданном уровне затрат или их снижение по сравнению с запланированным уровнем затрат.

2. Исходной информацией для определения вознаграждения работникам за снижение операционных расходов должны быть отчёты центров ответственности и общая смета расходов, что характеризует их фактический уровень по месту возникновения и отклонения от запланированного уровня расходов за определённый период времени.

3. На уровне руководства предприятия принимается решение о возможности предоставления дополнительного вознаграждения за снижение расходов тем работникам, которые непосредственно обеспечили их. При этом необходимыми условиями должны быть наличие положительных отклонений, которые указывают на повышение эффективности производства за счёт снижения затрат.

4. На рабочих местах снижение затрат может быть достигнуто за счёт высокой квалификации работника, его мастерства и доброжелательного отношения к работе. Важное значение имеет применение им новых приёмов труда или более совершенных инструментов и средств производства, внесение рационализаторских предложений по совершенствованию технологии изготовления продукции и т. д. Результаты таких мероприятий не обязательно могут повлиять на снижение операционных расходов. Они могут обеспечить повышение качества продукции при неизменных затратах производства, повысить производительность труда, обеспечить конкурентоспособность изделий при их продажах. Поэтому мотивационные механизмы стимулирования работников за снижение издержек производства должны тесно связываться с мотивационными механизмами повышения эффективности производства.

5. Важным фактором эффективности системы стимулирования работников для экономии операционных расходов является не только достоверность и полнота первичной информации, которая учитывает операционные расходы и вклад конкретных работников в их снижение, но и гласность такой информации, доведение её до сведения и сознания всех работников.

6. По оценкам зарубежных исследователей, предприятие (фирма, компания и т. д.) не способна выжить в рыночной среде, если её цели не будут согласованы с интересами работников. Это свидетельствует о необходимости разработки социально справедливой системы вознаграждения работников, которая бы соответствовала их ожиданиям на получение определённого вознаграждения в соответствии с затратами труда, интеллекта и рабочего времени.

Библиографический список

1. Гришко Н. В. Методологія управління витратами промислового підприємства : монографія. – Д. : НАНУ, ІЕП, 2009. – 403 с.
2. Партин Г. О. Управление витратами підприємства: концептуальні засади, методи та інструментарій : монографія. – К. : УБС НБУ, 2008. – 219 с.

АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЙ УПРАВЛЕНИЯ МАЛЫМ БИЗНЕСОМ В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ

В. Б. Бокарева

Современная гуманитарная академия, г. Москва, Россия

Summary. In article the analysis of efficiency of social management is carried out by small business. Prospects of modernization of social technologies of management are defined by small business. Principles and the basic directions of these transformations are developed.

Key words: social management; social technologies; small business.

Малый бизнес имеет выгодные перспективы развития в современных российских условиях, но на этот процесс воздействуют многие негативные факторы. Эффективное социальное управление развитием малого бизнеса позволит создать благоприятные условия для его функционирования. Актуальным решением в сложившейся ситуации является использование социальных технологий.

Определены следующие технологии, направленные на повышение эффективности его деятельности: технология создания положительного имиджа; информационно-коммуникативные; социокоммуникативная; социальная адаптация; кураторство; конкурсно-состязательные; селективная; корпоративная культура.

На данных результатов исследования среди предпринимателей выявлено, что с целью поддержки и развития малого бизнеса необходимо реализовать следующие группы мер социального управления:

1. Социально-административные: организационное воздействие; создание и поддержка оптимальной инфраструктуры; создание механизмов реализации программ развития малого бизнеса; государственные заказы; проведение выставок, ярмарок и т. д.; стимулирование взаимодействия между крупным, малым бизнесом и государственными организациями.

2. Социально-правовые: систематизация законодательства в области малого бизнеса; законодательные акты; программы социально-экономического развития; стандартизация; системы контроля качества.

3. Социальные: систематический федеральный и региональный мониторинг эффективности социального управления малым бизнесом; прогнозирование развития малого бизнеса, отраслей, регионов. Необходимо составление бизнес-карт; создание информационных фондов; выявление лидеров и обеспечение их поддержки; связь мотивации предпринимателей с конечными результатами производства; обеспечение эффективной коммуникации и разрешение конфликтов на федеральном и региональном уровне, а также конфликтов частного характера; формирование единого коммуникативного пространства; стимулирование и поддержка ассоциаций малого бизнеса.

4. Социально-экономические: налоговые льготы; создание фондов поддержки, гарантийных, венчурных и иных. Обязательны дотации, бюджетные ассигнования; льготное кредитование; материальная мотивация; бесплатное или льготное страхование от банкротства.

5. Социально-политические: усиление политической поддержки малого бизнеса; развитие ассоциаций и организаций малого бизнеса.

6. Социально-психологические: развитие мотивации среди разных групп населения на создание собственного малого бизнеса; разработка методов морального стимулирования предпринимателей, достигших определённых успехов.

К принципам эффективной системы социального управления малым бизнесом в современной России относятся следующие: комплексность и системность; комбинация творческой, инновационной составляющей и профессионализма; развитая инфраструктура со свободным доступом; социальная безопасность малого бизнеса; взаимодействие государства, крупного и малого бизнеса; дифференцированный подход к созданию условий для функционирования и развития малого бизнеса.

Социальные технологии в управлении малым бизнесом окажутся эффективными при соблюдении следующих условий:

- реализация принципа междисциплинарности в ходе разработки перспективных управленческих решений;
- использование ситуационного сравнительного анализа;
- применение комплекса методов выявления актуальных и перспективных социальных проблем, требующих управленческого решения;
- ориентация на цели развития человека;
- обоснование ресурсного обеспечения и механизма реализации вырабатываемых управленческих решений;
- оценка позитивных и негативных социальных последствий всех намеченных нововведений.

Таким образом, социальное управление должно решать две основные задачи: формирование и повышение готовности малого бизнеса к социальной деятельности и обеспечение его включённости в социальную деятельность.

НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ХОЛДИНГОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

В. И. Новикова

Университет «МИТСО», г. Минск, Беларусь

Summary. A holding company is a company or firm that owns other companies' outstanding stock. It usually refers to a company which does not produce goods or services itself; rather, its purpose is to own shares of other companies. Holding companies allow the reduction of risk for the owners and can allow the ownership and control of a number of different companies. In the US, 80% or more of stock, in voting and value, must be owned before tax consolidation benefits such as tax-free dividends can be claimed.

Key words: holding company; system; principles; public service legal regulation; public service law.

Части вторая и третья, п. 4 ст. 46, Гражданского кодекса Республики Беларусь устанавливают, что «юридические лица могут создавать объединения, в том числе с участием иностранных юридических лиц, в форме финансово-промышленных и иных хозяйственных групп в порядке и на условиях, определяемых законодательством о таких группах», «в случаях, предусмотренных законодательными актами. Объединения коммерческих, некоммерческих организаций и физических лиц могут создаваться и в иных формах». С подписанием 28 декабря 2009 года Президентом Республики Беларусь Указа № 660 «О некоторых вопросах создания и деятельности холдингов в Республике Беларусь» создана правовая основа для создания и функционирования холдинга.

В процессе применения вышеназванного документа возникла необходимость в его совершенствовании в части условий создания и оптимизации взаимоотношений участников холдинга.

В целях устранения недостатков 13 октября Президентом Республики Беларусь подписан Указ № 458 «О внесении дополнений и изменений в некоторые указы Президента Республики Беларусь по вопросам создания и деятельности холдингов». Был расширен перечень участников холдинга, перечень оснований создания холдинга путём установления возможности его создания на основе договора доверительного управления акциями (долями в уставных фондах) дочерних компаний, а также иного договора, в соответствии с которым управляющей компанией приобретаются права по управлению деятельностью дочерних компаний холдинга [1].

Нормативно-правовой акт содержит важный блок норм, направленных на оптимизацию экономических отношений участников холдинга. Так, установлено право управляющей компании формировать централизованный фонд за счёт отчислений от прибыли участников холдинга, остающейся в их распоряжении после

уплаты налогов, других обязательных платежей в бюджеты. Это позволит укрепить технологические и кооперационные связи в холдинге, проводить централизованную инвестиционную политику в отношении объединившихся предприятий, активизирует внутренние финансовые резервы. Цель Указа – совершенствование порядка создания и деятельности холдингов.

Библиографический список

1. Указ Президента Республики Беларусь от 13 октября 2011 г. N 458 "О внесении дополнений и изменений в некоторые указы Президента Республики Беларусь по вопросам создания и деятельности холдингов". Зарегистрирован в НРПА РБ 14.10.2011 N 1/12998.

ДИАЛЕКТИКА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИЛ И СОЦИАЛЬНЫХ ОТНОШЕНИЙ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА

Ю. В. Караван, Ю. С. Токар
Львовский институт экономики и туризма,
г. Львов, Украина
Львовский национальный аграрный университет,
г. Львов, Украина

Summary. The modern approach to the resolution of optimization problems of economic efficiency, taking into account environmental factors. Performing this task requires massive intellectual, financial and organizational efforts of international character. The role of education in training of environmental thinking is noted.

Key words: natural environment; ecology; social factors; education.

Человечество, взаимодействуя с природой и используя природный потенциал в зависимости от объёма знаний об окружающей среде и уровня средств и инструментов воздействия на неё, формирует определённую сумму ценностей и приоритетов, которые на том или ином этапе развития социума образуют модели отношения людей к природе (культурогеомы) [2].

Взаимодействие в системе «человек-природа» влияет не только на отношение людей к природной среде, но и на взаимоотношения внутри социума. Воздействия на социальные отношения контактов человека с природой происходят в форме процессов сложного корреляционного характера и зависят от уровня развития производительных сил.

Натуральным процессам, включая социальные, свойственен рост и обострение противоречий различного характера, которые заверша-

ются (по крайней мере, их отдельные этапы) установлением определённых равновесных состояний различной продолжительности.

К концу XIX века в социальном сознании и, соответственно, практической деятельности доминирующим стало утверждение, что конечной целью, как государственного образования, так и отдельной личности, должно быть достижение материального благополучия (контроль возможно большей территории с её ресурсами, личный счёт в банке и т. д.). Духовные факторы человеческого существования (нравственные, эстетические и др.) имеют производный характер.

Практическое воплощение в социальную практику идеи тотальной капитализации привело к возникновению империалистического этапа развития нашей цивилизации и, как следствие, к Первой мировой войне, социальным взрывам, Второй мировой войне, распаду колониальной системы, образованию двуполярного мира. На одном полюсе – существенно изменённый, модифицированный (особенно в Западной Европе) капитализм, который даже стесняется своего имени, но не изменил своей природы (прибыль превыше всего), на другом – социализм (точнее, государственный капитализм с широкими социальными гарантиями), пропагандирующий преобладающее значение моральных факторов в общественной жизни. Основным фактором доминирующих процессов на планете Земля считалось человечество, а природе, естественным процессам отводилась вспомогательная роль материальной базы научно-технического прогресса.

Конец XX века наглядно продемонстрировал несовершенство, и даже некорректность социальных моделей, которыми пользуется человеческое сообщество [5]. Социалистическая модель проявила свою практическую неэффективность. Существует мнение, что коммунистическая идея только "прекрасная иллюзия", не подлежащая реализации.

Модели, которую практикует Запад, также присущи существенные недостатки. Даже такие мучительные для многих людей явления, как современный мировой финансовый кризис, смерть миллионов землян от нищеты, голода, наркомании, СПИДа не являются главнейшими признаками этих недостатков. Системообразующим фактором модели является экономический эффект.

Традиционно при решении задач оптимизации экономической эффективности производства ограничениями были чисто технические факторы, прежде всего уровень научно-инженерных решений и наличие ресурсов. Рост негативных явлений техногенеза побудил к введению в состав ограничений факторов экологического характера, например, загрязняющее воздействие производства.

Введение экологических ограничений в хозяйственную деятельность (не всегда активное и часто не тотального характера) безусловно, является шагом вперёд, но в современных условиях этого недостаточ-

но. При оптимизации производства корректней использовать понятие экологической составляющей эффективности (а не ограничение).

Жизнь побуждает к использованию при рационализации хозяйствования ещё одной составляющей эффективности – социальной. Без учёта социальных аспектов (здоровье людей, образование, культура и т. п.) результаты оптимизации будут иметь ограниченный характер.

Рассмотрим, как пример, попытки преодолеть современную ситуацию в автостроении. Владельцам старых моделей, с целью предотвращения уменьшения сбыта автомобилей, предлагают новые с предоставлением не подлежащих возврату кредитов. Старые авто с неиспользованным ресурсом образуют отходы, а новые (возможно, более комфортные и экономичные по расходам топлива) продолжают быть факторами риска для жизни и здоровья тысяч людей [1]. Вероятно, целесообразнее освободить поверхность населённых пунктов (особенно крупных) от возрастающего количества автомобилей, удовлетворяя транспортные потребности средствами подземного транспорта, в том числе производством подземных авто. Оставим наземный автотранспорт для путешествий, прогулок за город, некоторых других ограниченных целей, например, спорта.

Практическое использование в оптимизационных задачах трёх составляющих эффективности не тривиально, поскольку требует перевода двух из них в стоимостную форму, но потребность в этом является неотложной.

Методологически установлено [4], что реализовывать оптимизацию взаимодействия природной среды с хозяйственной деятельностью целесообразно в рамках эколого-экономических систем (ЭЭС) различного ранга (глобальные, региональные, локальные). Эти системы позволяют учитывать сложный и многокомпонентный характер взаимодействия природных и антропогенных факторов. Накоплен определённый опыт создания и использования ЭЭС, или их элементов.

Подытоживая изложенное, можно сделать вывод, что существует теоретическая база и практические наработки для начала развёртывания масштабных работ по сбалансированному природопользованию (возможный на данном этапе рациональный баланс между экономическими затратами на предотвращение загрязнения и экономическим ущербом от загрязнения). Сегодня существует понимание реальной угрозы экологических проблем разного уровня, в том числе и глобального характера. Государственные деятели самого высокого ранга обсуждают эти вопросы на своих встречах. По этим вопросам существуют не только протоколы о намерениях, но и программы работ, но они реализуются или очень медленно, или практически заморожены. Вспомним судьбу Киотских соглашений.

По инициативе чиновников (для них это лишние сложности), или предпринимателей (для них это большие расходы) проблемы

защиты окружающей среды и самого существования человечества на Земле будут решаться так же, как сейчас. Необходимы мощные социальные толчки, имеющие целью создание организационных основ преодоления кризиса в отношениях человека с природой. Необходимо, чтобы экологический императив приобрёл государственный ранг с соответствующими структурами, правовым полем, различного вида ресурсами.

Практические последствия различных техногенезов привели к появлению в разных странах общественных движений под общим названием – "зелёные". Если в развитых странах эти движения делают акценты на сугубо экологических проблемах, то в бедных сочетаются с движением "антиглобалистов", которое пропагандирует протестные лозунги социального характера.

Растущая массовость и распространение в разных уголках Земли общественных экологически и социально ориентированных движений является определённой предпосылкой появления нового политического Интернационала, не социалистического или коммунистического, а экологического.

Как первоначально чисто разрушительное использование ядерного горючего было трансформировано в управляемые цепные реакции, так и бунтарская, часто разрушительная энергия протеста должна в рамках "Экоинтернационала" трансформироваться в потенциальную энергию программных принципов и кинетическую энергию конкретных действий экологических партий.

Априорно понятно, что путь подобного трансформирования является достаточно непростым, но в условиях экологического кризиса должен быть интенсивным. Безусловно, существуют трудности, так сказать, технологического характера: поиск конкретных решений сбалансированного природопользования, преодоление негативных последствий прошлого хозяйствования. Возникнут большие проблемы организационно-конструктивного характера: разработка общеобязательных главнейших экологических норм и правил, их соблюдение (Экологическая конституция Земли) [3]. Впереди борьба интересов социальных слоёв (меньшинство), которых устраивает существующее положение получения прибыли, и остального населения (большинство) определённого государства, конфликт интересов развитых и других стран.

Примером конфликта интересов между различными государствами, который и сейчас имеет существенно обострённый характер, а в ближайшем будущем станет одним из главных, является проблема развития и практического применения атомной энергетики как продуцента дешёвой энергии. Атомная энергия создаёт условия для стремительного роста стран, которые заботятся о развитии у себя этой энергетики, и, как следствие, возникает потенциальная угроза (по крайней мере, как это понимается сегодня) государствен-

ным интересам стран, которые достигли высокого уровня в этой области и стремятся монополизировать преимущества существующей ситуации. Учитывая, что у человечества есть трагический опыт использования атомной энергии, пропагандируется тезис её замены альтернативными источниками.

В действительности предлагаемые источники являются дополняющими и полностью удовлетворить растущие энергетические потребности не в состоянии. Энергосбережение при производстве и использовании различных видов продукции и рационально, и необходимо, но уменьшая энергозатраты на единицу продукции, мы не достигаем экономии, так как всё время растёт количество объектов энергопотребления.

Германия на правительственном уровне провозгласила, что сворачивает деятельность своих АЭС. Это надо понимать как то, что экономные немцы решили получать энергоресурсы, наняв для этого другие страны, в частности Украину. Алгоритм функционирования системы «хозяин – наёмный исполнитель» в современном варианте (как и в давние времена) довольно прост: хозяин инвестирует в создание или развитие экологически вредного производства необходимые финансовые ресурсы в стране, где они существенно меньше, а ликвидация последствий возможных сбоях, в основном, ложится на страну расположения производства. Полученная продукция является собственностью хозяина. На использование страна расположения производства имеет, как правило, мизерные воздействия.

Существующая практика запрета суверенного развития атомной энергетики в странах, которые не являются членами ядерного клуба, под лозунгом нераспространения ядерного оружия служит инструментом поддержки монопольного положения стран, членом указанного клуба и источником (как уже отмечалось) межгосударственных конфликтов.

Достаточно сложным является также преодоление морально-этических стереотипов существующей культурогемы "Город". С древних времён (в Европе, по крайней мере, со времён Римской империи) человеческое сообщество пытается найти решение диалектических противоречий между двумя постулатами: "Человек человеку волк" и "Возлюби ближнего своего, как самого себя". В отношении между собой люди "втянули" природу, пренебрегая её интересами. Однако выяснилось, что природа не просто фон в борьбе классов, социальных страт, промышленных групп и т. п., а мощный игрок с собственными интересами. Осознание этого требует не коррекции старых стереотипов, а перехода к новым, качественно отличным.

При решении конкретных проблем технического характера цивилизация часто (и довольно успешно) использует итерационный метод – постепенное приближение к оптимальному результату. Существующие морально-этические стереотипы невозможно модифициро-

вать подобным методом, если учесть неоспоримый факт, что человек является не властелином, а частью окружающей среды и все свои действия обязан согласовывать с законами природы. Не следует рассматривать естественные законы и процессы, ими вызванные, как некоторые ограничения, неудобства при реализации наших замыслов.

Известный тезис, что "свобода – осознанная необходимость", вероятно, должен стать лейтмотивом дальнейших отношений с природой. Взаимодействовать с природной средой на уровне наших предков (реализовать известный лозунг "назад в пещеры") социум не способен даже физически. Остановить локомотив научно-технического прогресса невозможно, направить его по экологическим рельсам – единственно разумный и безопасный путь.

В этом контексте актуальным представляется пересмотр ряда концептуальных положений гуманитарных и общественно-политических направлений как научной, так и общественной мысли, которые, в свою очередь, побуждают к "экологизации" природо-ведческой и технической деятельности.

Сейчас, с одной стороны, существуют реальные экологические проблемы и угроза их глобализации, а с другой, вызванная этими проблемами, мода на экологию, а точнее мода на разговоры среди большей части человеческой общественности о ней, как о погоде или финансовом кризисе, и спорадические уже упомянутые протесты среди меньшей части населения. Крайне необходимо, чтобы СМИ с такой же настойчивостью, как пропагандируют средства против физической импотенции, осуждали проявления духовной импотенции относительно экологии, распространяли тезис, что национально сознательный гражданин – это одновременно и обязательно человек высокой экологической культуры.

Отто Бисмарк утверждал, что в прусско-французской войне его времени победил немецкий учитель. Мы не преодолеем современную экологическую ситуацию, если в рамках различных образовательно-воспитательных учреждений (детсад, средняя школа, вуз и т. д.) не создадим условий для подготовки будущих специалистов с экологическим мышлением, единственно возможных в будущем участников процессов сбалансированного природопользования.

Различные вещества при определённых обстоятельствах и определённой концентрации могут вызвать в окружающей среде негативные эффекты, и тогда их классифицируют как загрязняющие. Рассматривая под этим углом зрения негативные последствия практической реализации некоторых представлений, психологических установок, других морально-этических утверждений, их следует отнести к факторам морального загрязнения. Например, отнесение к компонентам, которые определяют социальный вес того или иного человека, владение им престижными вещами. Вейстинговые вещи во многих случаях имеют сомнительную функциональность,

но создают у владельца и части его окружения ощущение морального комфорта. Реализация на практике подобной установки вызывает цепочку негативных эффектов: сверхпотребление → сверхпроизводство → лишние затраты ресурсов → дополнительные отходы и как финал – дополнительное загрязнение окружающей среды.

Стремление человека улучшить качество своей жизни, увеличить её продолжительность всегда выступало активным фактором интенсивных исследований в области биологии, физиологии, химии, электроники и т. д. Достигнутые результаты впечатляют и радуют, но не следует забывать о возможных последствиях. В будущем может возникнуть общество бабушек и дедушек, наштигованных искусственно созданными органами, которые продолжают род человеческий, конструируя "in vitro" потомков с запрограммированными параметрами. Не исчезнет ли Homo sapiens как биологический вид, трансформировавшись в биоробота? Запретить дальнейшие исследования (а есть такие намерения) и невозможно, и нецелесообразно. Нужно прогнозировать потенциальные проблемы и искать пути их преодоления [6].

За время своего существования на Земле социум убедился в необходимости соблюдения некоторых фундаментальных императивов морального характера, которые ограничивают действия конкретного индивида в обществе. Имеется достаточно доказательств необходимости соблюдения требований экологического императива – определённых ограничений действий общества в естественной среде [4].

Человечество определило номенклатуру основных факторов научно-технического прогресса, вызывающих негативную реакцию природы. Остановить, притормозить или нейтрализовать действие этих факторов – неотложная задача современности. Выполнение задачи требует огромных интеллектуальных, материальных и организационных усилий интернационального характера. Не трудно предположить, что необходимо будет выполнить работу таких масштабов, с которыми человечеству сталкиваться ещё не приходилось.

В начале третьего тысячелетия человечество создало ситуацию, когда конфликты между его различными компонентами, в том числе и государствами, не теряя своей остроты, в определённой степени становятся второстепенными по сравнению, например, с угрозой глобального изменения климата. Главный вектор деятельности такого весомого звена ООН, как Совет безопасности, должен приобрести яркую экологическую окраску. Это, кстати, может стать толчком для более эффективного функционирования и Совбеза и ООН в целом.

В условиях угрожающих негативных реакций природы на человеческое природопользование есть хорошая возможность перенести центр тяжести обеспечения безопасности нашего сосуществова-

ния с чисто военных аспектов (неуклонный рост мощности вооружений) на гармонизацию отношений с окружающей средой.

Библиографический список

2. Аксенов И. Я., Аксенов В. И. Транспорт и охрана окружающей среды. – М. : Транспорт, 1986. – С. 135.
3. Гардашук Т. В., Шеляг-Сосонко Ю. Р., Мовчан Я. І. та ін. Природокористування: методологічні та соціальні аспекти оптимізації. – К. : Наукова думка, 1992.
4. Караван Ю. В., Токар Ю. С. Деякі аспекти структури та змісту Екологічної Конституції Землі // Науковий вісник: Проблеми створення Екологічної Конституції Землі. – Львів : НЛТУУ, 2006. – Вип. 16.8. – С. 122–126.
5. Караван Ю. В., Мельничук Б. Л., Осадчук Т. Ю. та ін. / за ред. Токаря Ю. С. Основи прикладної екології. – Львів : Вид. центр ЛНУ ім. Івана Франка, 2007.
6. Лемешев М. Я, Анугин В. А., Гофман К. Г. и др. Социализм и природа. – М., 1991.
7. Тихомиров Н. П., Потравный И. М., Тихомирова Т. М. Методы анализа и управления эколого-экономическими рисками. – М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2003.

THE MOBILIZATION SCENARIO OF DEVELOPMENT OF SMALL-SCALE BUSINESS IN THE KURGAN REGION

E. E. Bagdasarjan, N. A. Trofimova, A. A. Trofimov
Kurgan state university, Kurgan, Russia

Summary. This article observes new directions of development of small business in the Kurgan region. We have listed measures of administrative support of small business.

Key words: small business; modernizations of economy of region; new developments.

Small-scale business is the priority direction of development of economy for any region. There are 5 thousands the small-scale business enterprises in sphere of agriculture, hunting, building, trade, services, etc. in territory of the Kurgan region. Expansion of spheres of influence of small-scale business, mobilization of human, scientific, industrial potential is an important problem for modernization of economy of region.

Today, new directions are extended of development of small business in the Kurgan region, because authorities support the innovative scenario of development of economy. There are

- the first wind farm in Ural;
- the enterprise for sewage treatment of the industrial enterprises from ions of heavy nonferrous metals with using bentonit and sorbent clays;
- uranium extraction by technological way underground leaching (Company "Далур" is the unique Russian enterprise, it do this in industrial scale);

- there are new developments to improve the technological processes of production of a wide range of fasteners for flanges connections of armature, oil and gas, power equipment and building structures (The company "Sensor" – the winner of the award of the Governor in a nomination «Innovative activity»).

For mobilization of activity from businessmen measures of administrative support are carried out through:

- grants – in 2011 y. as a result of competitive selection by the Barrow city administration grant/s support is given 23 businessmen for a total sum of 6,3 million rbl.;
- credits – Open Society «Russian bank of development» at federal level through banks-partners realizes the program «Financing for innovations and modernization». In its frameworks innovative subjects of small and average business have possibility to obtain the long-term credit to 150 million roubles, and also direct investments to 60 million rbl.;
- business incubators – give consulting services in questions of the taxation, accounting, crediting and so on, carry out marketing researches, give office premises on favourable terms, realize ready projects (the investor, the businessman);
- taxes – for the innovative enterprises since 2012y. the base rate of an insurance payment will make 20 % instead of 26 % in 2011y.;
- administrative pressure – access of businessmen to the state and municipal property is facilitated, and also administrative influence is reduced to business;
- financing – in 2008 y. the financing volume has grown on 10,5 %, in 2010 – on 22 %. In 2011 it is allocated more than 20 million rbl. for support of innovative small-scale business.

МАЛАЯ ГИДРОЭНЕРГЕТИКА КАК ФАКТОР РЕШЕНИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ РЕГИОНА

М. А. Ременчик
Сибирский федеральный университет,
г. Красноярск, Россия

Summary. This article is about developing such form of power station as small hydropower stations. Small hydropower stations influence on quality of life in the North territories. The author write about possibilities of theirs using and positive side of adoption of such technology.

Key words: small hydropower station; North territory; quality of life.

Одним из направлений региональной энергетической политики является решение социальных проблем, т. е. проблем качества жизни населения. Вопрос о повышении качества жизни является

одним из главных в России. Этот вопрос касается в первую очередь жителей отдалённых территорий, которые значительно пострадали от экономического спада в сельском хозяйстве, что повлияло на состояние АПК и энергоснабжения, заставив население перейти на доиндустриальные формы хозяйствования, либо переселяться в районы с лучшими условиями труда и жизни.

Как известно, степень благосостояния характеризуется не только уровнем заработной платы, который, хотя и является наиболее значимым, но не единственным инструментом повышения качества жизни населения. В экономике понятие «качество жизни» означает степень удовлетворения материальных и духовных потребностей (результат комбинации различных статистических величин: уровня преступности, безработицы, доходов и потребления и т. д.). Другими словами, «качество жизни – степень комфортности человека как внутри себя, так и в рамках своего общества» [3].

Для этого необходимо обеспечить потребителей электроэнергией по доступной цене. Использование объектов малой гидроэнергетики в этом случае создаёт необходимую материальную основу индивидуальных хозяйств, но не сопровождается ухудшением экологической обстановки и способствует решению ряда социальных проблем.

Кроме этого, использование таких установок относится к одному из приоритетных направлений государственной инновационной стратегии и политики энергосбережения. В приложении к реалиям Красноярского края это означает как минимум сокращение использования дизельного топлива для нужд электроснабжения отдалённых территорий.

Любая территориальная единица, как правило, представляет собой разомкнутую (открытую) хозяйственную систему и поддерживает многочисленные пересекающиеся связи между поселениями различного уровня, регионами, а также между предприятиями и организациями различных отраслей. Уровень этих связей и энергопотребления в каждом из объектов территории определяет резервы энергосбережения. Сбережение топлива и энергии, следовательно, имеет сложный многофакторный и межотраслевой характер и может быть реализовано территориальными и отраслевыми методами, дающими максимальный народно-хозяйственный эффект.

«Эффект энергосбережения представляет собой разность затрат, необходимых на добычу (производство) и доставку энергоресурсов к потребителю, и расходов на осуществление энергосберегающих мероприятий, отнесённую к единице сэкономленной энергии. При затратах на энергосбережение меньших, чем затраты на добычу, производство и доставку энергоресурсов до конечных потребителей, имеет место абсолютная экономическая эффективность энергосберегающих мероприятий.

Следует заметить, что трудно определить чёткую грань между эффектом энергосбережения вследствие воздействия структурных факторов или технико-технологических усовершенствований. Тем не менее, приводятся данные, что в странах Западной Европы за счёт структурной перестройки экономики было обеспечено до 40 % всей экономики ТЭР, за счёт ускоренного внедрения новаций — около 60 %» [1].

Современные технологии малой гидроэнергетики позволяют генерировать качественную электроэнергию при минимальных эксплуатационных затратах и незначительной нагрузке на экосистемы. Технический потенциал малых рек России составляет около 360 млрд кВт·ч в год, или более трети потребляемой в России электроэнергии. В настоящее время этот потенциал практически не используется (менее 1 процента); в то же время, в некоторых регионах малая гидроэнергетика может быть основой системы энергоснабжения.

Уровень освоения гидроэнергетического потенциала в европейских странах значительно выше. В некоторых странах (например, Австрия, Норвегия) потенциал малых рек освоен почти полностью.

Несмотря на то, что удельные экономические показатели малых и микроГЭС обычно хуже, чем у больших гидроэлектростанций, малые ГЭС:

- позволяют использовать потенциал малых рек и водотоков;
- оказывают меньшую нагрузку на экосистему рек;
- позволяют строить малые ГЭС без существенного затопления земель и без перекрытия полного створа реки;
- способствуют развитию местной промышленности;
- позволяют решать социальные проблемы региона;
- требуют меньших первоначальных капитальных затрат и затрат на эксплуатацию и т. п.

В условиях перестройки экономики создание МГЭС экономически целесообразно со следующих позиций:

- сооружение МГЭС не требует больших капиталовложений, что облегчает поиск инвесторов, и является менее трудозатратным;
- МГЭС быстрее строятся и окупаются, несмотря на то, что стоимость 1 кВт установленной мощности на них выше, чем на средних и больших ГЭС;
- благодаря разработке типовых проектов и унифицированных деталей для строительства МГЭС их стоимость может быть значительно снижена, что, наряду с небольшими сроками создания и окупаемостью затрат (быстрым возвратом инвестиций), делает эти станции привлекательными для вложения капитала;
- отсутствие возможностей финансирования строительства МГЭС из федерального бюджета, простота и надёжность конструкций, гибкость эксплуатации, малые затраты на обслуживание — всё это позволяет считать возведение МГЭС задачей регионов и мест-

ных энергосистем, вопросы финансирования решать через потребителей и инвестиции на местах;

- положительным фактором строительства МГЭС является возможность поочерёдного возведения гидроузлов с постоянным, по мере необходимости, наращиванием регулирующей ёмкости. Она определяется водопотреблением на данном этапе экономического развития региона. Соответственно поэтапно распределяются и капитальные вложения;

- эксплуатация МГЭС экономит органическое топливо и не зависит от ситуации на рынке топлива, стоимость которого в России продолжает расти;

- строительство большого числа водохранилищ МГЭС, помимо выработки электроэнергии, поможет обеспечить водными ресурсами различные отрасли хозяйства в разных частях бассейнов рек;

- создание МГЭС имеет ряд преимуществ по сравнению с более крупными гидроэнергетическими объектами. Они решают разные задачи и не исключают, а дополняют друг друга. Так, малая энергетика может развиваться и параллельно крупным ГЭС, особенно там, где передача энергии в труднодоступные, например горные, районы затруднена, где возможны аварии ЛЭП из-за схода лавин и т. д. Дополнение крупномасштабной гидроэнергетики малой повышает надёжность электроснабжения и позволяет более эффективно использовать гидроэнергетический потенциал рек;

- МГЭС могут работать и в составе объединённых энергосистем в качестве надёжного маневренного источника энергии.

Важен положительный социальный эффект создания МГЭС. Они не требуют переселения жителей, что приводило при заполнении крупных водохранилищ к существенным социальным сдвигам и потрясениям.

Наиболее эффективны МГЭС на территориях с рассредоточенными потребителями энергии, удалёнными от энергосистем, к которым относятся районы Крайнего Севера и многие регионы Сибири и Дальнего Востока, населённые представителями малочисленных народов России. Земли в долинах рек Сибири и Дальнего Востока (районах перспективного гидроэнергетического строительства) известны как богатые охотничьи угодья, которым гидротехническое строительство наносит определённый ущерб. Охотничий промысел у северных народов – неотъемлемая часть культуры и условий существования. Создание МГЭС не нарушает охотничьих угодий и не вносит изменений в образ жизни коренных малочисленных народов. В настоящее время разрабатывается концепция развития уклада жизни малочисленных народов в современных условиях, включая возрождение и подъём национальной экономики, базирующейся на традиционных отраслях хозяйства, возрождение культуры, языка, обустройство старых и создание новых поселений в местах их проживания.

В этих условиях неизбежно встаёт вопрос о снабжении таких поселков и возрождаемых факторий электроэнергией, и здесь наиболее эффективна и безопасна в экологическом отношении малая гидроэнергетика наряду с использованием нетрадиционных источников энергии (ветра, термальных вод и т. д.).

В сложных по природно-климатическим условиям районах с потребителями энергии для сельскохозяйственных и бытовых целей, для горных предприятий и снабжения рабочих посёлков чрезвычайно остро стоит вопрос о необходимости повышения уровня жизни и безопасности населения за счёт электрификации. Именно для этих районов в первую очередь направлен поиск путей развития малой гидроэнергетики и нетрадиционных источников энергии» [2].

В настоящее время энергообеспечение на отдалённых территориях происходит с помощью ДЭС, что требует завоза топлива и создания запасов. При складировании происходят потери топлива – до 20 %. Кроме того, привозное топливо само по себе требует больших затрат на транспортировку, особенно в зимний период. К другим недостаткам такого способа генерирования энергии относятся как неудовлетворительное техническое состояние установок, ограниченность сроков сезонного завоза, так и зависимость от бюджетного финансирования. В этих условиях электроэнергия для населения отпускается по сниженным тарифам, а недостаток компенсируется дотациями. Поэтому для решения данной проблемы нужен такой энергоисточник, который имел бы топливную составляющую равной нулю. К таким источникам относятся малые и микроГЭС. Следовательно, малая энергетика может быть решением проблемы энергообеспечения на социально-депрессивных территориях, стать базой для дальнейшего их восстановления и даже развития.

Библиографический список

1. Безруких П. П. Справочник по ресурсам возобновляемых источников энергии в России и местным видам топлива (показатели по территориям. – М. : ИАЦ «Энергия», 2007;
2. Информационный бюллетень по возобновляемой энергии для России и стран СНГ. – 2005 – май.
3. Ковынёва О. А., Герасимов Б. И. Управление качеством жизни населения : монография / под науч. ред. д-ра экон. наук, проф. Б. И. Герасимова. – Тамбов : Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2006. – 88 с.

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ УСТРОЙСТВ

А. Р. Алимбеков

Казанский государственный энергетический университет,
г. Казань, Республика Татарстан, Россия

Summary. In the present paper deals with two energy-saving devices in their basic operating characteristics and uses. The devices can reduce financing costs through energy savings, as well as significantly reduce the risk of failure of the system hardware.

Key words: energy saving; frequency converter; a device for the use of reactive power; household type.

В настоящий период наиболее злободневным является вопрос экономии энергоресурсов на промышленных предприятиях. Значительную экономию электричества можно осуществить посредством применения энергосберегающих технологий.

На территории Российской Федерации энергосберегающие технологии предлагают несколько типов оборудования. Мы рассмотрим один из них как способствующий энергосбережению в промышленных масштабах – «ШКАНС» (низковольтное комплектное устройство, выпускаемое НПП «Уралэлектра» серийно). Шкаф автоматизированной системы управления и обработки информации котельного агрегата, 380В. Данный прибор – это современное устройство управления технологическим процессом, которое позволяет снизить потребление электроэнергии в основном технологическом оборудовании, существенно повышает функциональные возможности системы управления и защиты, что приводит к уменьшению эксплуатационных расходов, а также сокращает сроки на монтажные и пуско-наладочные работы.

Важные преимущества прибора:

- Сбережение электроэнергии, что позволяет получить экономию электроэнергии до 50% (скорость ниже номинальной – основной режим работы насоса) при изменяющемся расходе воды;
- Прибор производит плавный разгон и торможение с исключением ударных электрических и механических нагрузок на привод, гидроударов в трубопроводе;
- Обеспечивает нормальную работу двигателя при понижении и повышении напряжения промышленной сети $\pm 10\%$, что сводит к минимуму аварийность при эксплуатации.

Прибор являются энергосберегающими, «ШКАНС» низковольтное комплектное устройство применяется только на производственных мощностях. В настоящее время не все промышленные, тем более бытовые устройства снабжены частотными регуляторами. Однако правильная настройка и последующее использование частот-

ного преобразователя позволяет достичь две основные цели: это сокращение финансовых затрат благодаря экономии электроэнергии, а так же значительное сокращение рисков выхода из строя системного оборудования. Таким образом, говоря о приоритетах энергосбережения, следует помнить, что это не единичная мера, а целый комплекс, который обязательно должен включать в себя меры по снижению тепловой нагрузки на системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. Важно помнить, что при проектировании предпочтительнее использовать рациональные системы, которые помогут при работе снизить энергопотребление, как в быту, так и на производстве.

ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В ОБЛАСТИ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

Ю. В. Никитенко

**Военный авиационный инженерный университет,
г. Воронеж, Россия**

Summary. In given article author shine a problem of the low efficiency of the system payments per nature contamination, accepted in Russia.

Key words: environment; pollution; payments; low.

Деградация окружающей природной среды в результате антропогенной нагрузки за последние сто лет приняла такие масштабы, что неблагоприятная экологическая ситуация начала отрицательно сказываться на состоянии здоровья населения. Несмотря на то, что на здоровье человека по-прежнему влияет множество факторов, и доля влияния неблагоприятных факторов окружающей среды в целом по стране составляет несколько процентов, на наиболее экологически неблагоприятных территориях этот показатель может быть значительно выше.

Существуют различные методы снижения экологического ущерба, в том числе экономические. Одним из механизмов компенсации загрязнений и в то же время средством стимулирования снижения выбросов и сбросов является плата за загрязнение окружающей среды.

В России взимается плата за следующие виды загрязнений: выброс в атмосферу загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников загрязнения; сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты; размещение отходов. Эти платежи выполняют такие функции:

- 1) являются важнейшим средством компенсации ущерба, наносимого окружающей среде, здоровью населения и материальным ценностям в результате выбросов (сбросов) вредных веществ и размещения отходов;

2) используются для финансирования природоохранных мероприятий, оздоровления окружающей среды и повышения экологической безопасности производства и потребления;

3) стимулируют соблюдение экологических нормативов и стандартов, а также реализацию природоохранных инвестиций. Порядок установления платы включает три этапа: определение базовых нормативов платы; определение дифференцированных ставок; определение конкретных размеров платежей.

Базовые нормативы определяются по видам загрязняющих веществ или вредных воздействий (шум, вибрация, электромагнитные излучения) с учётом степени опасности для окружающей среды и здоровья населения.

Дифференцированные нормативы устанавливаются на основе базовых нормативов, но с поправкой на коэффициенты, учитывающие экологическую ситуацию в регионах. Эти платы рассчитываются путём умножения базовых ставок на региональные экологические коэффициенты, отражающие природно-климатические, экономические особенности и значимость охраняемых объектов (территорий, бассейнов, рек, морей и т. д.).

Конкретные размеры платежей предприятий-загрязнителей определяются местными исполнительными органами с участием органов охраны природы, санэпиднадзора и самого предприятия. С учётом экологической ситуации местные исполнительные органы вправе повышать коэффициенты экологической значимости: в крупных промышленных городах до 20 %, а в зонах экологических бедствий и на особо охраняемых территориях (национальные парки, заповедники, курорты) – 100 %. Эти платежи производятся за счёт себестоимости продукции, а за превышение лимитов – за счёт прибыли предприятия.

Платежи за загрязнения носят налоговый характер и взимаются в безакцептном порядке. Постановлением правительства разъясняется, что если платежи предприятия равны прибыли или превышают её, то можно рассматривать вопрос о приостановлении или прекращении деятельности данного хозяйствующего субъекта.

Следует заметить, что в России, как и в других странах, эмиссионные платежи занижаются. Основными причинами этого являются недостаточная платёжеспособность предприятий загрязнителей среды. Следствием этого является боязнь властей вызвать разорение компаний и массовые увольнения, опасения, связанные со снижением конкурентоспособности национальных товаропроизводителей в системе международной торговли из-за «чрезмерного бремени экологических издержек». Российским законодательством предусмотрена индексация эмиссионных платежей, но она значительно отстаёт от темпов инфляции и общего повышения индекса цен.

Экологические платежи относятся к числу основных элементов российского экономического механизма охраны окружающей

среды. В 1993 году были подготовлены действующие и в настоящее время «Инструктивно методические указания по взиманию платы за загрязнение окружающей природной среды», утверждённые Министерством природы РФ по согласованию с Министерством финансов и Министерством экономики России и зарегистрированные Министерством юстиции России. В них закреплены принципы и порядок определения платы за загрязнение окружающей среды, порядок расчёта массы загрязняющих веществ, поступающих в окружающую среду, а также корректировки размеров платежей природопользователей с учётом освоения ими средств на выполнение природоохранных мероприятий.

Первоначально установленные базовые ставки платежей за загрязнение природной среды в основном соответствовали уровню затрат, связанных с предотвращением выбросов (сбросов) загрязняющих веществ в природную среду, в силу чего они могли быть существенным стимулом к активизации природоохранной деятельности. В дальнейшем их стимулирующая роль неуклонно снижалась. В 1992 году постановлением Правительства РФ № 632 «Об утверждении Порядка определения платы и её предельных размеров за загрязнение окружающей природной среды, размещение отходов, другие виды вредного воздействия» были установлены новые нормативы платы за сбросы (выбросы) загрязняющих веществ. Однако фактически они отражали просто индексацию ставок платежей за загрязнение окружающей среды воды – в 5,9 раза, воздуха – в 5,5 раза, установленных ранее. Впоследствии базовые ставки указанных платежей индексировались без издания специальных правительственных постановлений, но со значительным отставанием от темпов инфляции. В результате этого размер экологических платежей оказался несопоставимым по масштабам с уровнем затрат на извлечение из сточных вод и улавливание из отходящих газов загрязняющих веществ. Специально выполненные расчёты по данным 1996 года показывают, что кратность превышения затрат на улавливание отходящих загрязняющих веществ и величина платежей за их сверхнормативный выброс существенно различаются. Исходя из особенностей дифференциации ставок платежей по отдельным веществам, а практически по всем веществам уже в 1996 году превышение было в десятки и даже сотни раз (табл. 1). В последние годы, в связи с отставанием индексации ставок экологических платежей от темпов инфляции, кратность превышения затрат на предотвращение загрязнения окружающей среды над величиной ставок платежей ещё больше увеличилась.

**Сравнительные показатели уровня удельных затрат
на предотвращение выбросов загрязняющих веществ
в атмосферный воздух**

Загрязняющие вещества	Объём поступления отходящих веществ на пылегазоулавливающие установки предприятий, т/год	Кратность превышения затрат на улавливание отходящих веществ над величиной платежей за сверхнормативный выброс, раз
Пыль	840	110
Оксид углерода	2330	200
Сернистый ангидрид	1200	1200
Оксиды азота	15000	1320
Прочие неорганические соединения	580	1

Плата за загрязнение окружающей среды не компенсирует ущерба, наносимого природе хозяйственной деятельностью. Невозможность увеличения базовых ставок до реальных значений, отсутствие индивидуального подхода к предприятиям-загрязнителям и другие недостатки в экономическом регулировании природопользования привели к тому, что предприятиям зачастую выгоднее платить штрафы, чем устанавливать очистные устройства.

Снижение экологической нагрузки на окружающую среду невозможно без введения принципиально нового подхода экономического регулирования природопользования, ориентированного на стимулирование повышения экологической безопасности производства.

Библиографический список

1. Гофман К. Г. Экономическая оценка природных ресурсов и издержек загрязнения окружающей среды (вопросы теории и методологии). – М. : ВИНТИ, 1975.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПЕРЕХОДА ОТ АРЕНДЫ ЛЕСОВ К КОНЦЕССИОННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН

А. С. Юсупова, Р. Р. Файзуллин
Сибайский институт (филиал)
Башкирского государственного университета,
г. Сибай, Республика Башкортостан, Россия

Summary. The article reveals advantage of the transition from lease wood to the concession organizations of the use wood.

Key words: Republic of Bashkortostan; concession agreement; wood, resources; rental.

Уникальная природа Башкортостана с её природными богатствами, полезные природные ископаемые недр позволили развить в республике мощный промышленный потенциал, обеспечив работой сотни тысяч людей. Ландшафт республики представлен могущественными горными хребтами, красивейшими озёрами, многочисленными реками и пейзажами лесов с разнообразием породного состава и населяющей фауной.

По данным Министерства лесного хозяйства Республики Башкортостан, лесистость территории республики на 1 января 2011 г. составила 39,9 %, общий запас древесины – 762,4 млн куб. м.

Площадь земель лесного фонда, покрытая лесной растительностью, занимает 5,2 млн га территории, из неё по лесообразующим породам:

- мягколиственным – 3,5 млн га (68 % от общей площади),
- хвойным – 1,2 млн га (22 %),
- твёрдолиственным – 0,5 млн га (9 %),
- менее 1 % – прочие древесные породы и кустарники.

В основном лесопромышленный комплекс Башкортостана включает в себя такие направления, как лесозаготовка, производство лесохимической продукции, обработка древесины и производство изделий из дерева, изготовление мебели.

По статистическим данным, в обработке древесины и производстве изделий из дерева, по состоянию на 2011 год, было занято более 500 организаций, в целлюлозно-бумажном производстве, издательской и полиграфической деятельности – более 700.

Предприятия данной отрасли в 2010 году отгрузили продукции собственного производства, выполнили работ и услуг своими силами на сумму 1783 млн руб. Оборот организаций обработки древесины и изделий из дерева составляет 1807 млн руб. [1].

Все условия позволяют развивать в республике цивилизованную рекреационную деятельность. При правильном подходе, леса, в отличие от ископаемых богатств, являются возобновляемыми ресур-

сами. Леса Башкортостана – величайший дар природы, национальное достояние. Разумное использование, его приумножение и сохранение для потомков – главная задача работников лесной отрасли.

Критически оценивая развитие арендных лесов через реализацию приоритетных инвестпроектов в области их освоения, нельзя не отметить, что на этом направлении осуществляется переход от арендных отношений к концессионным, так как договор аренды в совокупности с инвестиционным проектом представляет собой по факту концессионное соглашение с обязательством частного бизнеса инвестировать в освоение лесов. Концессионная организация использования лесов базируется на следующих положениях, отличных от тех, которые характеризуют арендные отношения.

1. Предметом концессионного соглашения является площадь земельного участка, а не нормативные объёмы заготовки древесины, как это определено договором аренды. Это положение кардинально меняет отношение лесопользователя к качеству управления, при котором у лесопользователя возникает ответственность за состояние лесов, за санитарную и противопожарную безопасность на всей территории лесных земель, взятых в концессию. При этом устраняются коррупционные риски, обусловленные трудностями учёта и замера растущей древесины при оценке предмета аукциона при арендных отношениях.

2. При концессионной организации использования лесов держателями концессий становятся хозяйствующие субъекты по результатам их конкурсного отбора. Критерием отбора являются показатели лесного плана, основной частью которого является инвестиционная программа. Программа должна предусматривать вложение средств в развитие транспортной и социальной инфраструктуры, которое по времени опережает изъятие ресурсов. Такой подход к отбору лесопользователей даёт государству гарантии финансовой состоятельности частного бизнеса, чего нельзя сделать при отборе арендаторов лесных участков через аукционные процедуры по критерию максимальной цены изымаемого ресурса.

3. Концессионная плата в отличие от арендной определяется в зависимости от площади лесного участка, взятого в концессию, и от фактического объёма заготовленной древесины. Она является результатом переговорного процесса между лесопользователем и органом государственной власти, которому законодательством предоставлено право передавать лесные участки в концессию. На размер концессионной платы оказывает влияние выполнение концессионером финансовых обязательств по ведению лесного хозяйства и по развитию транспортной инфраструктуры.

4. Начальный срок действия концессионного соглашения не должен превышать 20–25 лет, что соответствует интересам обоих

сторон при условии, что названный срок продлевается, когда стороны строго выполняют принятые на себя обязательства [2].

Как показывает зарубежный опыт (Канады, стран с тропическими лесами), в отличие от арендных отношений концессионная система организации использования лесов способна за относительно короткий период времени создать в лесном секторе ответственный в экономическом, социальном и экологическом отношениях частный бизнес. Он может стать эффективным собственником лесных земель, если будет принято соответствующее политическое решение по приватизации лесов.

В то же время приватизацию лесов через арендные отношения следует рассматривать как политически рискованное решение с большими негативными экономическими и экологическими последствиями.

Хозяйственное управление лесами в системе концессий позволит отобрать потенциальных эффективных собственников лесных земель, анализируя результаты их хозяйственной деятельности за период времени, достаточный для того, чтобы сделать обоснованные выводы.

Приватизация лесов в Российской Федерации должна стать ответственным политическим решением, тщательно подготовленным в правовом, организационном и экономическом плане. И в этой связи замену арендных отношений при использовании лесов концессионными следует рассматривать как необходимый политический акт, создающий новые условия для развития государственного частного партнёрства в лесном секторе.

Библиографический список

1. АИМК «Сигма». Анализ Республики Башкортостан в рамках проекта «Бизнес-атлас регионов России». – Уфа, 2011г.
2. Государственно-частное партнерство // Российская бизнес-газета. – № 811. – 2011. – 23 августа.

ОЦЕНКА АССИМИЛЯЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА КАК ПРИРОДНОГО РЕСУРСА

Ю. В. Никитенко

**Военный авиационный инженерный университет,
г. Воронеж, Россия**

Summary. The author in this article author considers the problems of the irrational use of the nature assimilation potential in economic purposes.

Key words: potential; environment; value; economics.

Прошло 25 лет с момента, как в нашу речь вошло понятие «устойчивое развитие», однако до сих пор ничего значимого в этом направлении не сделано. Не создано фундаментальной теории в области эволюции структуры и функции биосферы, находящейся под влиянием хозяйственной деятельности человека. Не дана строгая количественная оценка энергетического вклада человека в энергетику биосферы. Сегодня лишь предпринимаются жалкие попытки системы управления разного уровня (от международного до государственного) разрешить грандиозную проблему «выживания» человечества в условиях всё увеличивающегося давления на биосферу и сокращения природно-ресурсного потенциала. Правда, практика уже пытается найти выход из создавшейся обстановки в увязке темпов экономического роста мировой экономики, отдельных регионов и государств с темпами воспроизводства природных ресурсов и качества окружающей природной среды. Но эти попытки по-прежнему увязываются с концепцией рационального природопользования, не уходя от антропоцентрического мировоззрения на деятельность человека в биосфере.

Плата за загрязнение окружающей среды закреплена в законе об охране окружающей природной среды и других нормативных актах. Установлены базовые нормативы платы для выбросов, сбросов загрязняющих веществ на двух уровнях: в границах предельно допустимых нормативов и временно согласованных нормативов (лимитов). При превышении предельно допустимых концентраций выбросов, сбросов размер платежа умножается на соответствующий коэффициент. Этот затратный подход исходит из необходимости взимания платы за загрязнения, которая даёт возможность обеспечить финансирование природоохранных мероприятий, чтобы остановить процесс загрязнения среды.

Базовые нормативы на государственном уровне составлены без учёта экологического состояния и темпов экономического развития регионов. Поправки вносятся лишь с помощью учёта коэффициента экологической ситуации, который является слишком приблизи-

тельной оценкой состояния качества окружающей среды и способности её восстанавливать утраченные параметры.

Для более объективной оценки степени воздействия на природную среду загрязнений и, соответственно, более точных расчётов платежей необходимо учитывать такой параметр окружающей среды, как ассимиляционный потенциал – способность среды усваивать, перерабатывать отходы конкретной производственной деятельности людей в пределах конкретных природных комплексов и экосистем. Другими словами, ассимиляционный потенциал позволяет нивелировать энергетические, вещественные влияния производства посредством жизнедеятельности, естественного круговорота вещества и энергии в структуре природного комплекса, отличающегося от структуры и функции биосферы иерархически более низким уровнем организации системы. При этом необходимо опираться на представление об ассимиляционной ёмкости экосистемы [1]. Она представляет собой показатель максимальной динамической вместимости количества токсикантов, которое может быть за единицу времени накоплено, разрушено, трансформировано и выведено за пределы объёма экосистемы без нарушения её нормальной деятельности. Величина ассимиляционной ёмкости зависит от множества природных и антропогенных факторов, физических и химических свойств, поступающих в экосистему. Но решающую роль при этом играют биологические процессы, происходящие в экосистемах данной территории.

Разные территории обладают неодинаковым ассимиляционным потенциалом. Способность к ассимиляции загрязнений и устойчивость экосистем в северных регионах ниже, чем в южных. Введение ассимиляционного потенциала имеет важное экономическое значение: очевидно, что чем выше ассимиляционный потенциал природной среды, тем меньше могут быть природоохранные затраты на предотвращение загрязнений, тем выгоднее условия для экономического развития и минимизации общественных и частных издержек. В масштабе планеты важную роль в глобальном экологическом регулировании играет Россия, где две трети территории не затронуты хозяйственной деятельностью. В практическом плане ассимиляционные возможности обычно получают своё отражение в стандартах и нормативах максимально возможного загрязнения без нанесения ущерба природной среде.

Ассимиляционная способность окружающей среды представляет собой специфический природный ресурс. Сложность количественного определения данного ресурса связана с разнообразием видов антропогенного воздействия, а также с трудностями определения безопасного уровня каждого из этих видов воздействия. Одним из элементов механизма рационального использования ассимиляционного потенциала является его экономическая оценка.

Экономическая оценка, или цена ассимиляционного потенциала определяется его значением в процессе формирования затрат и результатов. С одной стороны, наличие такого потенциала позволяет часть отходов производства выбрасывать в окружающую среду и тем самым экономить на затратах по очистке выбросов от загрязнителей. С другой стороны, устойчивость территориальных экологических систем к определённым антропогенным нагрузкам, способность перерабатывать и обезвреживать отходы предотвращают ущерб, который может быть вызван ухудшением основных свойств окружающей среды. Тогда основу экономической оценки ассимиляционного потенциала составляют затраты на предотвращение загрязнения, или величину предотвращенного ущерба. Такую экономическую оценку можно рассматривать как затраты на воспроизводство или восстановление ассимиляционного потенциала. С достаточной для практических целей точностью она может быть принята равной затратам, которые потребовались на снижение выбросов до минимально возможных значений предельно допустимых выбросов и сбросов для атмосферы или гидросферы на рассматриваемой территории [2].

К. Г. Гофман указывает, что «экономическую оценку ассимиляционного потенциала в годовом исчислении можно принять равной полусумме средних затрат на очистку и экономического ущерба от загрязнения окружающей среды для рассматриваемой территории» [3]. Полусумма затрат умножается на объём $ПДВ \cdot \mathcal{E}_a \cdot ПДВ \cdot C \cdot U \cdot 0,5$. Для загрязнённых территорий из полученной описанным выше способом оценки необходимо вычесть величину уже нанесённого ущерба. Тогда в случае одного загрязнителя для атмосферного воздуха можно записать:

$$\mathcal{E}_a \cdot ПДВ \cdot C \cdot U \cdot 0,5 - \Phi В \cdot ПДВ \cdot U,$$

где \mathcal{E}_a – экономическая оценка ассимиляционного потенциала;

$ПДВ, \Phi В$ – предельно допустимый и фактический уровень выбросов;

C – средние затраты на улавливание единицы выбросов;

U – средний ущерб, приносимый единицей выброса на рассматриваемой территории.

Переход от годовой к долгосрочной оценке ассимиляционного потенциала производится суммированием годовых оценок за период эксплуатации ассимиляционного потенциала. Практически неограниченный срок нахождения ассимиляционного потенциала в хозяйственном обороте позволяет долгосрочную оценку при установленной норме дисконтирования оценить по формуле:

$$\mathcal{E}_a \cdot ПДВ \cdot C \cdot E \cdot 0,5 - \Phi В \cdot ПДВ \cdot U / r,$$

где r – норма дисконтирования.

Для сильно загрязнённых территорий экономическая оценка ассимиляционного потенциала может принимать отрицательное значение, т. е. ассимиляционный потенциал исчезает как ресурс.

Метод рентной оценки ассимиляционного потенциала (оценка основана на его дефицитности) строится на возможности его искусственного воспроизводства. При этом оценка представляет собой разность между общественно необходимыми затратами на снижение выбросов (воздействий) до экологических нормативов и индивидуальными затратами на достижение экологических нормативов в пределах конкретной территории, ассимиляционный потенциал которой подлежит оценке.

Для практического осуществления экономической оценки ассимиляционного потенциала на основе рентного метода можно использовать степень превышения экологических нормативов в оцениваемом районе. Затем через полученный показатель (коэффициент) и заранее определённое значение экономической оценки потенциала в эталонном районе (соблюдаются экологические нормативы) рассчитать искомую экономическую оценку ассимиляционного потенциала. Предполагается проведение экономической оценки потенциала для каждого загрязняющего вещества отдельно, общая экономическая оценка определяется суммированием оценок по отдельным веществам.

Конечно, эффективное использование ассимиляционного потенциала не решит всех проблем, связанных с загрязнением окружающей природной среды и компенсацией ущерба от хозяйственной деятельности человека, но экономически грамотный подход, основанный на математическом моделировании, позволит выявить благоприятные условия для определённого производства на территории каждого региона и повысить эффективность природоохранных мероприятий.

Библиографический список

1. Винокуров А. А. Природно-ресурсная и экологическая политика, экономические механизмы её существования в России // Вестник Финансовой академии. – № 1, 2. – 2004.
2. Вишнякова С. М., Вишняков Г. А. Алеушкин В. И., Бочарова Н. Г. Экология и охрана окружающей среды. Толково-терминологический словарь. – М. : Всемирный следопыт, 1998.
3. Гофман К. Г. Экономическая оценка природных ресурсов и издержек загрязнения окружающей среды (вопросы теории и методологии). – М. : ВИНТИ, 1975.

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПОЧВЕННОГО МОНИТОРИНГА

Е. А. Кондрина
Рязанский государственный университет
им. С. А. Есенина, г. Рязань, Россия

Summary. The article presents the current problems and ecological value of the soil microbial monitoring.

Key words: monitoring; ecology; soil; analysis soils.

Почва – индикатор многолетних природных процессов, её состояние – это результат длительного воздействия разнообразных источников загрязнения – среда обитания многочисленных животных, а также микроорганизмов. Согласно учению В. И. Вернадского, почва входит в состав биосферы – области распространения жизни на Земле. Располагаясь на границе соприкосновения и взаимодействия литосферы, атмосферы и гидросферы, почва играет специфическую роль в этой сложной системе планетарных оболочек, формируя особую геосферу – почвенный покров Земли. При этом роль почвы в природе сводится к выполнению нескольких глобальных функций. Актуальность почвенного мониторинга обусловлена тем, что уровень экологически допустимого воздействия на Землю в ряде регионов страны превышен, поэтому существует реальная угроза полного истощения и загрязнения земель. Задачи почвенного мониторинга земель раскрывают его многофункциональность:

1. Своевременное выявление изменений состояния земель, их динамическая оценка, прогноз и выработка рекомендаций о предупреждении и об устранении последствий негативных процессов;

2. Информационное обеспечение ведения Государственного земельного кадастра, земельного контроля использования и охраны почв, а также землеустройства;

3. Обеспечение граждан информацией о состоянии окружающей среды и земель.

Наблюдения за уровнями загрязнения почв ведутся на стационарных пунктах охранной зоны Государственного музея – заповедника имени С. А. Есенина в Рыбновском районе Рязанской области. Забота о сохранении почвенного плодородия требует постоянного контроля состояния почвы, загрязнения. Нельзя его отделять от наблюдений за параметрами, характеризующими плодородие почв и их устойчивость к внешним воздействиям. Иначе никогда не удастся выявить факторы, наиболее опасные для почвенного покрова. В условиях возрастающей антропогенной нагрузки на территорию Государственного музея-заповедника С. А. Есенина (ГМЗ) возникает необходимость экологического мониторинга воздуха, водной

среды и особенно почвы. Пробы отбирались в мае и сентябре, когда наблюдается наибольшая ферментативная активность почвенных микроорганизмов. В 2009 году отобрано 19 проб, расположенных на территории заповедника и за его пределами. В 2011 году – 14 проб из тех же точек. Анализ видового состава позволил сделать вывод, о том, что наиболее разнообразный микробиоценоз характерен для пойменного участка с серыми лесными почвами, где средняя мощность гумусового горизонта составляет 42 см. Наиболее бедная по составу оказалась точка № 3, которая расположена на нижней части склона. Толщина гумусового горизонта небольшой мощности. За пределами ядра заповедника, на автостоянке, состав почвенной микрофлоры очень беден, это связано с сильной антропогенной нагрузкой на данный участок. Исследования показали, что разные почвенные фракции содержат неодинаковое число микроорганизмов. Меньше всего их во фракции крупных частиц почвы, а больше всего – в дисперсной фракции, в которой находится максимум органического вещества. Почва является основным средством сельскохозяйственного производства и характеризуется незаменимостью, ограниченностью в пространстве и неперемещаемостью – поэтому её изучение очень важно и необходимо в современной России.

О МАТЕМАТИЧЕСКОМ МОДЕЛИРОВАНИИ АГРОЭКОСИСТЕМ

Ш. Е. Муталляпова

Казахский агротехнический университет
им. С. Сейфуллина, г. Астана, Республика Казахстан

Summary. In article questions of mathematical modeling in ecology, necessities of research of problems of agroecosystems by means of mathematical methods are considered. The basic statistical methods are listed.

Key words: modeling; mathematical modeling; ecology; agroecosystem; ecological problems; statistical methods.

Экология на современном этапе является стратегическим и важнейшим социально-экономическим и геополитическим фактором. Поэтому необходимо разрабатывать новые подходы к решению экологических задач и оценке природоохранных мероприятий, позволяющих выявлять предпосылки возникновения экологически неблагоприятных ситуаций, оценивать их масштабы и создавать информационную основу для принятия решений с позиции безопасности [1].

Исследование и использование природных ресурсов, рациональное ведение хозяйственной деятельности, охрана природы и мониторинг, принятие важных практических решений, связанных с окружа-

ющей средой, невозможно без применения эколого-математического моделирования, математико-статистических методов.

Большой интерес к изучению экологических процессов, вызванный в последнее десятилетие ухудшающимся состоянием окружающей среды, побудил исследователей к применению математического моделирования.

Моделирование в экологии опирается на изучение массовых явлений с широким применением статистических методов. По мере усложнения экологических явлений моделирование всё чаще производится с помощью современных компьютерных технологий и программ.

К математическим методам моделирования и исследования проблем агроэкосистем относят следующие: стандартные статистические методы; многомерные методы (множественная регрессия и многофакторный дисперсионный анализ); непараметрические методы; дифференциальные уравнения и др.

Вероятностный характер изменения некоторых объектов экологии, изучение их по ограниченному объёму наблюдений определяют использование при их исследовании методов математического аппарата, теории вероятностей, теории случайных функций, математических методов планирования экспериментов и др.

Интерес к экологическим исследованиям неуклонно растёт. Основные экологические процессы, явления, экологические системы и объекты характеризуются сложностью процессов и разнообразием состояний во времени и пространстве. Это приводит к значительным трудностям их аналитического описания. Кроме того, на экологические объекты влияют многочисленные факторы окружающей среды и техногенной сферы. Поэтому для решения многих проблем экологии, связанных со случайной природой факторов, неопределённостью, массовостью актуальными и своевременными являются математические методы моделирования агроэкосистем.

Библиографический список

1. Гринин А. С., Орехов Н. А., Новиков В. Н. Математическое моделирование в экологии : учебное пособие для вузов. – М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2003. – 269 с.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ОТРАСЛИ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА В УКРАИНЕ

Р. В. Морозов, А. М. Федорчук
Херсонский государственный аграрный университет,
г. Херсон, Украина

Summary. In the work was showed the matter, the conceptual basis and the peculiarities of the economic mechanism of sustainable development of agricultural production. Paid attention on accordance of declared priority goals of the national agrarian policy to generally accepted provisions of the sustainable development.

Key words: economics; economic mechanism; sustainable development; agro-industrial production.

Важнейшая задача аграрного сектора экономики – обеспечение продовольственной безопасности страны, экономической и социальной устойчивости. Ныне и на ближнюю перспективу одним из наиболее значимых путей преобразования агропромышленного производства является концепция устойчивого развития.

Авторы книги "Экономика природопользования" [1, с. 29] полагают, что понятие "устойчивое развитие" возникло тогда, когда человечество после долгого, в целом бесконфликтного развития в природе столкнулось в XX веке с проблемами с биосферой. Это привело к глобальным изменениям во всех сферах и практически приостановило восстановление ресурсов.

Концептуальные основы стратегии экономического механизма устойчивого развития изложены в международном документе "Повестка дня на XXI век" ("Agenda XXI"). Он был принят на Конференции ООН в Рио-де-Жанейро в июне 1992 г. Сама же концепция устойчивого развития является компромиссом между экономистами и экологами относительно перспективных направлений дальнейшего развития экономики, в том числе и в аграрном секторе.

В наиболее общем виде, по мнению отечественных и зарубежных учёных, основная задача устойчивого развития заключается в обеспечении динамического социально-экономического роста, сохранении окружающей природной среды и рациональном использовании природно-ресурсного потенциала в целях удовлетворения потребностей нынешнего и будущих поколений путём построения высокоэффективной экономической системы.

В. Я. Шевчук считает, что для условий Украины устойчивое развитие может быть определено как процесс гармонизации производительных сил, обеспечение гарантированного удовлетворения, по крайней мере, минимально необходимых потребностей всех членов общества. Это возможно при условии сохранения и поэтапного восстановления целостности окружающей среды, обеспечении рав-

новесия между потенциалом природы и требованиями людей всех поколений [2, с. 23–24].

Переход отрасли агропромышленного производства на модель устойчивого развития и дальнейшее функционирование на этих принципах предусматривает обеспечение сбалансированного роста, наращивание объёмов производства конкурентоспособной сельскохозяйственной продукции. Необходимы повышение экономической эффективности производственной деятельности, рациональное использование, воспроизводство и охрана природных ресурсов. И, разумеется, снижение экодеструктивного влияния хозяйственной деятельности на окружающую среду является необходимой предпосылкой интеграции в европейские институты. Следует также отметить, что реализация принятых в Украине законодательных актов предусматривает обеспечение устойчивого развития сельских территорий, повышение уровня жизни сельского населения, охрану окружающей природной среды, сохранение природных, трудовых и производственных ресурсов, повышения конкурентоспособности сельскохозяйственного производства.

Кроме того, идея устойчивого развития предполагает, прежде всего, переход к рациональному природопользованию, обеспечивающему сбалансированное потребление и воспроизводство природных ресурсов. При этом экологическая составляющая в аграрном секторе экономики имеет приоритетное значение (рис. 1)

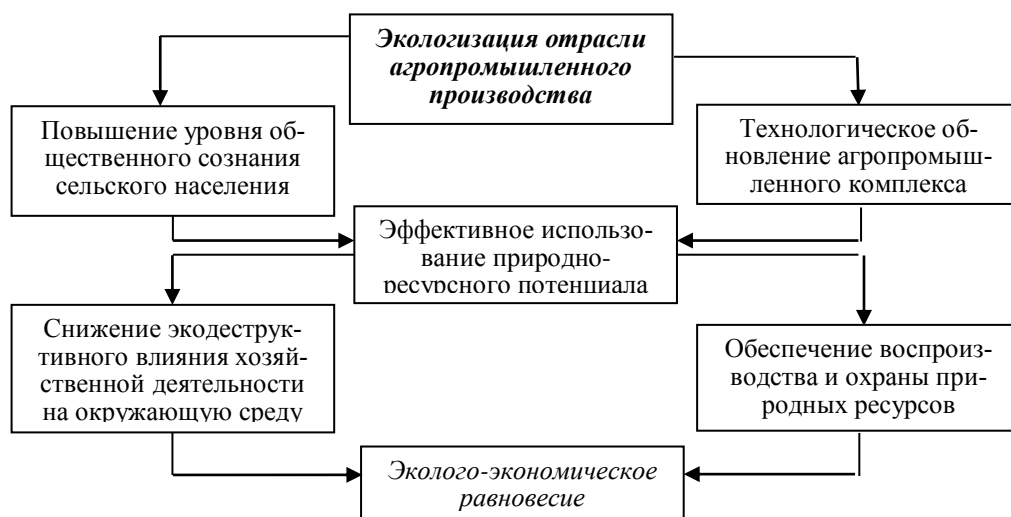


Рис. 1. Роль экологической составляющей в аграрном производстве

Таким образом, реализация принципов устойчивого развития в аграрной сфере экономики должна осуществляться на основе формирования эколого-экономического и социального равновесия агропромышленного производства с учётом природно-ресурсного потенциала сельских территорий.

Библиографический список

1. Данилишин Б. М., Хвесик М. А., Голян В. А. Економіка природокористування: підруч. – К. : Кондор, 2010. – 465 с.
2. Шевчук В. Я. Про концепцію переходу України до сталого розвитку // Проблеми сталого розвитку України. – 1998. – С. 23–38.

II. КАЧЕСТВО ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ КАК СЛЕДСТВИЕ И ФАКТОР СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА НАСЕЛЕНИЯ КАК ОСНОВА СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА

А. В. Матвиенко
Институт береговой охраны ФСБ России,
г. Анапа, Россия

Summary. Realities of demographic structure of the population of region on an example of Krasnodar territory are considered. The estimation of natural movement of the population is given. The special attention is given to the characteristic of a manpower as bases of economic development.

Key words: demographic situation; depopulation; reproduction of the population; social structure.

Демографическая структура населения напрямую связана с развитием экономики и социальной сферы, что в свою очередь оказывает непосредственное влияние на уровень и качество жизни населения и соответственно на уровень рождаемости и смертности, на динамику миграционных процессов. На основе знаний о демографической структуре региона можно строить соответствующую экономическую и социальную политику и разрабатывать долгосрочные и краткосрочные программы регионального развития.

Выбранный в качестве объекта нашего исследования Краснодарский край в демографическом отношении в последние годы переживает переломный момент. Несмотря на сложную демографическую ситуацию (снижение рождаемости, увеличение смертности, в том числе и младенческой) во всех муниципальных образованиях Краснодарского края за 1989–2010 гг. наблюдается увеличение численности населения.

Тем не менее, сложившаяся в настоящее время в Краснодарском крае социально-демографическая ситуация сложна и противоречива. Она характеризуется целым рядом кризисных явлений. Прежде всего, высокая смертность населения и ухудшение здоровья, в результате – сокращение продолжительности жизни. Неблагоприятное положение сложилось с рождаемостью. Причины падения рождаемости, роста смертности, снижения ожидаемой продолжительности жизни очень разнообразны и многогранны. Проблемы демографического развития не столь очевидны, как, например, эко-

номические, однако их роль не менее значима, так как они затрагивают жизненные интересы населения края в целом.

Особенности естественного движения, как и миграций, определяют возрастную структуру населения – это важные экономические и социально-демографические показатели, представляющие, в частности, исходную базу для прогнозирования хода воспроизводства населения, его будущей численности и демографической структуры, исчисления трудовых ресурсов.

Все эти процессы нашли отражение в демографической структуре населения, а в целом в распределении жителей по трём основным возрастным группам, отражающим трудовой потенциал населения и возможности его воспроизводства в крае. В настоящее время демографическую структуру населения Краснодарского края можно охарактеризовать следующим образом:

1. Во всех городах и районах края произошло уменьшение лиц до трудоспособного возраста. Колебания удельного веса лиц до трудоспособного возраста между административными подразделениями края незначительны. В подавляющем большинстве оно составляет 2–3 %. Это свидетельствует о сходстве процессов естественного воспроизводства (прежде всего рождаемости) населения в крае независимо от функциональной структуры, производственной специализации, уровня и образа жизни.

2. Дифференциация удельного веса лиц трудоспособного возраста в составе населения исследуемой территории более заметна. Разница между максимальным и минимальным показателями достигала 40 % в 1989 г. и 42,7 % в 2010 г. Самый высокий уровень населения в трудоспособном возрасте характерен для городов края. Следовательно, формирование этой возрастной группы складывается при более активном участии социально-экономических процессов, определяющих интенсивность и направление миграций населения. Поэтому не случайно, что низкий удельный вес лиц трудоспособного возраста имеют в основном сельские населённые пункты с ограниченными возможностями трудоустройства.

3. Дифференциация территории Краснодарского края по удельному весу лиц старше трудоспособного возраста показывает, что этот показатель, за исключением Лабинского района, находится за пределами допустимого уровня (16–17 %), переход через который вызывает депопуляцию населения, резкое обострение социальных проблем, сокращение жизненного уровня части населения.

4. В Краснодарском крае характер дифференциации структуры населения по возрастным группам в основном совпадает с дифференциацией по численности жителей: чем меньше людность города или района, тем выше удельный вес лиц пожилого возраста. Исключение составляют города-курорты Анапа и Геленджик. Все муниципальные образования края имеют в составе своих жителей аб-

солютное число лиц дотрудоспособного возраста меньше, чем старше трудоспособного. Этот факт указывает на сравнительно сходный характер демографического развития городов и районов края независимо от их функциональной структуры.

Сейчас необходимо уяснить, что развитие регионов России может быть только высококачественным. Высокие технологии на производстве, эффективные системы расселения, высокое качество среды проживания и, самое главное, высокое качество населения могут обеспечить успешное решение этой задачи при сокращающихся демографических ресурсах.

Доказано, что отрицательно сказывается на рождаемости экономические кризисы и рост безработицы. Всё это порождает у многих людей неуверенность в завтрашнем дне, сокращает количество заключаемых браков и число детей. На рождаемость большое влияние оказывает демографическая политика, проводимая государством. Одна из её основных задач – воздействие на режим рождаемости, в нашем случае необходимым условием является ее стимулирование.

ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ И ПОСЛЕДСТВИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

М. В. Буторина

**Уральский институт экономики, управления и права,
г. Курган, Россия**

Summary. In given article demographic factors and consequences of social and economic development of the Kurgan region are considered. The demographic situation in the Kurgan region for 9 months is resulted and the basic problems of a social and economic development of the city and their way of the decision are considered.

Key words: demography; social and economic development; areas; problems; measures.

Курганская область имеет специфичную для областей Урала структуру экономики. При отсутствии добычи полезных ископаемых, собственных топливно-энергетических ресурсов, металлургической базы, определены ключевые направления развития области: государственного регулирования экономики, мобилизация собственных средств, активное взаимодействие с регионами.

Состояние физического развития и здоровья детей и молодёжи является важнейшим показателем, отражающим социально-экономическое благополучие общества, поскольку детское население наиболее чувствительный контингент, быстро реагирующий на любые изменения окружающей среды в силу незавершённости процессов роста и развития.

Демографическая политика Курганской области направлена на сокращение смертности, в том числе в трудоспособном возрасте, рост рождаемости, увеличение продолжительности жизни населения, регулирование миграции, сохранение и укрепление здоровья населения, и улучшение на этой основе демографической ситуации в Курганской области.

Демографическая ситуация в городе за 9 месяцев 2011 года характеризовалась следующими показателями [1]:

- число родившихся детей (3073 человек) по сравнению с аналогичным периодом 2010 года, сократилось на 96 человек, снизился уровень рождаемости и составил 12,35 промилле (в аналогичном периоде прошлого года – 13,1);

- число умерших составило 3251 человек, что на 82 человека больше, чем за соответствующий период 2010 года;

- естественная убыль составила 178 человек (в аналогичном периоде 2010 года число умерших соответствовало числу родившихся);

- коэффициент младенческой смертности (число умерших детей в возрасте до 1 года на 1000 родившихся) по сравнению с соответствующим периодом 2010 года снизился и составил 7,56 промилле (в 2010 году – 8,1);

- миграционная убыль составила 3058 человек (за 9 месяцев 2010 года – 673 человека);

- В текущем году зарегистрировано 2224 брака и 1876 разводов. По сравнению с 2010 годом число разводов выросло на 1,2 процента, число браков сократилось на 8,4 процента.

Социально-экономическое положение в городе Кургане за 9 месяцев 2011 года характеризовалось увеличением производства промышленной продукции, грузооборота автомобильного и железнодорожного транспорта, ввода жилья, ростом заработной платы.

Общая сумма расходов бюджета города за 9 месяцев 2011 года выросла по сравнению с соответствующим периодом 2010 года на 1,1 % и составила 2761,9 млн. рублей. На 69,7% увеличились расходы на национальную экономику (дорожное хозяйство, транспорт, лесное хозяйство), на 40,8 % – на общегосударственные вопросы, на 14,3 % – на образование, на 4,3 % на культуру.

Число безработных, официально зарегистрированных в службе занятости, на 1 ноября 2011 года составило 2,5 тыс. человек (на 1 января 2011 года – 4,3 тыс. человек). Уровень регистрируемой безработицы на 1 ноября 2011 года составил 1,48 % [2].

За 10 месяцев 2011 года при помощи службы занятости трудоустроено 4,9 тыс. человек. На профессиональное обучение направлено 1010 человек, 97 % от плана на 2011 год. Для проведения стажировки выпускников образовательных учреждений на предприятиях города создано 202 временных рабочих места, на которые трудоустроено 207 выпускников, или 109 % от плана на год [2].

Несмотря на влияние финансово-экономического кризиса, в 2010 году в Курганской области успешно реализуются инвестиционные проекты по строительству новых производств. Завершено строительство завода закрытого акционерного общества «ВА-Курган» по производству стальной и колотой дроби (стальных абразивов) и предприятия по выпуску мебельной фурнитуры, радиаторов отопительных систем с применением современных технологий цветного литья (общество с ограниченной ответственностью «Промснаб-ЗАТЭ»), строительство ТЭЦ-2 и перинатального центра.

Основными проблемами в социально-экономическом развитии города Кургана в настоящее время являются [3]:

- инфраструктурные ограничения экономического роста: недостаточное развитие инженерной, производственной (особенно водоснабжения и газификации), транспортной, социальной инфраструктуры;

- неудовлетворительная демографическая ситуация. Сокращение численности населения затрудняет обеспечение дальнейшего развития экономики квалифицированными трудовыми ресурсами;

- высокая степень износа основных фондов;

- недостаточный уровень интеграции экономики Курганской области в международные, межрегиональные экономические отношения.

- недостаточный уровень диверсификации;

- наличие ветхого и аварийного жилищного фонда;

- высокая доля дорог, требующих капитального ремонта.

В целях снижения негативных социально-экономических последствий необходимо предпринять ряд мер:

- реализация мер, направленных на повышение уровня рождаемости;

- повышение качества, доступности медицинской помощи, эффективности управления и использования ресурсов;

- создание условий, направленных на сохранение физического, психического и духовного здоровья детей, профилактику социального сиротства, безнадзорности и правонарушений несовершеннолетних;

- повышение качества дошкольного, общего и профессионального образования на основе внедрения современных педагогических технологий и улучшения ресурсного обеспечения образовательных учреждений;

- повышение эффективности системы социальной защиты и социального обслуживания семей с детьми, пожилых людей, инвалидов;

- создание условий для повышения эффективной занятости населения Курганской области;

Реализация этих мер позволит оказать положительное воздействие на демографическую ситуацию, а также способствовать улучшению социально-экономическому развитию области.

Библиографический список

1. Газета «Курган и курганцы». Социально-экономическая ситуация в городе Кургане за 9 месяцев 2011 года, декабрь 2011г.
2. Постановление Главы города Кургана № 173 от 18.11.2011 «Социально-экономическое развитие муниципального образования города Кургана на 2012 год». URL: <http://www.kurgan-city.ru/newclerk/1428/134344/>
3. Программа социально-экономического развития Курганской области на 2012 год. URL: <http://www.economic.kurganobl.ru/>

ВОСПРОИЗВОДСТВО НАСЕЛЕНИЯ И КАЧЕСТВО ЖИЗНИ СЕЛЬСКИХ ТЕРРИТОРИЙ

М. П. Куркина

Курский государственный медицинский университет,
г. Курск, Россия

Summary. The main trends of human potential reproduction in the rural areas were explored in the article. It is investigated on the ground of long-term research. Also the main questions of reproductivity and life quality inter-temporal changes were observed. Taking into account modern ways of territorial management the basic ways were suggested to meet poverty, decrease of standards and quality of life.

Key words: potential; human potential; the human potential reproduction; social management of a region; social technologies of the human potential reproduction; quality of life.

Человеческий потенциал сельских территорий испытывает круг проблем, связанных между собой и представляющих факторы изменения качества жизни: экономических, медико-демографических, политических, социально-культурных. Численность сельских жителей за последние 20 лет изменялась волнообразно. С конца семидесятых до конца девяностых годов происходило неуклонное снижение численности сельского населения, во-первых, из-за процесса миграции его в города и, во-вторых, из-за естественной убыли населения. Затем замедлился, а в ряде территорий прекратился отток населения из сельской местности в города. Однако, начиная с 1999 г., приток мигрантов на село уменьшился, в результате чего его численность снова начала снижаться. Сокращение численности сельского населения, определяемое его естественной убылью, обусловлено как снижением рождаемости, так и ростом смертности.

По России среди жителей российских сёл соотношение мужчин и женщин в течение многих лет составляет 47 к 53. Естественно, что пропорции мужчин и женщин различны в разных возрастных группах из-за более высокой смертности мужчин. Существенное преобладание женщин начинается с возраста 50 лет. В возрастной группе 61–76 лет доля мужчин составила 37 %. А в группе старше 76 лет – всего

9 %. В 2010 г., по данным официальной статистики, разница в продолжительности жизни женщин и мужчин составила по городскому населению 11,4 года, а по сельскому 12,4 лет. Одной из самых болевых демографических проблем социального развития современного села России остаётся высокий уровень смертности населения.

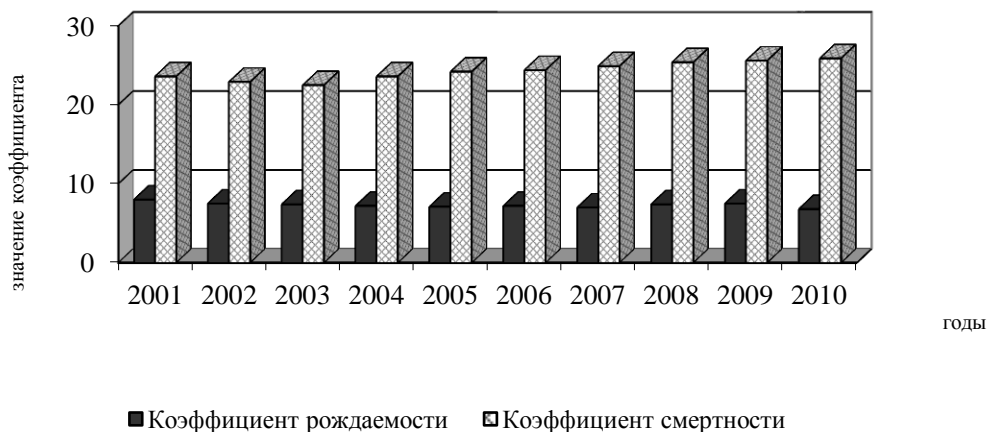


Рис. 1. Демографические показатели сельских территорий

В 2011 году наблюдался рост рождаемости в 20 из 33 муниципальных образованиях Курской области, а по сравнению с 1 кварталом 2010 года в 1 квартале 2011-го родилось на 195 детей больше. Однако уровень смертности сельского населения свидетельствует о проблеме угрозы безопасности для села, что отражается в показателе ожидаемой продолжительности жизни при рождении. Динамика данного показателя в первой половине XX века отражает череду демографических катастроф, а период после 1965 г. характеризуется стагнацией или его снижением. Однако даже в периоды общего снижения смертности в России основной выигрыш, особенно у мужчин, был получен за счёт детских и молодых возрастов. Изменение же смертности в возрастах после 30 лет было ничтожным, она осталась практически на дореволюционном уровне. В то же время в самых активных рабочих возрастах (25–39 лет) смертность уменьшилась незначительно, а у мужчин в возрастах от 40 лет она даже повысилась. При сохранении в дальнейшем современного (2010 г.) повозрастного уровня смертности мужчин России из нынешнего поколения 16-летних юношей до 60 лет не доживёт 47 %, т. е. около половины, в конце XIX века такая вероятность составляла немногим более половины (55 %) [2].

Считается, что уровень смертности зависит от социально-экономического развития страны, развития системы здравоохранения, доступности медицинской помощи, благосостояния населения и т. д.

Особенно это важно для отдельных категорий сельского населения. Здесь в первую очередь следует выделить детей младшего возраста, школьников, престарелых в домах ветеранов, пациентов

больниц и растущий сельский люмпен. Оказывать продовольственную помощь по линии семьи и домохозяйства всем этим категориям совершенно неэффективно. Здесь более актуальна её организация в сетях общественного обслуживания. Например, дети дошкольного возраста довольно часто голодают или едят не регулярно даже в относительно благополучных семьях в связи с занятостью или продолжительным отсутствием родителей в течение дня. В то же время детские садики пустуют и закрываются. Притом, что все помещения детских садов во всех сёлах – это фундаментальные кирпичные постройки со всеми удобствами. С ростом занятости родители повсеместно стали оставлять детей дома. С другой стороны, садики, будучи переданными в систему образования, лишены всякой материальной и продовольственной поддержки сельхозпроизводителей. Между тем 60–70 % оплаты за садик составляют расходы на питание, которые уже и так сведены к минимуму. Оказывая продовольственную помощь детскому садiku, можно решить целый комплекс социальных и гуманитарных проблем. Среди них не только регулярное питание и здоровье детей, но и их безопасность и воспитание, и что особенно важно – дошкольная подготовка, которая практически исключена в основной массе сельских семей. К тому же разрушение системы дошкольного воспитания будет иметь тяжёлые последствия для качества человеческого капитала подрастающих поколений россиян.

Проблема сельской бедности в России широко освещена в литературе и осознаётся обществом как критическая точка национального развития. Падение производительности труда в аграрном секторе сопровождалось также и резким относительным падением заработной платы. Если в предреформенный период заработная плата в сельском хозяйстве составляла более 95 % среднего уровня заработной платы по народному хозяйству, то в 2011 году это соотношение составило 41 %.

Уровень реальной заработной платы в первые годы реформ упал во всей экономике, но в аграрном секторе он опустился заметно ниже. В период восстановительного роста после кризиса 1998 года рост реальных доходов начался во всей экономике. В среднем к 2011 году уровень заработной платы в реальном исчислении составил почти 70 % по сравнению с дореформенным периодом, в сельском хозяйстве он не достигает и 30 %. Среднемесячная заработная плата в сельском хозяйстве ниже, чем в любой другой отрасли экономики.

Отставание заработной платы в сельском хозяйстве от заработной платы в экономике в целом широко известно. Но при этом редко анализируется качество труда в сельском хозяйстве, которое может быть определяющим в уровне заработной платы.

Основная часть трудоспособного населения села (практически все занятые в основном производстве, а также молодёжь и женщины) испытывают большое напряжение в сфере труда и его оплате.

В общественном производстве их труд либо никому не нужен, либо нужен, но без оплаты. Изменения характера выполняемых ролей и связанная с этим потеря статуса, как правило, ведут к маргинализации селян, которая имеет две крайние формы выражения: с одной стороны, растущая полная самозанятость экономически активного населения, а с другой – люмпенизация определённой части селян.

В связи с превращением сельских подворий в мелкотоварные хозяйства категория "личное подсобное хозяйство" (ЛПХ) практически утратила смысл применительно к положению дел в сельской местности. Если ранее, как отмечалось выше, эта категория имела содержательный смысл, так как поступления с приусадебных участков составляли в среднем 10–15 % доходов сельской семьи, то сегодня, даже по официальным данным, натуральное потребление продуктов питания из ЛПХ составляет в сельской местности более 75 % общих расходов семей на питание. Более того, повышение доходов сельских подворий во многих случаях не только приостановило (компенсировало) падение уровня жизни, обусловленного падением трудовых доходов, но и способствовало заметному росту семейного благосостояния. Поэтому сегодня, на наш взгляд, правильно говорить именно о домохозяйстве или сельском подворье, но никак не о ЛПХ.

Низкая заработная плата в сельском хозяйстве и низкий уровень жизни в сельской местности, необходимость содержать излишних работников для избегания потерь для собственного бизнеса – всё это не позволяет привлечь в аграрное производство квалифицированную рабочую силу, и, следовательно – увеличить его эффективность. Низкая эффективность аграрного производства не позволяет повысить заработную плату сельскохозяйственным работникам, что могло бы индуцировать спрос на услуги и тем самым, сформировать дополнительные рабочие места в сельской местности. Новые же рабочие места в сельской местности – это возможность освободиться от избыточной рабочей силы для сельхозпредприятий и повысить заработную плату оставшимся работникам. Рост доходов, как сельхозпредприятий, так и населения, а также возникновения сферы услуг – это рост налоговых поступлений в муниципальный бюджет и, значит, возможности для социального развития территории, повышения уровня жизни на этой территории, что создаёт предпосылки для привлечения квалифицированной рабочей силы.

Решение проблем бедности лежит в рамках трёх стратегий: 1) рост доходов сельского населения от аграрной занятости, 2) рост доходов от неаграрной занятости и 3) миграция сельского населения в города. Первая стратегия предполагает рост спроса на агропродовольственные товары темпами, опережающими рост производительности труда в аграрном секторе. В силу закона Эйнгеля это возможно только посредством аграрного протекционизма, защиты внутреннего рынка от импортной продукции и максимального про-

движения собственной продукции на мировые рынки, а также поддержания трудоинтенсивных технологий в сельском хозяйстве. Миграция сельского населения в города приведёт к тому, что в сельской местности не останется населения. Значит, будет утрачен контроль над обширными территориями страны. Возникнет нерациональная свехурбанизация. Будет потеряна часть национальной культуры, связанная с сельским образом жизни, и т. д. Развитые страны мира, столкнувшись с резким ростом производительности труда в сельском хозяйстве, пришли к необходимости развития альтернативной занятости в сельской местности как оптимальной стратегии решения проблемы избыточного сельского труда.

Библиографический список

1. Бондаренко Л. В. Сельская Россия в начале XXI века (социальный аспект). – М., 2005.
2. Российский статистический ежегодник. – М. : Госкомстат России, 2011.

ВИДЫ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА В ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКЕ

Д. В. Грек

Харьковский государственный университет
питания и торговли, г. Харьков, Украина

Summary. Specific approaches to the assessment of the content of the category “human capital” is considered in the article. The authors formulate their opinion on the matter, which examines the types of human capital in innovative economy.

Key words: human capital; labour capital; intellectual capital; investments.

Проблематика человеческого капитала широко обсуждается в научной литературе. Человеческий капитал как экономическая категория стал одним из общеэкономических стержневых понятий, что позволяют описать и объяснить множество экономических понятий. Классифицировать человеческий капитал можно по разным основаниям и целям. Основная масса учёных, которые занимались исследованием человеческого капитала, признают решающую роль интеллектуального капитала. Западные исследователи выделяют виды человеческого капитала по видам инвестиций в него.

Капитал здоровье. Физическая сила, выносливость, трудоспособность, иммунитет к болезням, увеличение активной трудовой деятельности необходимы каждому человеку, в любой профессиональной деятельности.

Трудовой капитал. Квалифицированный труд более продуктивен чем простой труд, а, следовательно и оплачивается по та-

рифной ставке в 2–3 раза выше. Инвестиции в поддержку и повышение квалификации дают непосредственную отдачу и работнику и предприятию.

Интеллектуальный капитал. Проявляется интеллектуальный капитал в активизации инновационных процессов на предприятии. Роль интеллектуального капитала можно оценить по инвестициям в исследования и разработки.

Социальный капитал. Социальный капитал может быть определён как некий набор общественных отношений, который минимизирует операционные затраты информации в рамках всей экономики. Социальный капитал – это знания, которые передаются и развиваются через взаимоотношения между работниками, партнёрами, поставщиками и покупателями.

Структурный капитал. Конкурентная среда, в которой действуют фирмы, непрерывно изменяется под влиянием инноваций. Структурный капитал – это способность фирмы управлять своей организационной структурой, приспосабливаясь к изменениям конъюнктуры рынка и одновременно меняя её в выгодное для фирмы направление. Эффективный структурный капитал существует там, где «идеи ценят выше, чем положение по иерархической лестнице».

Данная классификация видов человеческого капитала позволяет рассматривать и оценивать человеческий капитал на уровне отдельного человека, отдельного предприятия или группы предприятий и государства в целом (макроуровень – национальный человеческий капитал).

КАЧЕСТВО ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО И СОЦИАЛЬНОГО КАПИТАЛА В РФ

Р. Д. Галиева, В. А. Мишин

Казанский (Приволжский) федеральный университет,
г. Казань, Республика Татарстан, Россия

Summary. Studies in several countries found a positive association between social capital, measured by social ties, and education, child well-being, physical and psychological health, happiness and democratic governance.

Key words: assessment of quality of life; a set of indicators of quality of life management; "Brain drain".

Исследованиями в ряде стран выявлена положительная связь между социальным капиталом, измеряемым социальными связями, и образованием, благополучием детей, физическим и психологическим здоровьем, счастьем и демократическим управлением. Наличие такого рода зависимостей выявлено и российскими учёными. Исследования, проведённые в Институте социально-экономических проблем народонаселения РАН, вскрыли закономерности влияния социально-экономического неравенства на экономический рост, демографическую динамику и качество человеческого и социального капитала. Подход А. Ю. Шевякова основан на гипотезе, что различным видам экономического, социального и демографического поведения соответствуют определённые функциональные границы или пороговые уровни доходов, переход через которые необходим для того, чтобы соответствующие виды поведения были полноценно осуществимыми.

Группа учёных под руководством Л. И. Абалкина, исследующих проблему стратегического развития России в новом веке, рассматривают человеческий капитал как сумму врождённых способностей, общего и специального образования, приобретённого профессионального опыта, творческого потенциала, морально-психологического и физического здоровья, мотивов деятельности, обеспечивающих возможность приносить доход. Одно из важных положений теории человеческого капитала заключается в том, что его увеличение находится среди главных причин экономического развития, поскольку человеческий капитал составляет большую часть благосостояния общества. Исследователи указывают, что значительные социальные и экономические достижения являются результатом вложений капитала в образование, обучение, здравоохранение, питание и др., обеспечивающие создание человеческого капитала. Поэтому инвестирование в человеческий капитал абсолютно необходимо для любой национальной экономики, особенно развивающихся стран.

Для воспроизводства человеческого капитала требуются значительные затраты и различные виды ресурсов как со стороны ин-

дивида, так и со стороны общества (власти, государственных учреждений, частных фирм, семьи и т. д.). Так, известный российский учёный Н. П. Федоренко глубоко убеждён, что «затраты на воспитание, образование, спорт, здравоохранение и все другие «инвестиции в человека» должны рассматриваться не как непроизводительное потребление, а как инвестиции, дающие непосредственный хозяйственный эффект и в конечном счёте обеспечивающие прирост национального богатства».

Библиографический список

1. Абалкина Л. И. Стратегический ответ России на вызовы нового века. – М. : Экзамен, 2004.
2. Шаталов. А.Т. Философия здоровья. – М. : ИФ РАН, 2001.
3. Шевяков А. Ю. Неравенство, инвестиции и экономический рост // Недвижимость и инвестиции. Правовое регулирование. – 2007.
4. Федоренко Н. П. Россия на рубеже веков. – М. : Экономика, 2003.

ПРОБЛЕМЫ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДОХОДОВ В РОССИИ

А. Ш. Галимова, А. С. Ларькова
Башкирский государственный университет,
г. Уфа, Республика Башкортостан, Россия

Summary. The main task of management of economy optimum redistribution of monetary incomes. Absence of rupture in incomes rich and poor is considered the main sign of stability in a society.

Key words: income; distribution; poverty; regulation.

Главной задачей управления экономикой каждого государства является анализ и оптимальное перераспределение денежных доходов по тем или иным группам населения.

Разрыв между доходами бедных и богатых в России остаётся по-прежнему огромным. Доходы 10 % самых состоятельных россиян в семь раз превышают совокупный доход 10 % самых бедных слоев населения.

За прошедшие 15 лет не только резко поменялась социальная структура населения – увеличилась доля бедных и сократилось число обеспеченных семей, но и изменилось распределение доходов между различными группами россиян.

В крайней нищете живут 13,4 % населения с доходом ниже 3422 рубля в месяц. В нищете живут 27,8 % населения с доходом от 3422 рублей до 7400 рублей в месяц. В бедности живут 38,8 % населения с доходом от 7400 рублей до 17000 рублей в месяц. «Богатыми среди бедных» являются 10,9 % населения с доходом от 17000 рублей до 25000 рублей в месяц. На уровне среднего достатка живут

7,3 % населения с доходом от 25000 рублей до 50000 рублей в месяц. К числу состоятельных относятся граждане с доходом от 50000 рублей до 75000 рублей в месяц. Их число составляет 1,1 % населения России. Так называемые богатые составляют 0,7 % населения. Их доходы оцениваются свыше 75000 рублей в месяц [2].

Регулирование доходов при всех экономических системах является составной частью социально-экономической политики, направленной на повышение доходов населения, уровня его жизни, на оптимизацию рыночных законов в целях развития экономики в целом.

Основным методом регулирования доходов и заработной платы является законодательный, включающий разработку и принятие законодательных и нормативных актов.

К экономическим методам регулирования, кроме установления минимальной заработной платы, относятся налоговая политика, политика регулирования цен, оплата труда предприятий бюджетной сферы.

Следующим методом регулирования доходов является административный метод, в основе которого лежит использование сил административных и местных структур власти, которые действуют через запреты, разрешения и принуждения.

Через совершенствование налоговой системы правительство способно переложить налоговое бремя на богатые слои населения. Для этого используются прогрессивные ставки налогообложения лиц со сверхвысокими доходами и снижение налога, а может быть, и полное освобождение от подоходного налога лиц, имеющих доход ниже прожиточного минимума [3].

Отсутствие катастрофического разрыва в доходах богатых и бедных считается главным признаком стабильности и наличия социальной справедливости в обществе. Впрочем, в самых богатых странах мира разница между доходами бедных и богатых самая большая. Такие благополучные страны, как США, Великобритания, Израиль, находятся в самом конце списка "социальной справедливости". А образцом социально-однородного общества можно считать СССР [1].

Библиографический список

1. URL: <http://www.izvestia.ru/news/321328>
2. URL: <http://www.online812.ru/2010/11/13/017/>
3. URL: <http://articles.excelion.ru/science/em/13172017.html>

ПРОБЛЕМЫ ДОВЕРИЯ ВЛАСТИ В СОВРЕМЕННОМ РОССИЙСКОМ ОБЩЕСТВЕ

Е. С. Тарноева

**Институт социальных наук
Иркутского государственного университета,
г. Иркутск, Россия**

Summary. The author studied critical issues in modern Russian society. The article considers the problem of electoral behavior in Russia, namely, mistrust of government. Also author analyzed some sociological surveys.

Key words: Russian society; mistrusting of government.

Актуальность темы бесспорна в связи с прошедшими выборами в Государственную Думу, митингами «За честные выборы», ставящие под сомнение результаты выборов. Имеет ли место в сознании российских граждан тренд недоверия к власти, что ставит под сомнение её легитимность?

Давайте рассмотрим некоторые данные, предоставленные, в основном, Левада-Центром, об уровне доверия власти, первым лицам и государству в России в целом (данные на август 2011 г.).

В ответ на вопрос «Дела в стране идут сегодня в целом в правильном направлении, или страна движется по неверному пути?» 44 % респондентов ответили, что страна идёт в неверном направлении, 36 % в верном, 20 % затруднились. На вопрос «Смогут ли нынешнее правительство в ближайшее время добиться изменения положения в стране к лучшему?» только 22 % опрошенных ответили утвердительно, 36 % сомневаются, 39 % уверены, что нет, а остальные затрудняются ответить.

На вопрос «Одобряете ли вы в целом деятельность правительства России?» 54 % ответили «нет», 44 % «да» [1]. В ответ на вопрос: «В какой мере вы удовлетворены тем, что происходит сейчас в стране?» только 4 % респондентов выразили полное удовлетворение, 30 % в основном удовлетворены, 44 % не удовлетворены, 19 % совершенно не удовлетворены, 3 % затруднились. [3] Ответ на вопрос: «Согласны ли вы с суждением, что доверять сегодня нельзя никому, разве что самым близким людям?» показал, что положительный ответ дали 78 % опрошенных [2].

Результаты опросов касательно политического и экономического курса страны также сходны с приведёнными выше, т. е. население преимущественно недоволено курсом правительства, не доверяет ему и не ждёт заметного улучшения ситуации.

Заметна тенденция к падению рейтинга доверия населения к деятельности правительства на протяжении последних двух лет [1]. В целом результаты соцопросов неутешительны, т. к. они выявили,

что большая часть населения не желает идти за действующей политической элитой даже на словах. Трудно сказать, какой именно поддержки населения будет достаточно, но мы можем утверждать, что современная ситуация не удовлетворяет критериям необходимого уровня доверия власти для успешной модернизации страны. В обществе заметно разочарование политикой Медведева, т. к. несмотря на множество речей и заявлений, десятки конференций и симпозиумов видимые результаты отсутствуют. Рейтинги доверия Путину и Медведеву сильно снизились за последний год [1].

Такая тревожная тенденция может положить конец всем надеждам на успешное развитие России в ближайшие годы. Результаты последних лет упрямо говорят, что население большей частью не хочет реальных изменений, а правительство не может их произвести, таким образом, Россия по-прежнему дрейфует по течению обстоятельств и истории, практически не управляя собственным движением.

Рассмотрим результаты опросов после выборов 4 декабря. На вопрос «Как вы думаете, соответствуют ли действительности, обнаруженные центральный избирательной комиссией результаты выборов в государственную думу 4 декабря?» 12 % ответили – «в полной мере»; 40 % – «в значительной мере»; 21 % – «довольно далеки от действительности»; 8 % ответили – «полностью сфальсифицированы». На вопрос «Как вы считаете, насколько честно были проведены выборы в государственную думу России 4 декабря 2011 года?» 5 % ответили – «абсолютно честно»; 30 % – «довольно честно»; 30 % – «не очень честно», 15 % – «совершенно не честно». На вопрос «Удовлетворены ли вы в целом результатами этих выборов?» ответили, что полностью удовлетворены 15 %; 36 % – скорее, удовлетворены; 22 % – скорее, не удовлетворены; 13 % совершенно не удовлетворены [4].

Аналитики говорят, что высокий процент уверенных в фальсификациях людей отнюдь не означает большого народного недовольства. Люди не считают, что подтасовки были настолько существенными, чтобы изменить общий расклад голосов и результаты выборов в целом.

Таким образом, безусловно, заметна тенденция снижения рейтинга партии власти, но говорить об объективном масштабном выражении недоверия и о готовности общества к радикальным действиям против правительства нельзя.

Библиографический список

1. URL: <http://www.levada.ru/press/2011082502.html>
2. URL: www.levada.ru/press/2008031302.html.
3. URL: <http://www.levada.ru/press/2011082605.html>
4. URL: <http://www.levada.ru/28-12-2011/rossiyane-ob-aktsiyakh-protesti-proshedshikh-vyborakh>

СПЕЦИФИКА ВЛИЯНИЯ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ПРЕСТУПНОСТЬ В РОССИИ И США

М. В. Плакхина

Национальный исследовательский университет –
Высшая школа экономики, г. Санкт-Петербург, Россия

Summary. This article considers analysis of level of influence of different socio-economic factors such as urbanization, the probability of being convicted, the probability of imprisonment, the number of police per capita and average wages in different sectors of the economy for the regression which was built for the United States and additional factor for the Russian model – drug addiction on the level of the criminality. Despite distinctions between the countries influencing factors have appeared identical that has allowed drawing the following conclusion: to struggle with criminality by improvement of living conditions (a social situation) in the country is less effective than, to struggle by lawful methods.

Key words: influence of socio-economic factors; level of the criminality; improvement of living conditions; lawful methods.

В последнее время СМИ информируют нас о снижении уровня преступности по стране в целом. Началось же это явление в 2007 году. Поскольку уровень преступности отражает благополучие социальной ситуации, то лично для меня был бы менее удивительным факт повышения уровня преступности. Всё-таки экономический кризис сильно подкосил экономику России, что, естественно, должно было неблагоприятно сказаться на социальной ситуации в стране. Однако мы наблюдаем обратную картину. Для того чтобы разобраться, что же на самом деле влияет на уровень преступности в стране, было решено провести исследование.

Интересно было узнать, и что влияет на уровень преступности в других странах. Для сравнения выберем штат на востоке США – Северную Каролину. Выбор нами этой страны объясняется тем, что, во-первых, преступность в этой стране анализировал Корнвел [2, с. 139–145]. Мы можем посмотреть на опыт наших коллег. Кроме того, Корнвел предоставляет нам статистические данные, что даёт нам возможность поработать с его моделью, провести дополнительные тесты, что-то улучшить либо создать свою альтернативную модель. Стоит отметить, что количество наблюдений и набор объясняющих переменных в данных по Северной Каролине впечатляет, особенно в сравнении со скудной информацией, которая имеется по России.

Сначала ознакомимся с опытом коллег по данному вопросу, проанализируем полученные результаты, рассмотрим альтернативные варианты, возможно, что-то доработаем, затем приступим к анализу ситуации в России.

Цель: анализ преступности в РФ и в Северной Каролине (выявление различий).

Задачи:

1) проанализировать зависимость уровня преступности от социально-значимых факторов по двум странам.

2) выявить значимые факторы для обеих стран, выяснить, одинаковы ли они, если нет, то попытаться объяснить различия.

Прежде всего, стоит отметить, что наша изначальная задача – сравнить влияние социальных факторов на уровень преступности в разных странах (в нашем случае Северной Каролине и России) осложняется тем, что данных по России, мягко говоря, недостаточно. Нам удалось найти ежемесячные данные по количеству убийств на 100 000 человек за период с 1996 по 2009 гг. (168 наблюдений). Можно было воспользоваться данными по регионам за 2 года (2007–2008). Но 83 наблюдения не являются достаточными для построения качественной регрессионной модели. Найти же данные, сопоставимые с данными по Северной Каролине, не удалось, это касается и данных по объясняющим переменным: большую часть показателей, имеющихся по Северной Каролине, по России найти не удалось, но были подобраны другие. Так что количество объясняющих переменных практически не изменилось, однако состав поменялся сильно.

Каждое наблюдение имеет 28 характеристик (из них 14 характеристик являются количественными переменными). Включение дамми переменных, отвечающих за период (года) не случайно. В 1997 и 2002 гг. УК РФ претерпевал существенные изменения. Было интересно узнать, отразились ли эти нововведения на уровне преступности в стране.

Итак, был проведён анализ преступности по двум странам – США (был выбран штат Северная Каролина) и России. Провести сравнение влияния одних и тех же факторов на преступность в этих странах оказалось сложной задачей по причине отсутствия данных по России. Однако насколько это было возможно в данной ситуации, мы выполнили поставленные задачи: проанализировали зависимость уровня преступности от социально-значимых факторов по двум странам и выявили значимые факторы для обеих стран.

Стоит отметить, что регрессия, построенная для США, оказалась очень удачной.

Dependent Variable: LCRM RTE
 Method: Least Squares
 Date: 06/06/11 Time: 18:39
 Sample (adjusted): 2 630
 Included observations: 629 after adjustments
 Convergence achieved after 7 iterations
 White Heteroskedasticity-Consistent Standard Errors & Covariance

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
D84	-0,023281	0,014460	-1,610023	0,1079
LPRBARR	-0,457345	0,056605	-8,079534	0,0000
LPRBCONV	-0,320049	0,037892	-8,446461	0,0000
LPRBPRIS	-0,116289	0,051951	-2,238440	0.0255
LPOLPC	0,302471	0,073792	4,098984	0,0000
WFED	0,001147	0,000417	2,749786	0,0061
URBAN	0,384873	0,085339	4,509911	0.0000
WMFG	-0,000597	0,000339	-1,761499	0.0786
C	-2,881389	0,531238	-5,423912	0,0000
AR(1)	0.808919	0.039075	20.70180	0,0000
R-squared	0,844532	Mean dependent var		-3,609841
Adjusted R-squared	0,842271	S.D. dependent var		0,573055
S.E. of regression	0,227589	Akaike info criterion		-0,106781
Sum squared resid	32.06218	Schwarz criterion		-0,036127
Log likelihood	43,58247	Hannan-Quinn criter.		-0,079335
F-statistic	373,6138	Durbin-Watson stat		1,995620
Prob(F-statistic)	0,000000			
Inverted AR Roots	.81			

Все коэффициенты данной модели значимы, на что указывает probability, при соответствующих коэффициентах близкая к 0, которая показывает вероятность того, что коэффициенты незначимы. На значимость модели в целом указывает probability (F-statistic), равная 0. R-squared показывает, что 84,44 % дисперсии преступлений объясняется влиянием независимых переменных, что является достаточно высоким показателем (в данной модели мы уже избавились от автокорреляционного процесса первого порядка и поборолась с гетероскедастичностью (распределение остатков не соответствует нормальному закону, в модели присутствует истинная гетероскедастичность, оценили модель с поправкой Уайта), мультиколлинеарность в модели отсутствует).

$$\begin{aligned} \text{LCRM RTE} = & -0,023281075412 * \text{D84} - 0,457344660831 * \text{LPRBARR} - \\ & 0,320049255231 * \text{LPRBCONV} - 0,116289034719 * \text{LPRBPRIS} + \\ & 0,302470882173 * \text{LPOLPC} + 0,00114656763169 * \text{WFED} + \\ & 0,384872818779 * \text{URBAN} - 0,000597143237263 * \text{WMFG} - \\ & 2,88138929567 + [\text{AR}(1)=0,808919129304] \end{aligned}$$

В модели, построенной для США (штат Северная Каролина), наблюдается следующая зависимость преступности от социальных факторов:

1) при увеличении вероятности ареста на 1 % кол-во преступлений на душу населения сокращается на 0,45 %.

2) при увеличении вероятности быть осуждённым на 1 % кол-во преступлений на душу населения сокращается на 0,32 %.

3) при увеличении вероятности лишения свободы на 1 % кол-во преступлений на душу населения сокращается на 0,11 %.

Также стоит отметить, что странная положительная взаимосвязь между количеством полицейских на душу населения и количеством преступлений на душу населения осталась (увеличение количества полицейских на душу населения на 1 % ведёт к увеличению уровня преступности на 0,30 %). Кроме того, такая же странная связь (положительная) наблюдается между количеством преступлений и заработной платой полицейских. Увеличение зарплаты на 1\$ ведёт к увеличению уровня преступности на 0,11 %. Возможно, это также можно объяснить (как это сделал Корнел) тем, что в США правительство, предвидя рост уровня преступности, не только расширяет штат полицейских, но и поднимает им зарплату, чтобы они работали эффективнее. Однако зависимость от зарплаты рабочих на производстве ведёт себя вполне закономерно. С её увеличением на 1\$ уровень преступности снижается на 0,05 %. Также в данную регрессию мы включили дамми переменную, отвечающую за урбанизацию, и можем сказать, что в крупных городах уровень преступность выше на 0,38 %. Также стоит отметить, что дамми переменная, отвечающая за тенденцию изменения преступности, в 1984 г. осталась значимой, хоть и на 10 % уровне. По-видимому, всё-таки смерч повлиял каким-то образом на преступность. Всё в разлухе, воровать нечего, или всё своровали под шумок, или у преступников проснулось чувство сострадания и жалости, или они были шокированы произошедшим и некоторое время были не в состоянии «выйти на работу». Хотя, может быть, это влияние какого-то другого происшествия, не замеченного мной.

В ходе сбора данных по России мы поняли, что повторить тот же набор данных, что и в Северной Каролине, не удастся. Но наши данные, хоть и уступали по количеству наблюдений, но явно не

отставали по набору объясняющих переменных. Мы включили в выборку такие переменные, как количество наркоманов на 100 000 чел. постоянного населения, количество алкоголиков на 100 000 чел. постоянного населения, кол-во душевно больных на 100 000 чел. постоянного населения, кол-во людей, страдающих игровой зависимостью на 100 000 чел. постоянного населения. Также попытались отобразить уровень образования населения. И хоть большинство из этих переменных при включении в модель оказались незначимы, это всё равно было полезно для изучения ситуации в целом. В итоге была построена следующая модель для России:

Dependent Variable: LOG(CRIME)

Method: Least Squares

Date: 06/12/11 Time: 21:11

Sample: 1 168

Included observations: 168

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
LOG(NAR)	,325222	0,060496	5,375888	0,0000
LOG(VER_OSYD)	-0,590501	0,144585	-4,084120	0,0001
LOG(VER_LISH_S VO)	0,721332	0,404584	1,782901	0,0765
LOG(R_DD_IND_)	-0,070503	0,091488	-0,770631	0,4420
LOG(MIL)	0,529175	0,215353	2,457251	0,0151
C	1,878622	1,078627	1,741680	0,0835
R-squared	0,436192	Mean dependent var	5,129641	
Adjusted R-squared	0,418790	S.D. dependent var	0,221076	
S.E. of regression	0,168542	Akaike info criterion	-0,688207	
Sum squared resid	4,601818	Schwarz criterion	-0,576637	
Log likelihood	63,80938	Hannan-Quinn criter.	-0,642926	
F-statistic	25,06637	Durbin-Watson stat	2.004795	
Prob(F-statistic)	0,000000			

Все коэффициенты данной модели (кроме коэффициента при r_dd_ind , мы включили данную переменную в регрессию несмотря на её незначимость, поскольку с экономической точки зрения данная переменная должна быть в модели, т. к. отражает уровень благосостояния населения) значимы, на что указывает probability при соответствующих коэффициентах близкая к 0. Она показывает вероятность того, что коэффициенты незначимы. На значимость модели в целом указывает probability (F-statistic), равная 0. R-squared показывает, что 43,61 % дисперсии преступлений объясняется влиянием независимых переменных.

$$\text{LOG}(\text{CRIME}) = 1,878 + 0,325 * \text{LOG}(\text{NAR}) - 0,590 * \text{LOG}(\text{VER_OSYD}) + 0,721 * \text{LOG}(\text{VER_LISH_SVO}) - 0,070 * \text{LOG}(\text{R_DD_IND_}) + 0,529 * \text{LOG}(\text{MIL})$$

1. С увеличением уровня наркомании на 1 %, уровень преступности увеличивается на 0,32 %.
2. При увеличении доходов населения на 1 % уровень преступности снижается на 0,07 %
3. При увеличении вероятности быть осужденным на 1 % уровень преступности снижается на 0,59 %.
4. При увеличении вероятности лишиться свободы на 1 п.п. уровень преступности растёт на 0,72 %.
5. При увеличении количества полицейских на душу населения преступность увеличивается на 0,52 %.

Странная ситуация сложилась с вероятностью лишения свободы, связь довольно сильная и прямая: с увеличением вероятности лишиться свободы на 1 % количество преступлений увеличивается на 0,72 %. Вряд ли человек идёт на преступление со светлой мыслью о том, что его, наконец-то, посадят и он отдохнет от мирской суеты в тишине и уюте в приятной компании друзей. Можно, конечно, предположить, что человек сидит не в первый раз и тюрьма для него дом родной, но, учитывая силу влияния этого фактора, автоматически приходишь к мнению, что у нас большинство людей, совершающих преступления, действительно так и считают. Связь между уровнем преступности и количеством полицейских на 100 000 чел. тоже, как ни странно, прямая. С увеличением количества полицейских на 100 000 чел. на 1 % уровень преступности растёт на 0,52 %. Видимо, в этом вопросе правительство России сходно с правительством США, оно тоже предвидит увеличение уровня преступности и нанимает больше полицейских. Объяснение, конечно, притянутое, но так как Корнел видит это именно так, прислушаемся к советам коллег в этом вопросе.

Можно сказать, что в США наиболее сильно влияют на уровень преступности следующие факторы: вероятность ареста, вероятность быть осуждённым, количество полицейских на душу населения. В России же это следующие факторы: вероятность лишения свободы, вероятность быть осуждённым, количество полицейских на 100 000 человек и количество наркоманов на 100 000 человек. Как мы видим, влияющие факторы по сути одинаковы (даже ситуация с правоохранительными органами почти идентична), однако в России достаточно важным фактором является наркомания, сказать что-либо о том, является ли этот фактор сильно влияющим на преступность в США, мы, к сожалению, не можем ввиду отсутствия данных.

Также мы пришли к достаточно важному выводу: и в модели по США и в модели по России были представлены переменные, отвечающие за благосостояние общества. И в том, и в другом случае их влияние на уровень преступности очень слабое, особенно в сравнении с влиянием факторов, отвечающих за эффективность работы правовой системы (вероятность ареста, лишения свободы и т. д.). из этого можно сделать следующий вывод: бороться с преступностью с помощью улучшений условий жизни (социальной ситуации) в стране менее эффективно, чем бороться правовыми методами.

Библиографический список

1. Федеральная служба государственной статистики. URL: <http://www.gks.ru>
2. Wooldridge J., Introductory Econometrics – A Modern Approach (Instructors Manual). – Washington : ECON (Spring, 2008). – 483 p.

ТОЛЕРАНТНОСТЬ МОЛОДЁЖИ В УСЛОВИЯХ РАЗВИТИЯ НАЦИОНАЛИСТСКИХ ИДЕЙ

Е. С. Тарноева

**Институт социальных наук Иркутского государственного
университета, г. Иркутск, Россия**

Summary. The author considered the theme of tolerance among youth in the development of nationalist ideas. The concept of tolerance is important in modern Russian society. It is especially important to instill it to young people. Russian society must make some action to preserve the integrity of the state and the harmonious interaction of all nationalities. Therefore we have to work with young people.

Key words: tolerance among young people; nationalism.

Термин «толерантность» трактуют разные авторы из различных областей знаний: социологии, этики, психологии и педагогики, политологии, философии.

Начнём с определения понятия «толерантность» (от франц. *tolerant* – терпимость к чужим мнениям и верованиям) [4]. Разно-

образные определения приводятся в учебных пособиях по этике, в философских энциклопедиях, психологических словарях. «Толерантность – терпимость к иному рода взглядам, нравам, привычкам. Толерантность необходима по отношению к особенностям различных народов, наций, религий. Она является признаком уверенности в себе и осознания надёжности своих собственных позиций, признаком открытого для всех идейного течения, которое не боится сравнения с другими точками зрения и не избегает духовной конкуренции» [3]. «Толерантность – моральное качество, характеризующее отношение к интересам, убеждениям, верованиям, привычкам и поведению других людей. Выражается в стремлении достичь взаимного понимания и согласования разнородных интересов без применения давления, преимущественно методами разъяснения и убеждения» [2]. Некоторые учёные говорят, что толерантность – это личностная или общественная характеристика, которая предполагает осознание того, что мир и социальная среда являются многомерными, а значит, и взгляды на этот мир различны. Они не могут и не должны сводиться к единообразию или в чью-то пользу [6]. Толерантность также включает в себя социальную толерантность, конфессиональную, гендерную, поколенную и этническую толерантность.

Согласно краткому теоретическому исследованию, можно сделать вывод о том, что толерантность может проявляться в различных ипостасях: в политическом психологическом и других отношениях. Но истинная толерантность основывается на инициативном диалоге, поиске общего с тем, что кажется чужым и малопонятным, проявления уважения, принятия и понимания. Толерантность обогащает людей, которые принимают правила её игры, расширяют личный опыт, показывают достоинства разнообразия этого мира.

Толерантность существует в общественном сознании российского народа как определённая ценность. Но её мера и способ выражения могут быть различными. Нетерпимость и неприемлемость присутствовали в российском (советском) обществе всегда. До сих пор в народе популярна поговорка «добро должно быть с кулаками».

На сегодняшний день в России увеличился приток населения из Таджикистана, Азербайджана, Узбекистана, Северного Кавказа, Китая, Кореи, Вьетнама и других стран. Взаимодействие зачастую принимает агрессивный характер. Приезд гастарбайтеров вызывает негативную реакцию у российской молодёжи. Молодёжь наиболее восприимчива к националистическим и ксенофобским идеям, воспринимает иностранцев как угрозу собственному материальному благополучию, и в силу отсутствия чёткой гражданской позиции, возможности открыто выразить недовольство способствуют переходу от бытовой ксенофобии к расизму.

Призыв к толерантности трактуется как желание привести российское общество к отказу от самобытности, уступкам, утратам.

Причиной нетерпимости может быть ксенофобия: противопоставление «мы – они», неприятие иной культуры.

В основе нетерпимого отношения к этническим общностям учёные выделяют:

- воинственный этноцентризм, при котором «люди не только судят о чужих ценностях, исходя из собственных, но и навязывают их другим

- отрицательные, неточные гетеростереотипы, то есть совокупность негативных, неверных оценочных суждений о других этнических общностях;

- этнические предубеждения, выступающие как тенденция негативно реагировать на членов определённой этнической группы;

- национальные предрассудки, представляющие собой неадекватные и искажающие действительность установки, вырабатываемые этнической общностью по отношению к другим группам.

Молодёжь может проявлять интолерантность в различных видах: неучтивость, оскорбления, игнорирование, пренебрежительное отношение, насилие. Такое поведение молодёжи является результатом плохого воспитания, неграмотности, ограниченности кругозора.

Молодые люди с интолерантным поведением являются личностями, характеризующимися представлением о собственной исключительности, стремлением переносить ответственность на окружение. Толерантная личность – это человек, хорошо знающий себя и признающий других [5].

Толерантность не может быть навязана и может никогда не проявиться, если не будет специально привита и воспитана.

Решение этой проблемы может быть заключено в приобретении молодыми людьми беспристрастных познаний и опыта в области этнологии и межэтнического взаимодействия, способствующих консолидации различных народов. Образование способно воспитывать толерантность у студентов и школьников, должно способствовать улучшению межнациональных контактов, укреплению солидарности и толерантности. Воспитание должно формировать у молодёжи навыки критического мышления, независимого осознания, сформированного в контексте норм морали. Молодёжь должна знать этнологию, этнополитологию, те предметы, которые содержат информацию об истории народов, межнациональных конфликтов.

Итак, проблема этнической толерантности имеет системный характер. Кризис системы охватил все сферы общественной жизни российского общества в целом и, конечно, затронул такой социальный пласт, как молодёжь. Затяжной конфликт на Кавказе повлиял на восприятие молодёжи кавказских национальностей. На пути к толерантности российской молодёжи стоят социальные стереотипы и иллюзии, которые провоцируют негативное отношение к лицам кавказской национальности. Необходимо проводить специальную

работу с молодёжью всех регионов по пропаганде мира и бесконфликтного общения. Нужны международные программы общения студентов и школьников России и стран Кавказа и Азии. Молодёжи необходимо знать о достижениях и успехах других народов, многообразной культуре иных наций.

Библиографический список

1. Декларация принципов толерантности.
2. Кон И. С. Словарь по этике. – 4-е издание. – М. : Политиздат, 1981.
3. Политология. Словарь / под. ред. В. Н. Коновалова. – М.: РГУ, 2010.
4. Словарь иностранных слов, 1933.
5. Солдатова Г. У., Шайгерова Л. А., Шарова О. Д. Жить в мире с собой и другими. Тренинг толерантности для подростков. – М. : Генезис, 2000.
6. Тишков В. А. О природе толерантности и нетерпимости. <http://ValeryTishkov.ru>

ДИСГАРМОНИЯ В СИСТЕМЕ ЦЕННОСТЕЙ – РЕАЛЬНОСТЬ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО БЫТИЯ

И. В. Залитайло

Липецкий институт кооперации (филиал) Белгородского
университета кооперации, экономики и права,
г. Липецк, Россия

Summary. The system of values is accumulated throughout the man's life, and every time it puts a certain value as a priority. At this stage in the sphere of education, as well as in other spheres of contemporary Russian society, the priorities are the socio-economic values. And this is the reality of human existence. However, quite often, this process is carried out by reducing the significance of such fundamental values such as education, love and patriotism.

Key words: existence; values; transformation; disharmony; education

Современное российское общество стремительно развивается, но экономическая составляющая в этом процессе значительно превалирует над морально-нравственной. Поэтому наблюдается некая дисгармония, проявляющаяся в виде различных кризисов, как социальных, политических, финансовых, так и духовных. Произошла некая переоценка ценностей, выдающая порой мнимые ценности за действительные. Причём эти изменения не обошли ни одну из сфер жизнедеятельности человека.

С одной стороны, ценности можно признать внешними свойствами предметов или явлений. Но оценки эти даются людьми, а значит, именно они испытывают жизненную потребность в их создании и использовании.

В последнее время в образовательной сфере морально-нравственные ценности, не без влияния социально-экономических,

политических и других факторов, перешли в разряд «второстепенных». Носители таких духовно-нравственных ценностей, как совесть, верность, бескорыстие, порядочность, честность, патриотизм, труд во благо общества сейчас попросту могут сойти за неуспешных, старомодных, «непродвинутых» индивидов.

Бесспорно, ценностные ориентиры общества не всегда отличались стабильностью и были весьма изменчивы. Ценностная система современного человека – не исключение. Она постоянно подвергается значительным трансформациям, что нашло отражение, как в негативных, так и позитивных результатах.

В трансформации системы ценностей учащейся молодёжи значительную роль играют средства массовой информации, которые, зачастую в большей степени, нежели институты образования, формируют взгляды и вкусы молодых людей. Понятно, что выстроить приоритеты в их ценностном ряду СМИ вполне под силу. Однако нередко интернет, телевидение, печать навязывают ложные ориентиры, и это не может не беспокоить общественность.

В сегодняшнем обществе происходит подмена ценностей таким понятием, как «экономическая стоимость», где «разменной монетой» могут оказаться и образование, и любовь, и Родина. Люди стремятся по максимуму извлечь из всего собственную выгоду, забывая про главные ценности человеческого бытия. Нынешний темп жизни заставляет людей думать о деньгах, способах их заработка. Конечно, трудно рассуждать об аксиологических проблемах, когда желудок пуст. Однако отнюдь не всегда пустой желудок определяет приоритеты наших граждан. Кроме того, общественное мнение зачастую формируется не в пользу «высоких» идеалов.

Нередко, в качестве оправдания действий, например, преподавателя-взяточника, используется тезис: у него зарплата маленькая. Впрочем, с лёгкостью готов «откупиться» за пропущенные занятия и сам студент (чаще всего работающий или подрабатывающий). Кстати, процесс погони за деньгами (их поиск), как, впрочем, и их «вложение», в последнее время приобретают прямо-таки маниакальный характер. Люди начинают забывать, зачем им деньги и добывают их в силу привычки.

Это не может не сказаться и на традиционной системе семейных ценностей, где приоритет всё чаще отдаётся свободным отношениям или сожителю. В молодёжной среде нередко так называемые «браки по расчёту», всё большие масштабы приобретают разводы, отрицательно сказывающиеся на духовном состоянии общества в целом.

Среди молодёжи становится непопулярным выбор будущей профессии по призванию, «стеснительно» продолжать дело, начатое дедами и отцами. Трудоустроиться молодому специалисту соответственно своей специальности или направления весьма непросто.

Уровень мотивации таких студентов крайне низок. Следствием этого является искажение главной цели учащегося – получение диплома, а не знаний...

Служение Родине – долг каждого здорового мужчины, достигшего призывного возраста. Но как часто людей, не сумевших «откосить» от армии, называют неудачниками. К этой категории относят и тех студентов, которых отчисляют из учебных заведений за неуспеваемость. В данном случае образование и патриотизм как основополагающие ценности молодых людей не находят точек соприкосновения друг с другом.

Последние социологические исследования свидетельствуют о снижении уровня гражданской позиции студенчества, об отсутствии у них крепкого духовного стержня, о непопулярности в молодёжной среде эстетических ценностей. Всё это является тревожным фактором для будущего нашей страны. Тогда как приоритетными оказались социально-экономические ценности, что является данью сегодняшнего модернизирующегося общества.

Система ценностей накапливается в течение всей жизни человека, и каждый жизненный этап выдвигает в качестве приоритетных те или иные ценности. Остальные не утрачиваются, а лишь ослабевают. В этом и есть реальность человеческого бытия.

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И КОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ МЕТОДИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ БУДУЩИХ СПЕЦИАЛИСТОВ

Т. В. Стебеньева, Е. Ф. Баранов, Н. Н. Юрятина
Институт международного учета и управления,
г. Москва, Россия

Summary. In article the choice of pedagogical conditions and the componental structure, providing successful functioning of methodical system of formation professional competence of the future experts is proved. Inclusion in this system EMC of formation professional competence will allow to raise essentially its efficiency and to provide preparation of a necessary contingent of the qualified experts for various spheres of ability to live of a society.

Keywords: vocational training modernization; competence approach; system of formation of professional competence.

Подготовка компетентных и квалифицированных специалистов для разных сфер жизнедеятельности общества представляет собой одну из наиболее значимых общенациональных проблем. В процессе профессионального становления будущих специалистов система образования России ориентирована на реализацию Болонского согла-

шения, которое провозглашает приоритет формирования основных компетенций в ходе профессионального образования. Расширение масштабов применения компетентностного подхода как инновационного средства решения проблем современного образования не является случайным. В настоящее время этот подход приобретает социально значимый статус государственной политики в области образования. Важнейшими нормативными документами, определяющими перспективы использования компетентностного подхода в профессиональном образовании, являются «Федеральная программа развития образования на 2011–2015 годы» и «Национальная доктрина развития образования до 2025 года» [1; 2]. В этих документах в качестве приоритетной задачи определена модернизация профессионального образования на основе компетентностного подхода, предусматривающего формирование новых институциональных механизмов управления в сфере образования, развитие фундаментальности и практической направленности образовательных программ.

Поскольку сегодня одним из ведущих направлений модернизации профессионального образования становится формирование профессиональной компетентности будущих специалистов, то перед нами возникает необходимость разрешения проблемы, которая заключается в наличии противоречия между возросшими требованиями социального заказа к уровню подготовки будущих специалистов и недостаточной теоретико-методологической и научно-практической разработанностью вопросов их обучения. Это противоречие не способствует эффективному формированию их профессиональной конкурентоспособности на основе овладения требуемым уровнем компетенций.

Для решения этой проблемы нами предлагается модель методической системы формирования профессиональной компетентности будущих специалистов, в которой взаимосвязаны вопросы функционирования системы профессиональной подготовки. В данной модели присутствуют все признаки реальной, социальной, сложной, открытой, динамической, целеустремленной, самоуправляемой и вероятностной с неопределённым откликом системы. Под педагогическими условиями функционирования этой модели будем понимать совокупность мер образовательного процесса, образующих профессионально-образовательную среду, соблюдение которых способствует наиболее эффективному формированию профессиональной компетентности будущих специалистов.

Функционирование профессионально-образовательной среды связано с выявлением и представлением совокупности разнонаправленного воздействия факторов, непосредственно влияющих на полноценное использование потенциала формирования профессиональной компетентности. Она заключается в следующем: раскрытие видения перспектив и возможностей дальнейшего развития

профессиональной компетентности; определение места рассматриваемого явления в образовательном процессе; выявление возможности его встраивания в реально сложившуюся систему педагогических взаимосвязей и взаимодействия [4]. Поскольку случайно выбранные факторы и условия не могут существенно повлиять на эффективность формирования профессиональной компетентности, то выберем те из них, которые целенаправленно будут способствовать созданию необходимых педагогических условий для реализации нашей модели, а именно:

- системность формирования профессиональной компетентности;
- отражение профессионально-развивающего характера разработанной модели, позволяющего реализовать конструктивные и трансформативные механизмы формирования профессиональной компетентности;
- этапность формирования профессиональной компетентности, основанную на реализации функций образовательного процесса;
- обоснование сущности процесса формирования профессиональной компетентности с учётом системы общедидактических и специфических принципов.

Учитывая такое позиционирование в выборе педагогических условий, будем полагать, что сам выбор должен осуществляться из арсенала педагогических средств, способных повысить эффективность формирования профессиональной компетентности будущих специалистов. Исходя из необходимости комплексной увязки указанных выше педагогических условий с возможностями современных педагогических технологий, представляется целесообразным разработать такой учебно-методический комплекс (УМК), который бы отразил взаимообусловленность между профессиональными компетенциями будущих специалистов, с одной стороны, и учебными дисциплинами, посредством которых будут формироваться эти компетенции, – с другой [3, с. 182]. При этом под УМК будем понимать дидактическое средство управления формированием профессиональной компетентности будущих специалистов. Однако вопросы, касающиеся разработки УМК по специальностям, компетенциям и компетентностям до настоящего времени были изучены недостаточно. Особенно это касается теоретико-методических основ их проектирования: определения сущности, компонентной структуры в рамках современных научных психолого-педагогических исследований, закономерностей, принципов и требований.

Опираясь на определения В. П. Беспалько, Ю. Г. Татура, В. С. Ильина и других известных специалистов, представим УМК формирования профессиональной компетентности (УМК ФПК) как систему учебно-методических и дидактических материалов, встроенных в модель методической системы формирования профессио-

нальной компетентности будущих специалистов. Она призвана обеспечить организационную, содержательную и технологическую целостность формирования и практической реализации компетенций в ходе их профессиональной деятельности.

Исходя из понимания сущности УМК ФПК, в качестве основных признаков, обеспечивающих его диалектическое единство и целостность, выделим следующие: системность; проектное (модельное) представление образовательного процесса; мультидисциплинарность; организационная, содержательная и технологическая целостность; практическая направленность [5, с. 147]. При этом организационную, содержательную и технологическую целостность УМК ФПК как методической системы, определяют направления её проектирования и условия реализации в образовательном процессе. Каждый из указанных выше компонентов наполнен характерным для него сущностным содержанием. Организационный компонент обеспечивает порядок и последовательность построения образовательного процесса с учётом требований ФГОС и учебных планов. Содержательный компонент направлен на раскрытие профессионально важных компетенций (ПВК) и их компонентов, подлежащих формированию в образовательном процессе для достижения конкурентоспособности будущих специалистов в их профессиональной деятельности. Технологический компонент определяет методы, формы и средства достижения целей профессионального образования посредством выбора и определения объёмов лекций, семинаров, практик, аудиторных и самостоятельных занятий, форм контроля и других педагогических средств и технологий.

Для отражения целостности организационного, содержательного и технологического компонентов УМК ФПК в его структуре целесообразно выделять две части:

1) инвариантная часть, которая должна быть общей для всех комплексов и отражать основные элементы и взаимосвязи образовательного процесса;

2) вариативная часть, которая может учитывать особенности специальности, изучаемые темы, место каждой дисциплины в формировании компетенций [5, с. 190].

Инвариантный компонент является общим для всех комплексов и отражает основные элементы, понятия, взаимосвязи. В обязательном порядке в состав компонентов УМК ФПК по конкретной дисциплине должны входить: требования образовательного стандарта, учебная программа, методические указания по основным видам занятий, практические и лабораторные занятия, семинары, задания для самостоятельной работы, пакет контрольных заданий, список основной и дополнительной литературы.

Вариативный компонент учитывает особенности разделов и тем, а так же их положение в структуре предмета. В состав вариативной ча-

сти УМК ФПК могут быть включены дополнительные методические материалы: аналитические упражнения, дополнительные тренировочные задания (кейсы, проблемные ситуации и т. д.), ориентированные на выработку профессиональных компетенций. Они разрабатываются с целью улучшения освоения учебных дисциплин, расширения знаний, умений и навыков будущих специалистов при формировании базовых профессиональных компетенций по специальности.

В предлагаемой нами модели методической системы формирования профессиональной компетентности будущих специалистов имеются принципиальные отличия от традиционного дисциплинарного подхода к обучению, поскольку в принципы её построения заложен акцент не на процесс, а на результат обучения. В отличие от моно-дисциплинарности традиционных УМК, в УМК ФПК отражается мульти-дисциплинарный (интегративный, комплексный) характер формирования профессиональной компетентности будущих специалистов. Соответственно существенным образом различаются методы, средства и формы организации образовательного процесса (проектные задания, презентационные формы, более активные и практико-ориентированные формы интерактивных, тренинговых, самостоятельных и других занятий, отвечающие целям формирования компетентности и конкурентоспособности), а так же средства и формы его контроля (тестовые материалы для самоконтроля и анализа уровня сформированности компетентности).

Однако главное отличие заключается в условиях реализации традиционных УМК и предлагаемой нами модели методической системы формирования профессиональной компетентности будущих специалистов – это уход от аудиторной работы под руководством преподавателя к повышению степени самостоятельности в процессе как аудиторной, так и внеаудиторной форм обучения, без строгого деления часов на аудиторные и самостоятельные.

Таким образом, включение в модель методической системы формирования профессиональной компетентности будущих специалистов УМК ФПК как системы учебно-методических и дидактических материалов позволит существенно повысить её эффективность и обеспечить подготовку необходимого контингента квалифицированных специалистов для различных сфер жизнедеятельности общества.

Исследование выполнено при финансовой поддержке Российского гуманитарного научного фонда, проект № 10-06-00272а «Методология формирования профессиональной компетентности на основе использования информационно-коммуникационных технологий».

Библиографический список

1. Федеральная программа развития образования на 2011–2015 годы. Утверждена постановлением правительства РФ № 163-р от 07.02.2011 [Электронный ресурс].

2. Национальная доктрина развития образования до 2025 года URL: <http://sinncom.ru/content/reforma/index5.htm>.
3. Власов Д. А. Технология проектирования педагогических объектов на основе управления развитием компетентности будущего специалиста. – Волгоград : Перемена, 2008. – 292 с.
4. Лазарева Л. Ю., Ларин С. Н. Модель методической системы формирования профессиональной компетентности будущих специалистов в условиях информатизации образования // Человек и современное общество: вопросы педагогики и психологии: материалы международной заочной научно-практической конференции, часть II. – Новосибирск : Изд. «ЭКОР-книга», 2012. – С. 25–29.
5. Яковлева Н. О. Педагогическое проектирование инновационных образовательных систем.  Челябинск : Изд-во ЧГИ, 2008.  279 с.

УСПЕХИ И ПРОБЛЕМЫ В ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ АДАПТАЦИИ СТУДЕНТОВ (СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СРЕДИ ПЕРВОКУРСНИКОВ. ВОСТОЧНЫЙ КАЗАХСТАН)

А. П. Коновалов

Центр социального мониторинга и прогнозирования Семипалатинского государственного университета имени Шакарима, г. Семей, Казахстан

Summary. The article contains the results of the traditional social survey which is yearly conducted by the Center of social monitoring and prognostication of the Semey State University named after Shakarim among first-year students of Semey (Semipalatinsk) institutions of higher education. The survey's subject is a topical one because it covers the problems of adaptation of yesterday's schoolchildren to the all-new for them conditions – in institutions of higher education.

During the survey it is managed to find out what reasons made entrants to choose an appropriate specialty and an institution of higher education for their education, how difficult for them the regime, what they manage to do, and what for the present remains inapproachable.

Key words: first-year students; specialty of instruction; cause of choice of specialty and institution of higher education for getting a profession; rating; examination; corruption; cultural and social life of students; work-rest regime; vocational guidance.

Центр социального мониторинга и прогнозирования (ЦСМП) Семипалатинского государственного университета имени Шакарима ежегодно проводит социологический опрос среди студентов-первокурсников. Опрос проводится во втором семестре по итогам первого академического периода, когда начавшие обучение несколько адаптировались и могут достаточно определённо выразить свои ощущения от выбранной специальности, от условий учёбы в принципиально новом для них заведении – вузе.

Ежегодно социологи убеждаются и в том, что мнения первокурсников отличаются от мнений старшекурсников тем, что первые более откровенны и открыты в своих высказываниях. Более того, им свойственно замечать многое из того, к чему старшекурсники привыкли и не обращают особого внимания. Хотя «мелочи», которые они порой не замечают, имеют отношение к качеству образования, и к формированию высокой культуры среди студентов, и к знанию общества, в котором им по окончании вуза придётся проявлять свои ценностные ориентации и др.

Цели опросов первокурсников, таким образом, касались вышеназванного: замерить первые ощущения от начала обучения в вузе; определить основные мотивы выбора специальности и высшего учебного заведения; узнать, как вчерашние школьники оценивают качество вузовских услуг; проверить, насколько болезненным выглядит образовательный режим первокурсников и они справляются с ежедневными нагрузками; в какой мере начавшим обучение в вузе удаётся совместить «полезное с приятным», освоить специальность и творчески, физически обогатиться и др.

В последнем социологическом опросе, проведённом в феврале 2012 года, приняли участие 563 первокурсника из г. Семей (Семипалатинска), обучающихся тридцати восьми специальностям гуманитарного, инженерно-технического, аграрного, финансово-экономического, информационно-коммуникативного и других профилей.

Полученные результаты опроса имеют и прикладное, и фундаментальное значение. Поскольку затрагивают и практику и теорию образования молодёжи, а также процесс формирования среди них тех жизненных ценностей, которые затрагивают одну из самых важных составляющих общественного бытия – целенаправленный труд.

Ограниченные рамки настоящей статьи не позволяют подробно осветить полученные результаты опроса. Однако некоторые, наиболее важные, с нашей точки зрения, сюжеты мы постараемся сообщить нашему читателю.

Начнём с показа тех материалов, которые раскрывают территориальную принадлежность первокурсников, демонстрируют основные закономерности в выборе абитуриентами региональных вузов.

В таблице 1 приводятся многолетние исследования. О чём они говорят?

Таблица 1

Анализ респондентов по месту проживания (%)

Основные территории	Годы опроса					
	2005	2006	2007	2010	2011	2012
В г. Семей	46,7	48,2	58,3	47,7	53,3	41,0
В другом городе, селе, поселке	56,6	51,8	41,7	52,3	46,7	59,0

Во-первых, достаточно чётко просматриваются основные территории – источники пополнения обучающегося контингента: 41,0 % – из города Семей, 59,0 % – из других городов, сёл и посёлков Казахстана. Однако более глубокое уточнение «других городов, сёл и посёлков Казахстана» показало совершенно очевидное: 95 % из этого числа – представители административных территорий Восточно-Казахстанской области. Стало быть, территориальная близость является очень важным фактором. И от него зависит формирование контингентов обучающихся в региональных вузах.

Во-вторых, большая часть первокурсников (59,0 %) – иногородние. Причем большинство из них (82,1 %) проживают в сельской местности. Что такое для вузов иногородние студенты, хорошо известно. Прежде всего, это дополнительные проблемы в явке на занятия, это ослабление контроля со стороны родителей, это и проблемы с режимом, и питанием и др. К примеру, у иногородних чаще возникают случаи, когда деньги, выделенные родителями, заканчиваются раньше установленных сроков и др.

В-третьих, если посмотреть на данные опроса в таблице 2, в структуре Восточно-Казахстанских иногородних первокурсников оказалось 76,6 % – представителей районов, некогда входивших в бывшую Семипалатинскую область. Она в 1997 году, как известно, объединена со «старой» – Восточно-Казахстанской областью. То есть речь идёт о том, что формирование контингента студентов региональных вузов – это ещё и социально-культурный процесс, основанный на многолетних традициях учиться в областном центре.

Таблица 2

Территориальная представительность опрошенных. По ВКО

№ п.п.	Наименования административных территорий (по ВКО)	2012 г. %
	г. Семей	41,0
	Другие населённые пункты ВКО, в том числе:	54,0
1	Урджарский район (относился к бывшей Семипалатинской обл.)	18,4
2	Аягозский район (относился к бывшей Семипалатинской обл.)	18,1
3	Жарминский район (относился к бывшей Семипалатинской обл.)	13,8
4	Абайский район (относился к бывшей Семипалатинской обл.)	7,6
5	Тарбагатайский район (относился к бывшей Семипалатинской обл.)	7,2
6	Кокпектинский район (относился к бывшей Семипалатинской обл.)	4,6
7	Семейская сельская территория (относился к бывшей Семипалатинской обл.)	3,0
8	Зайсанский район	2,3
9	Бескарагайский район (относился к бывшей Семипалатинской обл.)	2,3

	обл.)	
10	Курчумский район	2,3
11	Бородулихинский район (относился к бывшей Семипалатинской обл.)	1,6

Следующие данные опроса (таблица 3) показывают, насколько несовершенной остаётся профориентационная работа в средних общеобразовательных учреждениях. К примеру, только 13,7 процента респондентов смогли отметить, что к искомой специальности они готовились со школы. Остальные, к сожалению, специальность выбрали совершенно случайно.

Таблица 3

Респонденты о причинах выбора специальности обучения (в %)

Вопросы и ответы	В целом по годам опроса			
	2005	2010	2011	2012
Определился при сдаче документов в приёмной комиссии, в том числе по совету представителей вуза	35,6	32,7	34,2	31,9
Рекомендовали родители	Не замерылось		20,8	27,7
К ней готовился со школы	15,6	20,8	22,0	13,7
Выбрал случайно, в числе нескольких, заявленных на грант	Не замерылось		8,9	11,7
Посоветовали родственники, друзья, знакомые	Не замерылось		6,5	6,4
Прислушался к рекламе по TV, радио, в газетах	6,2	0,2	0,7	5,5
Посоветовали в школе (перед выпуском учителя, администрация)	Не замерылось		3,1	3,1
Что именно привлекло внимание в выбранной Вами специальности (не более 3-х вариантов ответов)?				
Она мне нравится	Не замерылось		52,6	48,8
Это специальность – престижная	Не замерылось		44,0	43,0
По ней легче найти работу	Не замерылось		20,8	21,5
Выбрал случайно	Не замерылось		9,1	20,2
По ней больше грантов	Не замерылось		24,4	18,8
По этой специальности можно будет много зарабатывать	Не замерылось		19,1	17,8
По этой специальности учились мои родители, родственники, учатся друзья, знакомые	Не замерылось		14,1	11,5
По ней легче учиться	Не замерылось		3,8	2,7

Во всяком случае далеко не все поступившие в вузы соизмеряли свои способности и возможности для трудоустройства, а также другие индивидуально-объективные составляющие при выборе будущей профессии.

Мы также снова наблюдаем, что поступающие в вуз руководствуются исключительно абстрактными категориями в выборе будущей профессии: «нравиться», «престижная». Таких абитуриентов больше половины. Гораздо меньше тех, кто апеллирует к прагматическим категориям: «легче найти работу», «по ней можно больше зарабатывать» и др.

Социологи ежегодно прослеживают последствия от «случайно выбранной» специальности. К примеру, в ходе опроса выпускников вузов, в части намерений работать по специальности, находятся практически только те, кто оказался в обозначенной выше ситуации («случайно выбравших...»).

Во-вторых, именно такая ситуация оставляет широкие возможности для вуза в проведении «собственной» профориентационной работы. К примеру, не случайным оказывается факт, что ответ «определились при сдаче документов в приёмной комиссии, в том числе «по совету представителей вуза» оказался первым в рейтинге причин выбора будущей профессии.

Данные опроса в таблице 4, на примере одного из самых крупных в регионе вузов (Семипалатинский госуниверситет им. Шакарима), показывают основные причины выбора регионального вуза.

Таблица 4

Рейтинг причин выбора для обучения именно СГУ им. Шакарима (в %)

Причины выбора СГУ им. Шакарима	По университету (по годам опроса)			
	2005	2010	2011	2012
Так как он – госвуз	62,2	66,9	63,6	65,1
Самый крупный в городе и регионе	-	-	26,3	28,6
В нём работают более квалифицированные преподавательские кадры	-	-	27,3	26,1
Считаю его одним из лучших в Казахстане	-	-	22,5	22,4
Доверился как самому надёжному вузу	-	-	19,4	21,0
Живу в этом городе, и данный вуз для меня подходит, находится поблизости с домом	17,6	29,9	28,7	13,5
Здесь лучшая материальная база	11,6	12,5	11,0	11,7
Попал случайно	4,4	6,7	8,1	8,7
Здесь учились, учатся, работают мои родственники, друзья, знакомые	10,0	3,7	4,1	3,6
Здесь минимальная стоимость обучения	5,2	3,0	1,7	3,0
Потому что именно в нём располагалась региональная комиссия				2,7

Вопрос: Насколько, на сегодняшний день, Вы удовлетворены выбором вуза для обучения?				
На меня повлияла реклама, агитация от университета				2,3
Удовлетворены	-	-	82,1	75,1
Не удовлетворены	-	-	4,5	5,3
Затруднились ответить	-	-	13,4	19,5

Как видим, для абитуриентов (и их родителей) были крайне важны такие статусные моменты, как «госвуз», «самый крупный в городе, регионе». Важным оказалось и то, что «в нём работают более квалифицированные преподавательские кадры», Что это «один из лучших в Казахстане», «один из самых надёжных» вузов. Тех, кто «попал сюда случайно» и потому, что «здесь минимальная стоимость за обучение», оказалось существенно меньше. В этой же таблице, внизу, отмечены данные, свидетельствующие о том, что абсолютное большинство первокурсников пока не разочаровано своим выбором. Надеемся, что они сохранят и приумножат эти положительные, ощущения до конца учёбы в данном вузе.

В таблице 5 систематизированы результаты опроса по качеству базовых знаний первокурсников, с 2005 года. Во-первых, это исключительно субъективные данные. Так как во многом не совпадают с теми оценками, которые дают преподаватели вузов. К примеру, в ходе опроса ППС (2011г.) выяснилось, что только третья часть первокурсников соответствует тем «пятёркам» и «четвёркам», которые им выставлены в школе. То есть остаётся проблематичным уровень объективности при выставлении оценок учителями школ (они явно завышают их). С другой стороны, мы видим, что постоянно растёт средний балл, полученный в ходе ЕНТ, на вступительных экзаменах. Но это не случайно и к текущей успеваемости учащихся практически не относится. Дело в том, как показывают ежегодные социологические опросы среди одиннадцатиклассников, что более 80 % из них буквально форсируют восполнение упущенных знаний в последние месяцы – с репетиторами, на дополнительных занятиях и т. д.

Таблица 5

Первокурсники о качестве базовых знаний (в %)

Баллы (вопросы и ответы)	Годы опроса					
	2005	2006	2007	2010	2011	2012
Основные оценки, с которыми окончили среднее учебное заведение...						
В основном «5» и «4»	54,8	71,1	69,1	72,1	83,5	84,0
Имеются «тройки»	45,2	28,9	30,9	27,9	16,5	16,0
Сколько баллов, из всех возможных, Вы набрали на вступительных экзаменах, в ходе ЕНТ?						
Средний балл				72,1	86,0	88,2

Следующий блок данных опроса уже относится к условиям обучения, и качеству предоставления образовательных услуг. Как это выглядит глазами первокурсников, начнём демонстрировать со статистики, указанной в таблице 6.

Таблица 6

**Рейтинг удовлетворённости
некоторыми условиями обучения (в %)**

Перечень условий	В целом по годам опроса			
	2005	2010	2011	2012
Уровень профессионализма преподавателей	71,0	88,5	83,9	86,3
Качество экзаменов	-	86,5	83,3	83,3
Организация спортивной жизни	-	82,6	78,2	82,4
Организация культурной жизни	-	79,2	73,0	76,2
Качество рейтингового контроля	-	86,3	79,4	75,3
Организация научных исследований	-	-	64,4	65,0
Состояние учебных корпусов и аудиторий	-	64,8	71,3	59,7
Расписание занятий	-	70,5	67,9	59,3
Качество блюд в столовой и буфетах	45,2	63,0	37,8	53,8
Обеспеченность литературой	-	89,5	64,6	48,8

Обращают на себя внимание высокие оценки, данные первокурсниками уровню профессионализма преподавателей. Этим, на наш взгляд, они подтвердили указанные выше достоинства наших вузов. Что является замечательным фактом. Однако не всё в условиях обучения первокурсниками видится идеальным. В числе наиболее слабых сторон, по мнению опрошенных, оказалась обеспеченность литературой.

Нехватку учебной литературы социологи регулярно фиксируют, исходя из критики обучающихся, и не только первокурсников. В чём здесь проблема, надо выяснять преподавателям, которые тоже сталкиваются с такими фактами. Поскольку темпы ежегодного закупа литературы весьма значительные. Однако часто речь идёт о том, что рекомендуют ППС и, что читают студенты. Как известно, многое из того, что имеется в фондах, не используется в учебном процессе. В этом нетрудно убедиться, взглянув на карточки, имеющиеся в каждом книжном экземпляре

В таблице 7 продолжен показ оценок условий, в которых начали обучение первокурсники. Речь идёт о культуре отношений, которые они испытывают со стороны сотрудников вузов.

**Рейтинг оценок культуры отношений к первокурсникам
со стороны сотрудников некоторых структур вузов
(по пятибалльной шкале)**

Коллективы структур	Средний балл
Спортивные комплексы	4,6
Деканаты	4,49
Охрана	4,42
Заведующие выпускающих кафедр	4,41
Кураторы, эдвайзеры	4,32
Технички, гардеробщицы	4,32
Абонентские отделы библиотеки	4,27
Читальные залы библиотеки	4,25
Столовые, буфеты	3,67

Опыт показывает, что первокурсники, как правило, придя в вуз, надеются встретиться с самым высоким уровнем культуры людей. В принципе, пока удаётся обеспечивать такие ожидания вчерашних школьников. В противном случае мы не смогли бы увидеть в таблице 7 столь высоких оценок (по пятибалльной шкале). Однако, что называется, в семье не без урода. К сожалению, среди персонала вуза имеются и те, кому не свойственны такие категории, как «извините», «пожалуйста», «спасибо» и т. д. Поэтому нельзя не поддержать тех первокурсников, которые считают недопустимым, когда повышают тон, доходящий до грубости, и среди руководителей подразделений, и среди обслуживающего персонала вуза.

Данные таблицы 8, на наш взгляд, показывают, чем нужно гордиться, а над чем ещё надо работать и работать. Речь идёт о первых успехах первокурсников, об их результативности в обучении и культурном развитии.

Таблица 8

**Рейтинг некоторых успехов первокурсников
в первом семестре 2011–2012 учебного года (в %)**

№ п. п.	Наименования результатов	Всего
1	Все экзамены I семестра сдал на « 5 »	22,9
2	Занимался общественной работой	20,6
3	Участвовал в спортивном соревновании	17,2
4	Занимался творчеством: пение, стихи, танцы, театр, КВН, другое	16,0
5	Занял призовое место на спортивном состязании	5,2
6	Выполнял научный проект	3,6
7	На научной студенческой конференции занял призовое (I, II, III) место	3,4
8	Другое: 1 место по олимпиаде физиков, Дебаты, 1, 2 место, староста группы, хорошо сдал сессию и т. д.	5,3
9	Пока таких успехов не было	39,8

Во-первых, далеко не все первокурсники окончили I семестр на «отлично». Во-вторых, к сожалению, почти сорок процентов из них ещё не проявили своих творческих, спортивных и гражданских качеств. И проявят ли они их потом, сказать трудно.

К сожалению, среди нового набора обучающихся оказались не исключением и те, которые в качестве метода достижения высоких результатов не прочь воспользоваться коррупцией. В таблице 9 на сей счёт, имеются веские основания. По крайней мере, почти третья часть опрошенных «выпрашивала» у преподавателей более высокие оценки, рейтинг.

Таблица 9

**Первокурсники об обращениях к преподавателям
с целью повышения рейтинга, оценки (в %)**

Вопрос: Вам приходилось обращаться к преподавателям с просьбой выставить более высокий рейтинг, оценку?	Всего
Не обращались	70,7
Обращались	29,3
В том числе:	21,7
– по одному предмету	
– по двум предметам	5,9
– по трём и более предметам	1,4

Надо полагать, здесь виновны не только студенты. Нам известны факты, когда не отлаженная организация изучения дисциплин

плины, не отработанная рейтинговая система провоцирует нездоровые настроения среди студентов.

В таблице 10 отражён режим учебных будней первокурсников. Не всё, что мы здесь видим должно устраивать общество. Во-первых, более половины из них не высыпаются. Во-вторых, столько же студентов нарушают режим питания. В-третьих, чуть ли не половина из начавших обучение регулярно простывает и болеет.

Таблица 10

**Рейтинг элементов режима
учебных будней первокурсников (в %)**

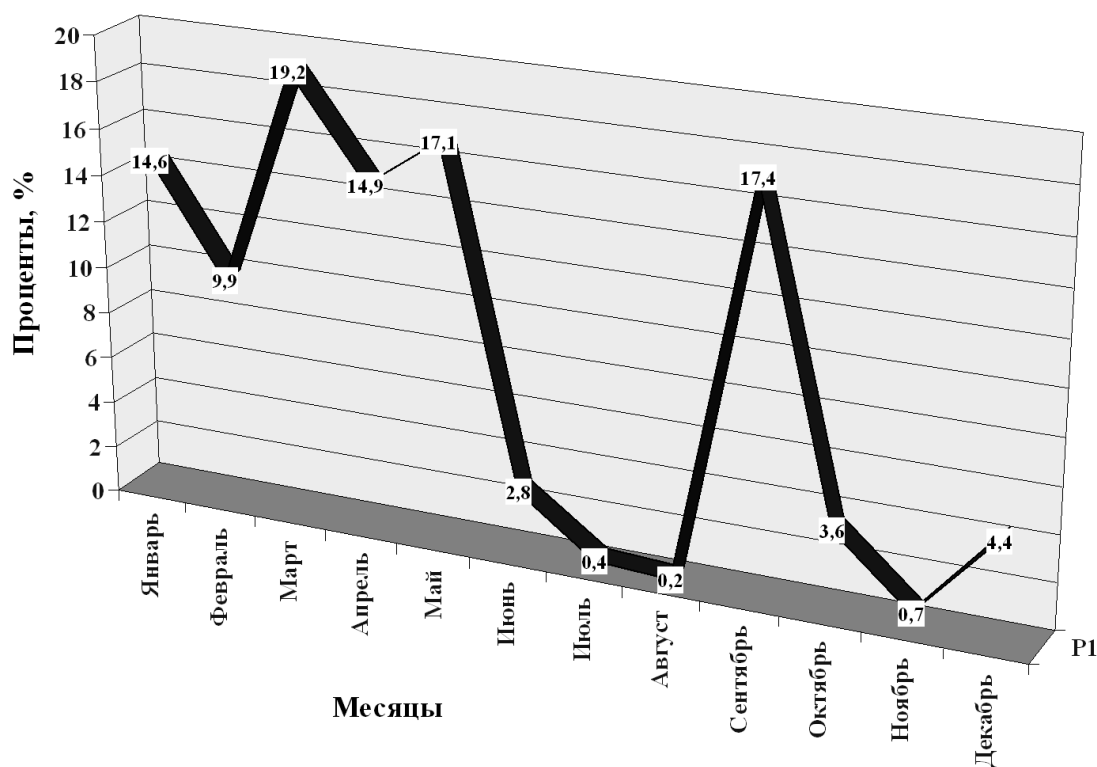
№ п. п.	Наименования (только вариант: «Да»)	По уни- вер-ту
1	Вы регулярно готовитесь к каждому занятию	89,3
2	Вы полноценно ужинаете	86,7
3	Вы хорошо высыпаетесь	43,3
4	Вы с начала учебного года простывали и болели	41,6
5	Основательно завтракаете	40,9
6	Вы регулярно обедаете, с первым и вторым блюдами	27,2
7	Вы по утрам регулярно занимаетесь зарядкой	26,6
8	У Вас имеются хронические болезни	17,6

В итоге отмеченное не может не сказываться отрицательно на качестве учебного процесса, на успеваемости студентов.

Проблемы здорового режима поднимаются не первый год. Однако его укреплением мало кто серьёзно занимается. К примеру, чем могут в этом плане похвалиться медслужба, эдвайзеры, кураторы вузов? Вопрос открытый.

В завершение приводим данные опроса, в виде схемы (рис. 1) которые раскрывают динамику информационных потребностей выпускников средних школ. О вузах, о специальностях, об условиях поступления и других вопросах получения высшего образования. Это вопрос серьёзный и должен быть поставлен на соответствующую системную основу.

Рис.1. График востребованности информации о вузах



ФОРМИРОВАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ УЧАЩИХСЯ ЧЕРЕЗ ТВОРЧЕСКУЮ, ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ И ПРОЕКТНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Н. З. Векшина

**Средняя общеобразовательная школа № 13,
г. Северодвинск, Архангельская область, Россия**

Summary. Formation of ecological culture of pupils – business of the state importance. The system of work of the teacher allows to solve this problem practically, including pupils in various nature protection activity.

Key words: environmental issues; monitoring the project; the research environment; ecological culture.

Решение экологических проблем сегодня рассматривается с позиций двух основных стратегических направлений: технологического и гуманитарного.

Преобладающее на практике технологическое направление предусматривает разработку и широкое распространение ресурсосберегающих технологий во всех отраслях хозяйства, обеспечение технологических процессов эффективными системами очистки и т. д.

Охрана природы в рамках этого направления осуществляется в основном с помощью нормативно-ограничительных, запретных мер.

При всей важности развития технологического подхода постепенно приходит понимание того, что использование только его одного оказывается недостаточным, т. к. в нём практически не учитывается психология человека.

Гуманитарное направление как раз и предполагает смену системы ценностей, коррекцию мировоззрения, перестройку сознания людей, то есть формирование новой экологической культуры как части общей культуры человека.

Отечественная и мировая практика показала, что охрана окружающей среды, основанная лишь на запретительных мерах, является малоэффективной: возникает противостояние между государством и населением. Очевидно, что надёжным гарантом устойчивого развития общества и поддержания здоровья среды является высокий уровень развития экологической культуры населения [5].

Вся система работы по экологическому образованию и воспитанию имеет целью не столько дать необходимый объём нужных знаний учащимся, а *главное* – воспитать экологическую культуру, чтобы жили они созвучно с окружающим миром, знали своё место в нём, избавились от потребительской психологии и ощущали личную ответственность за благополучие среды своего обитания. Система работы учителя представлена в данной статье.

На уроках природоведения, географии и экономики включаются в различные темы экологические и краеведческие вопросы, позволяющие показать изменения в окружающем мире в результате производственной и хозяйственной деятельности людей.

Экологизация курса географии проводится во всех классах (с 6 по 11). Апробирован спецкурс «Производство и окружающая среда (на 18 часов) для учащихся 10–11 классов. При изучении географии Архангельской области в 8–9 классах разработаны учебные модули «Природа родного края» (8 класс) и «Хозяйство области» (9 класс), оснащённые методическим, дидактическим и наглядным материалом.

В практике работы широко использую тематические экологические уроки. Например, в 6 классе провожу урок на тему «Стихийные природные явления и экологические проблемы». В 7 классе рассматриваем тему «Океан в беде», в 8 классе – «Голубые очи России», «Экологические просчёты страны». В 9 классе говорим об опосредованном влиянии природных условий на жизнь и здоровье человека» (северный дом, одежда, пища); в 10 классе – об экологических проблемах современности. И, наконец, в 11 классе проходят уроки на темы «Экологические проблемы США», «Чернобыльские уроки».

Наибольшую результативность дают внеклассные (внеурочные) мероприятия. Они позволяют использовать широкий спектр

методов, средств, форм и современных технологий в воспитании экологической культуры учащихся.

В школе ежегодно проводятся экологические месячники, декады (в октябре), а в марте-апреле – экологические акции, предусматривающие практические дела в микрорайоне школы.

Внеклассные мероприятия позволяют включить большое количество учащихся в активную деятельность в познавательной, творческой и практической сфере развития личности каждого школьника. Большой интерес у учащихся вызывают конкурсы. Мы регулярно проводим конкурсы карикатур, рисунков, фотографий, листовок, экологических знаков, мини-плакатов. Организуем экологические игры, защиту рефератов, мини-проектов, исследовательских работ.

В рамках Декады экологии совместно со старшеклассниками на параллелях 6–8 классов проводятся экологические игры для учащихся 6-х классов «Мы защитники природы» и в 8-х классах «Край мой северный».

Развивать практические навыки и умения, принимать решения позволяют деловые игры. Разработаны и ежегодно проводятся в 10–11 классах на уроках экономики деловые игры по темам: 10 класс – «Рынок природных ресурсов», 11 класс – «Доходное производство».

Большим интересом пользуется у учащихся 10–11 классов конкурс «Экология и экономика». Разнообразие номинаций позволяет каждому выбрать форму, где он может выразить своё отношение к экологическим проблемам, представить своё видение глобальных и местных (локальных) проблем. Номинации: «Товарный знак на экологически чистый продукт»; «Экологические знаки»; «Эко-шарж (карикатура)»; «Эко-комикс», «Эко-парнас» (стихи, частушки и другие литературные произведения).

Старшеклассники 9–11 классов с удовольствием работают над экологическими проектами и исследовательскими работами, представляя их на школьную конференцию научно-исследовательских работ. Я широко использую технологии исследовательской деятельности, проектных работ, игровых и интерактивных технологий.

В 2005 учебном году учащимися 10-х классов проведены мини-исследования, направленные на выявление экологических проблем и причин их возникновения. Результаты коллективной работы были представлены М. Добрыниной (10 Б класс) в исследовательской работе «Особенности экологической обстановки в микрорайоне».

В 2006 учебном году экологической группой исследовались проблемы загрязнения воздуха, выявлены основные загрязнители, степень загрязнения, предложены пути решения. Результатом работы стало выступление на городской конференции с исследовательской работой В. Васильевой (11 А класс) по теме «Экология микрорайона. Загрязнение воздушного бассейна».

В 2007 учебном году проведена инвентаризация школьного участка учащимися 7-х классов, дана дендрометрическая характеристика зелёных насаждений, выявлены проблемы в озеленении. Материалы представлены в исследовательской работе А. Громовой (7 Б класс) по теме «Школьный участок – островок зелени» на городской конференции «Учёные будущего». Учащиеся 10-х классов изучали степень загрязнения на пришкольном участке методом лишеноиндикации. Результатом исследования стала работа В. Быдановой (10 А класс) по теме «Мониторинг школьного участка».

В 2008 учебном году продолжалось исследование воздушного бассейна в микрорайоне школы, были выявлены другие загрязнители, которые оказывают влияние на воздушное загрязнение. Татьяной Пыстиной (8 Б класс) были проведены исследования на наличие кислотных дождей. Результаты её исследования были представлены на городской конференции «Учёные будущего». Ученицей 8 А класса Алиной Анисимовой было предложено новое направление в озеленении – разбивка клумб у школы, у домов, на балконах и т. д. Её работа была высоко оценена жюри городского конкурса «Учёные будущего» (1 место). В сентябре 2008 года обе ученицы были приглашены на Международную конференцию в Санкт-Петербург. Там, на секции «Экологическая оценка состояния», их работы были отмечены Дипломами II степени.

Летний экологический отряд (ЛЭО) был создан в нашей школе весной 2008 учебного года. В его состав входили все изъявившие желание учащиеся 8-х классов. Они собирались каждое утро для того, чтобы сделать очередное доброе дело для школы, для жителей микрорайона, для себя лично. Занимались перекопкой земли и формированием клумб, выращивали и высаживали рассаду. Работали в лесхозе, на благоустройстве территории микрорайона. Проводили экологические акции, уточняли экологическую карту микрорайона школы. Агитационная акция «Заозёрный в цветах», создание «Зелёного патруля», туристические походы, помогли собрать природные материалы и сделать фотографии природных объектов. Исследования велись по программе мониторинга по всем компонентам природы. Много материалов было собрано во время водного похода по реке Заборихе.

В январе 2009 года газета «Северный рабочий» объявила городской конкурс на соискание грантов в области охраны окружающей среды. Мы с учащимися, представив свой проект, выиграли Грант в номинации «Озеленение и благоустройство территории Северодвинска».

Летом 2009 года летний экологический лагерь продолжил работу, реализуя программу проекта «Наш любимый школьный двор». В ходе реализации проекта осуществлялись не только трудовая деятельность, но краеведческая, научно-исследовательская,

природоохранная, рекреационная, экологическое просвещение и образование.

В 2009–2010 учебном году мы принимали участие в XIV Международной конференции по окружающей среде и БИОС-олимпиаде в Санкт-Петербурге. За исследовательские работы получили диплом 2 степени и два диплома 3 степени (Екатерина Коваль, Алина Анисимова, Елена Громова). За творческие конкурсы (фотограф, экологических сочинений, поделок из природного материала, плакатов) награждены двумя Дипломами 1 степени и Дипломом 2 степени (Ника Шилова, Екатерина Коваль, Алина Анисимова).

Ежегодно учащиеся нашей школы активно участвуют в Днях защиты от экологической опасности. Отдел экологии и природопользования Администрации Северодвинска наградил Дипломом за II место в номинации «Самое активное образовательное учреждение» конкурса «Лучшее проведение Дней защиты от экологической опасности на территории муниципального образования « Северодвинск» в 2011 году». Проект по организации школьного мониторинга зелёных насаждений, представленный на областной конкурс экологических проектов «Человек на Земле» отмечен Дипломом II степени, а Алёна Громова – грамотой Департамента образования области.

Формирование экологической культуры – дело государственной важности. Экологическая культура предполагает такой способ обеспечения, которые не создают угрозы жизни на Земле» [5].

Библиографический список

1. Андреева Т. Н. Человек и природа: дискуссии, ролевые игры, библиографические уроки. 5–11 классы. – Волгоград : Учитель, 2009. – 169 с.
2. Колбасенко М. Н., Севастьянова З. П. Дидактические материалы по экологии (региональный компонент) : учеб.-метод. пособие. - 2-е изд., перераб. и доп. – Архангельск : Поморский гос. ун-т, 2003. – 176 с.
3. Суворова В. М. Опыт экологической работы со школьниками: занятия, экологические игры, викторины, экскурсии. – Волгоград : Учитель, 2009. – 189 с.: ил.
4. Чередниченко И. П. Экология 6–11 классы: внеклассные мероприятия, исследовательская деятельность учащихся. – Волгоград : Учитель, 2009. – 134 с.
5. Ясвин В. А. Формирование экологической культуры. Пособие по региональной экологической политике. – М. : Акрополь, ЦЭПР, 2004. – 196 с.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И ЗДОРОВЬЕ МОЛОДЕЖИ

Э. М. Давыдова

Средняя общеобразовательная школа № 2,
с. Киргиз-Мияки муниципального района,
Миякинский район, Республика Башкортостан, Россия

Summary. The article discusses problems and solutions to social and environmental problems of children's health. Particular attention is paid to the viability of a young, growing bodies. Physical and spiritual connection with nature inseparable.

Key words: ecology of culture; children's health; social and environmental factors; health of future generations.

Экология культуры выступает доминантным фактором обеспечения равновесия во взаимоотношениях человека и природы. Человек физически и духовно неразрывно связан с природой. Чтобы сохранить свою жизнь, он должен быть с природой в процессе постоянного обмена. В то время как адаптацию существ и видов к среде обитания, находящихся на эволюционной лестнице ниже человека, характеризует более или менее пассивное отношение, человек играет активную роль в своей среде обитания, он всё более модифицирует и приспособливает её к себе.

Охрана и укрепление здоровья детей – особая сфера социальной политики государства, в детском и юношеском возрасте закладываются основы здоровья нации, её физический и духовный потенциал. Здоровье детей – специфическое явление, оно особенно чутко к уровню жизни, социальной обеспеченности, условиям и содержанию воспитания, экологической обстановке в регионе.

И хотя многое здесь нивелируется жизнеспособностью молодого, растущего организма, способностью к выживанию и в достаточно неблагоприятных условиях, именно эти моменты и являются определяющими в формировании здоровья детей.

Понимание истинного значения социальных и экологических факторов в рождении и развитии детей ориентирует общество на создание особо благоприятных условий жизнедеятельности подрастающего поколения, организацию чёткого контроля состояния здоровья и физического развития детей, постоянного совершенствования медицинских и немедицинских средств воздействия на формирование физически развитых, обладающих крепким здоровьем членов общества.

Общеизвестным фактом является то, что социально-экологическая напряжённость в обществе отражается прежде всего на детях. Детский неокрепший организм с первых же минут испытывает на себе всю тяжесть неблагоприятных факторов окружающей среды и несовершенство социальных институтов общества. По данным медико-социологических исследований, до 89 % всех болезней у

детей напрямую зависит от состояния экологии в регионе и возникающих вследствие неблагоприятной экологической обстановки отрицательных мутагенных воздействии на организм родителей. Изменения передаются затем детям. Заболеваемость зависит также от социальных факторов, таких, например, как образ жизни родителей, деятельность здравоохранительных органов, уровня жизни тех или иных слоёв населения, направленности и эффективности государственной политики в сфере охраны детства и материнства, охраны окружающей среды.

Как показывает практика, социальные и экологические факторы взаимодействуют между собой и являются одним мощным фактором, определяющим состояние здоровья детей.

Исследуя социально-экологические проблемы здоровья детей, следует, прежде всего, обратить внимание на ряд важных показателей, которые в количественной форме характеризуют общую картину состояния здоровья детей. Во-первых, это показатель детской смертности, во-вторых, структура детской заболеваемости в абсолютном и процентном отношении, в-третьих, оценка физической подготовленности детей.

Уровень детской смертности является одним из наиболее важных показателей, поскольку, прежде всего, характеризует общую картину состояния здоровья детей. В Республике Башкортостан этот показатель находится на уровне 18,7 умерших детей в возрасте до одного года на тысячу родившихся, в Уфе – 16,2. В целом по России этот показатель составляет 17,6, что характерно для стран с низким уровнем жизни населения и высоким уровнем экологической напряжённости. Для выяснения причин столь плачевных показателей необходимо рассмотреть структуру детской смертности по причинам смерти. На первом месте среди причин смертности стоят врождённые аномалии развития и наследственные болезни (68 %). Затем – болезни органов дыхания – 16 %. Болезни нервной системы и органов чувств составляют 5 %, инфекционные паразитические болезни – 4 %. Болезни органов пищеварения составляют 3%, состояния, возникающие в перинатальном периоде – 2 %, несчастные случаи, отравления и травмы – 2 %.

Наиболее опасными для здоровья будущего поколения являются наследственные болезни, поскольку в большинстве случаев они не излечимы (или трудноизлечимы) и трудно прогнозируемы. Если, к примеру, от болезней органов дыхания, нервной системы, органов пищеварения, инфекционных и паразитических болезней можно принять какие-то превентивные профилактические меры, то по отношению к наследственным болезням таких мер не предпримешь. Будущий ребёнок, имея нездоровые наследственные факторы, обречён быть носителем тяжёлой болезни. В последние годы в ряде стран учёными-медиками и социологами проводятся исследо-

вания, направленные на изучение причин возникновения наследственных болезней. Многие из этих заболеваний зависят от профессии и образа жизни родителей, а также от того, какими болезнями «располагают» ближайшие родственники ребёнка. Подобные исследования проводятся и в Республике Башкортостан. Основным материалом для них служат данные анкетирования, социологических опросов и изучения медицинских статических данных.

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ ЛИЦ В СИТУАЦИИ БОЛЕЗНИ

Л. Ю. Архипова, И. Л. Кром
Институт социального образования (филиал)
Российского государственного социального университета,
г. Саратов, Россия

Summary. The article is devoted to examination accesses of psychological aspects of quality of a life in medicine. The paper presents the first result of an estimation of quality of a life, psychosomatic factors with chronic diseases.

Key words: quality of a life; psychosomatic.

Сегодня будущее, как отдельных государств, так и всего человечества, зависит от развития человеческих ресурсов. Обеспечение достойного качества жизни человека становится целью социально-экономического развития современных государств. Но экономический рост сам по себе не способен решать экологические, культурные и социальные вопросы.

Объективное возрастание роли социокультурных и духовно-нравственных начал в развитии человека означает, что повышение качества его жизни есть прежде всего отказ от чисто экономического и технического подходов к его интерпретации [2].

Теоретико-методологической основой социологической концепции качества жизни является концепция жизненных сил, индивидуальной и социальной субъективности человека. Социологическая концепция качества жизни включает теоретическую модель, индикаторы и методики оценки, а также условия, обеспечивающие достижение достойного качества жизни. Социокультурные условия являются ведущими условиями жизнедеятельности общества. От степени их зрелости, состояния, политики государства по их созданию и развитию зависит будущее качество жизни людей [9]. Если качество жизни социума достаточно жёстко детерминировано социально-экономическими и другими обстоятельствами, качество жизни социальной группы – её место в общественном разделении, качество социальной жизни личности зависит от индивидуальных факторов и

стратегии социализации: происхождения, воспитания, образования, потребностей, интересов, ценностей, моделей поведения [4].

Эксперты ВОЗ подчёркивают следующее содержание понятие качества жизни: «...способ жизни в результате комбинированного воздействия факторов, влияющих на здоровье, счастье, включая индивидуальное благополучие в индивидуальной среде, удовлетворительную работу, социальный успех, а также свободу, возможность свободных действий, справедливость и отсутствие какого-либо угнетения» [1].

А. И. Субетто определяет качество жизни, как систему духовных, материальных, социокультурных, экологических и демографических качеств. В этой системе выявляется уровень реализации родовых сил человека, творческий смысл его жизни. Причём в соответствии с учением о трёх родах качества: предметно-вещественном, функциональном и системно-социальном раскрываются и индивидуальное, общественное качества жизни, разнообразие потребностей человека, потенциал его всестороннего, гармонического и творческого развития [15].

Здоровье является одним из индикаторов качества жизни. В институте социально-экономических проблем народонаселения было предпринято комплексное рассмотрение качественного состояния населения во взаимодействии с многочисленными факторами внешней среды, определяющими его уровень и динамику развития. Качественное состояние населения представлено в терминах потенциалов таких важных свойств человека, как здоровье, образование и квалификация, культура и нравственность, способность к труду [12]. Все ресурсы, в том числе воспроизводство человеческого потенциала и все составляющие национального дохода, идущие на потребление и накопление, следует оценивать в первую очередь по состоянию и динамике показателей живого труда как отражения роста жизнеспособности общества. Важнейшими условиями являются существенное улучшение здоровья людей, производительной силы во всех сферах жизнедеятельности [5].

Метод оценки качества жизни, связанного со здоровьем, имеет широкие возможности:

- 1) качество жизни – критерий оценки эффективности лечения.
- 2) качество жизни – критерий определения эффективности новых лекарственных препаратов.
- 3) качество жизни – прогностический фактор.
- 4) качество жизни – показатель эффективности реабилитационных программ.
- 5) качество жизни как ориентир в разработке подходов к паллиативной терапии [8].

С середины XX века отмечено возрастание роли социальных факторов в жизнедеятельности человека, в его здоровье, в возник-

новении хронических неинфекционных заболеваний [13]. Психическое здоровье и психическое благополучие – важнейшие составляющие высокого качества жизни, позволяющие людям считать свою жизнь полноценной и значимой [6]. Хроническое заболевание может привести к значительным ограничениям в физическом, эмоциональном и социальном аспектах жизни больных и способно повредить их карьере. Эмоциональные факторы и ограничения в социальной сфере могут быть важнее неадекватно контролируемых симптомов. Сам факт наличия такой болезни может вызвать психологический стресс [7].

В современных условиях жизни увеличивается нагрузка на эмоциональную сферу человека, повышаются требования к его адаптационным возможностям. В неблагоприятных условиях жизнедеятельности пониженные адаптационные возможности или эмоциональная неустойчивость являются своеобразными факторами риска, способствующими возникновению психосоматических нарушений [11]. Во многих исследованиях отмечается, что под влиянием стресса повышается уровень нейроэндокринных реакций, вследствие чего происходит угнетение иммунной защиты и люди оказываются уязвимыми для вирусов [14].

Исследование психологической структуры качества жизни пациента должно обеспечивать информацию:

- об актуальном эмоциональном состоянии пациента, ведущих тенденциях в структуре эмоциональных нарушений;
- о связи этих нарушений с тем, как понимает и переживает пациент своё заболевание;
- об отношении к болезни, формирующемся на основании общей системы отношений личности и, прежде всего, отношения к здоровью;
- об осознаваемых и предпочитаемых пациентом способах совладения с личностно значимыми стрессовыми ситуациями, к числу которых может принадлежать само заболевание, а также его физические и социальные последствия;
- об уровневых и содержательных характеристиках социальной фрустрированности, успешности социального приспособления: об относительно стабильных индивидуально-типологических свойствах личности.

Эти знания формируются в социогенезе и определяют особенности её системы отношений [6].

Исследование КЖ в медицине было призвано выдвинуть на первый план субъективное в переживании болезни, понимаемое преимущественно в терминах удовлетворённости-неудовлетворённости, благополучия-неблагополучия. Исследование психосоциальных характеристик и их взаимодействия позволяет раскрыть особенности глубинного переживания пациентом ситуации болезни. Особое зна-

чение подобное исследование приобретает у больных с хронической соматической патологией [3]. Непрерывный рост гастроэнтерологических заболеваний, как в нашей стране, так и за рубежом, определил отношение к этой болезни, как к важнейшей медико-биологической и социальной проблеме современного здравоохранения.

Ситуация болезни резко изменяет характер взаимоотношений человека с окружающим миром. Поэтому комплексное рассмотрение взаимосвязи болезни и личности позволяет говорить об изменении не физического и/или психического статуса больного, а всей системы его отношений с миром и к миру. Теоретической основой этого направления в отечественной клинической психологии является концепция личности, в которой человек понимается как единая био-психо-социальная система, а личность – как система эмоционально насыщенных отношений с социальным окружением и самим собой. В этой системе болезнь как ситуация неопределённости и непрогнозируемого исхода может выступать в качестве самостоятельного психотравмирующего фактора, дестабилизируя «картину мира», разрушая самооценку индивида, привычный порядок происходящих вокруг него событий, характер межличностного взаимодействия, и в целом социальное функционирование личности [11]. Психологический климат в семье, а так же традиции в области питания, двигательного режима, способов отдыха и расслабления, наряду со стереотипами психических реакций и восприятия событий, способны формировать склонность к тем или иным психосоматическим расстройствам [10].

Заболевания желудочно-кишечного тракта психосоматического генеза являются наиболее часто встречаемой патологией в молодом возрасте, особенно в современных условиях. Поэтому целью данного исследования является анализ качества жизни и особенностей семейной поддержки лиц с гастроэнтерологической патологией. Исследование качества жизни проводилось у больных в стадии обострения заболевания. В контрольную группу входили клинически здоровые лица трудоспособного возраста. Выборочная совокупность составила 50 респондентов. В качестве инструментария использовался международный опросник WHOQOL-100 (ВОЗ КЖ-100) и опросник ШСО (шкала семейного окружения). Обработка и анализ данных проводились с использованием статистических методик. Статистическая достоверность различия определялась с помощью t-критерия Стьюдента. Для выявления взаимосвязей между показателями качества жизни и шкалы семейного окружения проведён расчёт корреляционных зависимостей с использованием коэффициента корреляции Пирсона. Итоговая оценка качества жизни в группе гастроэнтерологических больных составила 83,5 балла, в контрольной группе – 94,5 балла ($t=3,756$; $p<0,05$). Разница средних показателей достаточно велика. При исследовании качества жизни больных с гастроэнтерологической патологией, проблемы респондентов выявлены в «Физической» сфере и

сфере «Уровень независимости». Здесь отмечаются большие различия показателя качества жизни гастроэнтерологических больных и контрольной группы. Значительное снижение качества жизни отмечается в «Психологической» и «Духовной» сфере, а в сферах «Социальные взаимоотношения» и «Окружающая среда» различия в показателях качества жизни больных и здоровых минимальны.

Средние значения показателей шкалы семейного окружения практически не отличаются в группе гастроэнтерологических больных и в контрольной группе. Исключение составляют показатели «Конфликт» и «Контроль». Среднее значение показателя «Конфликт» в группе людей с заболеваниями ЖКТ – 6 баллов, в то время как в группе клинически здоровых респондентов оно составляет 3,5 балла ($t=5,364; p<0,05$). Так же выявлено существенное различие средних значений показателя «Контроль»: в исследуемой группе – 4,8 балла, в контрольной группе этот показатель равен 3,7 ($t=2,071; p<0,05$). Параметры качества жизни достоверно коррелируют с такими показателями шкалы семейного окружения, как «Конфликт», «Независимость», «Интеллект» и «Отдых». Определена достоверная корреляция между качеством жизни и конфликтными взаимоотношениями в семье ($r=0,565; p<0,005$). Так же значимый уровень связи выявлен между качеством жизни и независимостью ($r=0,456; p<0,01$), качеством жизни и интеллектуально-культурной ориентацией в семье ($r=0,428; p<0,01$), качеством жизни и ориентацией на активный отдых ($r=0,358; p<0,05$). По всем остальным показателям корреляция незначительна.

Таким образом, данное исследование подтверждает, что методика качества жизни может быть использована как многофакторный критерий оценки состояния здоровья молодёжи в ситуации болезни.

Библиографический список

1. WHOQOL: Study Protocol. Division of Mental Health. – Geneva, 1993.
2. Бажутина Т. О., Бодрякова Е. А. Критерии качества жизни: философский и экономический аспекты // Экономика. – 2008. – С. 137–140.
3. Вассерман Л. И., Е. А. Трифонова. Методология исследования качества жизни в контексте психосоматических и соматопсихических соотношений // Обозрение психиатрии и медицинской психологии им. В. М. Бехтерева. – 2006. – № 4.
4. Ершов А. Н., Хайруллина Ю. Р. Качество жизни и местное самоуправление в условиях социальной модернизации // Социс. – 2004. – № 8. – С. 63–70.
5. Иванченко В., Гайдук Н. Оздоровление социальной сферы – определяющий фактор экономического роста // Экономист. – 2001. – № 8. – С. 69–76.
6. Карелина Д. Д., Кром И. Л., Тепер Г. А. Оценка качества жизни больных при пограничных психических расстройствах // Психология социального взаимодействия в изменяющемся мире : материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием / под ред. Р. М. Шамионова, Т. В. Бесковой. – Часть 1. – Саратов : ИЦ «Наука», 2010. – С. 110–121.

7. Кириллюк К. В. Роль изучения качества жизни для оценки влияния психосоматических факторов при хронической обструктивной болезни лёгких // Сибирский медицинский журнал. – 2008. – № 5. – С. 67–69.
8. Кром И. Л. Качество жизни и социальные предикторы инвалидности при болезнях системы кровообращения. – Саратов : Саратов. гос. техн. ун-т, 2006. – 91 с.
9. Лига М. Б. Качество жизни как основа социальной безопасности : монография / под ред. М. В. Константинова. – М. : Гардарики, 2006. – 223 с.
10. Менделевич В. Д. Клиническая и медицинская психология. – М. : МЕДпресс-информ, 2009. – 592 с.
11. Менделевич В. Д., Соловьева С. Л. Неврология и психосоматическая медицина. – М. : МЕДпресс-информ, 2002. – 608 с.
12. Назарова И. Б. Здоровье занятого населения : моногр. – М. : МАКС Пресс, 2007. – 526 с.
13. Осипов Д. А., Кром И. Л., Ребров А. П. Социальные факторы этиологии болезней системы кровообращения // Человек в пространстве болезни: гуманитарные методы исследования в медицине : сборник научных статей / под ред. Е. А. Андрияновой. – Саратов: ИЦ «Наука», 2009. – С. 204–208.
14. Русина Н. А. Болезнь как язык души психосоматического больного // Человек в пространстве болезни: гуманитарные методы исследования в медицине : сборник научных статей / под ред. Е. А. Андрияновой. – Саратов: ИЦ «Наука», 2009. – С. 214–222.
15. Субетто А. И. Качество жизни: грани проблемы. – Кострома, 2004.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТРЕСС И СИНДРОМ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ВЫГОРАНИЯ У ВРАЧЕЙ-СТОМАТОЛОГОВ

А. В. Меркулова

**Казанский государственный энергетический университет,
г. Казань, Республика Татарстан, Россия**

Summary. Dentists are subject to occupational stress and burnout syndrome. This is confirmed by many sociological studies, both Russian and foreign scientists. Social factors that contribute to the development of the PS, by Russian sociologists are the following: professional overload, financial failures, the interaction with the patient, poor working relationships in a team, the problems of professional growth and career, personal life complicated by the conditions [7].

Key words: sociological study; social results; professional stress; burnout syndrome; dentists, social factors.

Анализ социологических исследований и обзор литературы показывает, что врачи-стоматологи подвержены профессиональному стрессу (ПС). Профессиональный стресс (ПС) – это многообразный феномен, выражающийся в психических и соматических реакциях на напряжённые ситуации в трудовой деятельности человека [7]. Среди полутора тысяч профессий врачи-стоматологи занимают четвёртое место по шкале ПС [1; 4; 8].

ПС среди стоматологов – проблема актуальная и исследуется в других странах [9]. По данным стоматологического сайта Dentistry.co.uk, каждый пятый врач-стоматолог в Великобритании испытывает стресс на работе [9]. В социологическом исследовании, проводимом английскими учёными, принимало участие 347 респондентов, из которых 178 были участниками Ассоциации стоматологов. Получены следующие результаты:

1) более трети (36 %) стоматологов заявили, что они испытывают профессиональный стресс практически каждый рабочий день.

2) почти пятая часть респондентов (19 %) считает, что они испытывают стресс почти каждый день.

3) более четверти (28 %) респондентов считает, что испытывают стресс от одного до трёх раз в неделю.

4) 14 % респондентов испытывают стресс реже, чем один раз в неделю.

5) и только 2 % никогда не испытывали стресс на работе.

Одним из основных социальных факторов стресса является тот факт, что пациенты постоянно опаздывают к врачу-стоматологу, этот фактор указал каждый второй стоматолог в Великобритании. Другими социальными причинами являются жалобы пациентов (32 %), финансовые неудачи (29 %), нахождение баланса между личной жизнью и работой (26 %), конфликты в рабочем коллективе между коллегами (21%), тревожные пациенты или пациенты с фобиями (20 %) и недостаток профессиональной литературы по стоматологическим заболеваниям (20 %) [9].

Результатами социологического исследования английских учёных были следующие: профессиональный стресс стоматологов обычно приводит к возникновению физических симптомов. Среди наиболее распространённых симптомов: бессонница, которой страдает почти половина опрошенных, затем усталость, беспокойство, головные боли и депрессии и т. д. Лишь 15 % респондентов заявили, что они никогда не испытывали никаких физических симптомов, вызванных стрессом [4].

Почти треть опрошенных в Великобритании считают, что уровень их концентрации снижен в связи с напряжением. 17 % заявили, что стресс даже повлиял на несоблюдение ими клинических стандартов лечения. Стресс также оказывает негативное влияние на мотивацию, а 63 % респондентов находятся под его воздействием постоянно [4].

Для того, чтобы уменьшить стресс, в Великобритании 49 % стоматологов занимаются спортом, 29 % читают книги, 36 % употребляют алкоголь и даже считают это полезным. Такие методы, как глубокое дыхание, самовнушение, медитация и йога, также популярны. Другие используемые методы, при возникновении стресса являются просмотр телевизора, и принятие медикаментов [9].

Социальными причинами, способствующими развитию ПС, по мнению российских социологов являются следующие: перегрузки от профессиональной деятельности, финансовые неудачи, особенности взаимодействия с пациентом, неудовлетворительные взаимоотношения в рабочем коллективе, проблемы профессионального роста и карьеры, осложнённые условия личной жизни [7].

Длительный ПС ведёт к возникновению синдрома эмоционального выгорания [3; 8]. Синдром эмоционального «выгорания» широко исследуется в психологии и стоматологии [3; 8]. В общем виде синдром «выгорания» рассматривается в литературе как долговременная стрессовая реакция вследствие продолжительного ПС средней интенсивности, это состояние физического и психологического истощения, вызванное длительным пребыванием в эмоционально перегруженных ситуациях [1; 7].

Развитие СВ обусловлено производственным стрессом, вызывающим физиологические и психологические реакции на сложную рабочую ситуацию. Условно эти факторы можно разделить на следующие группы:

- физические (вибрация, шум, загрязнённая атмосфера);
- физиологические (сменный график, отсутствие режима питания);
- социально-психологические (конфликт ролей и ролевая неопределённость, перегрузка или недогрузка работников, межличностные конфликты, высокая ответственность, дефицит времени).

Все эти факторы присутствуют в работе врачей-стоматологов [1; 4; 5; 7; 9]. Развивающееся профессиональное «выгорание» влияет на состояние здоровья, психическую устойчивость, надёжность и профессиональное долголетие специалистов, а именно, теряется психическая энергия, развиваются усталость и эмоциональное истощение, появляются немотивированное беспокойство, тревога, раздражительность и вегетативные расстройства, снижается самооценка, утрачивается осознание смысла собственной профессиональной деятельности [6].

Н. Е. Водопьянова (2002) выявила симптомы СВ у 90 % практикующих врачей-стоматологов, чаще в старшем возрасте, работающих в государственных и частных стоматологических клиниках г. Москвы [3]. Интересно социологическое исследование, которое выявило симптомы ПС и СВ у студентов стоматологических факультетов, стоматологов молодого возраста, ассистентов врача и преподавателей стоматологического профиля [7].

Таким образом, результатами многих социологических исследований, как российских, так и зарубежных учёных, доказано, что врачи-стоматологи подвержены профессиональному стрессу и синдрому эмоционального выгорания. Более 47 % женщин-стоматологов в нашей стране, в основном в возрасте до 30 лет с относительно не-

большим стажем работы (до 6 лет) находятся в состоянии устойчивой психической адаптации. Группа врачей (2 %) нуждается в помощи специалистов (психотерапевтов, психологов), а остальные 51 % составляют группу риска в отношении возможности развития у них нарушений психофизиологической адаптации (невротических расстройств, вегетативных, психосоматических нарушений) [2].

Библиографический список

1. Афанасьева О. Ю. Причины, содержание и способы управления конфликтами в стоматологии : автореф. дисс. ... к. м. н. – Волгоград, 2008. – 26 с.
2. Варгана С. А. Феминизация отечественной стоматологии как социальная тенденция : автореф. дис. ... к. м. н. – Волгоград, 2007. – 27 с.
3. Водопьянова Н. Е. Психологическое выгорание у врачей стоматологов // Стоматолог. – 2002. – №7. URL: <http://www.edentworld.ru/cgi-bin/info/lib.pl?cid=&DocID==1238>.
4. Ларенцова Л. И. Профессиональный стресс стоматологов. – 2006. – 144 с.
5. Ларенцова Л. И., Максимовский Ю. М., Соколова Е. Д. Синдром «эмоционального выгорания» (burnout) у врачей-стоматологов // Новое в стоматологии. – 2002. – № 2. – С. 97–99.
6. Пуйда С. И. Факторы, оказывающие негативное влияние на формирование взаимоотношений врача и пациента на стоматологическом амбулаторном приёме // Российский стоматологический журнал. – 2008. – № 2. – С. 27–30.
7. Филимонов А. В. Социальная роль частной стоматологии в современных условиях : дисс. ...к. м. н. – Волгоград, 2008. – 163 с.
8. Хубиев Х. М., Ларенцова Л. И. Изучение синдрома эмоционального выгорания у врачей-стоматологов Черкесска // Российский стоматологический журнал. – 2005. – № 4. – С. 39–41.
9. Stress in dentistry very common in the UK // Dental Tribune. URL: <http://www.dentaltribune.com/articles/content/id/7451/scope/news/region/europe>

ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ПОМОЩЬ ПРИ БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА, СТАДИЯ ПЯТАЯ ИЗ СЕМИ

Н. А. Нагорнова
Самарский государственный университет,
г. Самара, Россия

Summary. The elderly woman, typical manifestations of a dementia. Psychological work (3 months) – therapy by society, memoirs, portrait. Results of changes are reflected in drawings and behavior of the patient. Dementia, therapy by memoirs, portrait.

Key words: dementia; society; patient.

Пожилая женщина 72 лет. В прошлом – преподаватель. Растеряна, раздражительна, забывчива. Замкнута и апатична. Вспышки гнева и агрессии (замахивалась ножом). Не помнит фактов своей жизни, имён членов семьи (кроме младшего сына), адреса, номеров

телефонов, не ориентируется во времени; испытывает трудности при выборе необходимой одежды; нуждается в помощи в повседневной жизни. Не слышит или не понимает обращенной к ней речи. В квартире перестала убираться, постель не застилает, не умывается, ест руками. Депрессивное состояние. Приступы страха. На прогулке испытывала ужас.

Использовались следующие виды терапий

Терапия социумом – посещение общественных мест с большим количеством людей, вовлечение в результативные события (выбор и покупка продуктов, расчёт на кассе, совместное чаепитие в клубе, примитивная помощь в кружке рукоделия).

Терапия воспоминаниями – вспоминание литературных произведений (цитирование с продолжением в диалоге Пушкина, Некрасова, 1–3 слова), перечисление любимых писателей, исторических деятелей. Воспоминания по семейному фотоальбому. Воспоминания окружением, схожим с её основной длительной трудовой деятельностью, – частое пребывание на школьном дворе в самое активное время дня.

Портретная терапия – маскотерапия. С её помощью произошёл коренной перелом в осознании. Удалось "вытащить" её из отсутствующего состояния, вернуть осмысленный взгляд, интерес к окружающему. Портретная терапия позволила принять свою внешность. Предъявляемые ей нынешние её фотографии она не признавала за свои. ("Это твоя мама?", "Это моя старшая сестра"). А в процессе рисования с натуры она сначала признавала факт изображения на рисунке именно её ("Ты меня рисуешь?"). Затем она при рассмотрении рисунка как бы смотрела на себя со стороны, оценивая свою внешность: либо нравилась сама себе, либо не нравилась.

Результат трёхмесячной работы

Узнаёт родных и знакомых (даже давних). Есть желание чему-то научиться (печь сырники, вязать, пользоваться банкоматом и сотовым телефоном), что свидетельствует об отсутствии депрессии. Спрашивает значение новых незнакомых слов с рекламных вывесок. Появились ежедневные развивающие занятия (пазлы, рисование), которые она прилежно исполняет, критическое отношение к своим поступкам (после редких приступов агрессии искренне раскаивается и просит прощения), желание вернуться к прежней деятельности (в школу преподавать). Помнит детально прогулочный маршрут, предваряет словами установленные метки, интересные места. Может ответить на случайный вопрос незнакомого человека (не информативно, но хотя бы поведенчески). Помимо ситуативных диалогов появились оценочные

реплики, задавание вопросов. Избавилась от панической боязни собак. Отражение изменения психического состояния на её рисунках:

- «эволюция» домиков в рисуночном тесте «Дом-деревочеловек»;
- появление на рисунках новых персонажей (речка, вторая труба и второй этаж на доме, собаки, кошки);
- появление на рисунках цвета.

РЕАБИЛИТАЦИЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ КАК ПРИОРИТЕТНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ СОВРЕМЕННОЙ СОЦИАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ

Е. Н. Афанасьева

**Сибирский государственный технологический
университет, г. Красноярск, Россия**

Summary. In article rehabilitation of invalids as a priority direction of the modern social policy is considered. It includes a complex of the social, economic, medical, psychological, legal measures, which purpose – restoration of the functions lost by the person and the social status. Realization of effective rehabilitation demands the organized and co-ordinated activity of establishments of a various profile.

Key words: the person with restricted possibilities of health; population social protection; medicine-social examination; the individual program of rehabilitation of the invalid; the social status.

Одним из приоритетных направлений современной социальной политики является реабилитация лиц с ограниченными возможностями здоровья. Федеральный закон «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации» от 24.11.1995 г. № 181-ФЗ определяет комплексную реабилитацию инвалидов как одно из важнейших звеньев в системе социальной защиты граждан России [3]. По данным, приведённым в Государственной программе Российской Федерации «Доступная среда» на 2011–2015 годы», утверждённой постановлением Правительства РФ от 17.03.2011 г. № 175, в Российской Федерации в настоящее время насчитывается около 13 миллионов инвалидов, что составляет 8,8 % населения страны [2]. В условиях стабильного сохранения в структуре современного российского общества высокой численности лиц с ограниченными возможностями здоровья, реализация эффективных форм комплексной, доступной и адресной реабилитации данной категории граждан обретает особую актуальность. Инвалиды имеют специфические потребности, сопряжённые с проблемами социально-психологического, медицинского, экономического характера.

Реабилитация инвалидов – это система и процесс полного или частичного восстановления способностей инвалида к бытовой, об-

щественной и профессиональной деятельности в целях его социальной адаптации, достижения материальной независимости и интеграции в общество. Современное понимание реабилитации включает в себя комплекс социально-экономических, медицинских, психологических, юридических, профессиональных и других мер, целью которых является наиболее полное восстановление утраченных человеком функций, личного и социального статуса. В последние годы значительное развитие получили научные разработки и практическая организация комплексной медико-социальной, социально-психологической, профессиональной реабилитации инвалидов.

В Федеральном государственном учреждении «Главное бюро медико-социальной экспертизы по Красноярскому краю» для всех граждан, которым установлена инвалидность, разрабатывается индивидуальная программа реабилитации с указанием перечня необходимых реабилитационных мероприятий, услуг и средств реабилитации. Специалисты бюро составляют программы на основе данных экспертно-реабилитационной диагностики с оценкой степени нарушений медицинского, социального, профессионального статусов и реабилитационных возможностей, реабилитационного потенциала инвалида. Правильное определение и проведение реабилитационных мероприятий даёт определённые результаты. В 2011 году по Красноярскому краю показатель полной реабилитации (то есть полное устранение или компенсация ограничений жизнедеятельности) составил 3,4 %, частичной – 12,7 % [1].

Осуществление эффективной реабилитации лиц с ограниченными возможностями здоровья требует организованной и согласованной профессиональной деятельности учреждений различного профиля – здравоохранения, медико-социальной экспертизы, социальной защиты, образования, культуры, содействия занятости. Поэтому важно наладить эффективную систему межведомственного взаимодействия специалистов различных ведомств, призванных использовать свои профессиональные компетенции для содействия в возобновлении позитивных взаимоотношений человека с социальной средой путём восстановления или компенсации имеющихся ограничений жизнедеятельности.

Необходимо отметить ряд недостатков действующей в настоящее время системы учреждений реабилитации граждан с ограниченными возможностями: отсутствие в отдельных регионах реабилитационных центров соответствующего профиля, труднодоступность реабилитационных учреждений в силу их территориальной отдалённости и непригодности социальной инфраструктуры к потребностям граждан с ограничениями способности к передвижению; отсутствие квалифицированных специалистов и услуг по социально-психологической реабилитации, несвоевременное

предоставление технических средств реабилитации, отсутствие подходящих вакансий для инвалидов в отделениях службы занятости.

В соответствии с Приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 4 августа 2008 г. N 379н, задача координации мероприятий по реализации индивидуальных программ реабилитации инвалидов возложена на систему социальной защиты населения. Однако в настоящее время данная функция недостаточно активно реализуется на практике. К сожалению, опыт работы специалистов учреждений медико-социальной экспертизы по оценке реализации индивидуальных программ реабилитации инвалидов показывает, что причина неполного или несвоевременного выполнения реабилитационных рекомендаций нередко заключается в недостаточной скоординированности действий реабилитационных учреждений различного профиля. На практике зачастую отсутствуют единые координирующие центры, которые помогли бы инвалиду в прохождении всего реабилитационного маршрута.

Поэтому, на наш взгляд, актуальной задачей современных учреждений социальной защиты является поиск механизмов координации деятельности учреждений, задействованных в процессе реабилитации граждан с ограничениями жизнедеятельности. Нужна эффективная слаженная система комплексной реабилитации, обеспечивающая своевременную реализацию установленных законодательством мероприятий и поиск новых форм организации работы учреждений, отвечающих потребностям инвалидов и способствующих восстановлению их активной жизненной позиции. Важнейшая функция социальной работы заключается в том, чтобы создавать связующие звенья между инвалидами и социальными структурами, которые могут быть полезны в решении их проблем путём вовлечения клиентов в социальные связи для активизации их внутреннего потенциала.

Библиографический список

1. ГБ МСЭ по Красноярскому краю: открытость переменам // Кто есть кто в медицине (Федеральный специализированный журнал). – 2012. – № 1. – С. 76–77.
2. Постановление Правительства РФ от 17 марта 2011 г. № 175 “О государственной программе Российской Федерации «Доступная среда» на 2011–2015 годы” // Информационно-правовой портал «Гарант». URL : <http://www.garant.ru>
3. Федеральный Закон «О социальной защите инвалидов в российской Федерации» от 20 августа 1995 года № 199 – ФЗ // Справочно-правовая система «Консультант +». URL : <http://www.consultant.ru>

ПОНЯТИЕ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ СОЦИАЛЬНОЙ РАБОТЫ

Е. Н. Приступа

Московский гуманитарный педагогически
институт, г. Москва, Россия

Summary. The article is dedicated to problems of social work according to problems of life quality.

Key words: social work; life quality; social needs.

Социальная работа – это совокупность видов деятельности (профессиональной и непрофессиональной, служебной и добровольной) по удовлетворению социальных потребностей человека [1]. Данные социальные потребности находятся в прямой зависимости от качества жизни человека или группы.

В статье 39 Конституции Российской Федерации каждому гарантируется социальное обеспечение по возрасту, в случае болезни, инвалидности, потери кормильца, для воспитания детей; государственные пенсии и социальные пособия, установленные государством; поощряется добровольное социальное страхование, создание дополнительных форм социального обеспечения и благотворительности [2, с. 12].

Современный экономический словарь трактует **качество жизни** как обобщающую социально-экономическую категорию, которая включает в себя не только уровень потребления материальных благ и услуг, уровень жизни, но и удовлетворение духовных потребностей, здоровье, продолжительность жизни, условия окружающей человека среды, морально-психологический климат, душевный комфорт [3]. Философия качества жизни в конце XX века выходит на первый план в государственной политике и социальной работе в наиболее развитых странах мира, например, в Канаде, Великобритании и Швеции. Объектами социальной работы выступают отдельные люди, группы (например, семья, трудовые коллективы), общности, которые характеризуются как *социально уязвимые*. То есть отмечаются такие проблемы, как материально-экономические, социальные, связанные с местом жительства, трудоустройством, получением качественных медицинских, образовательных, социальных услуг и пр. Задача социальных институтов социального обслуживания, социальных работников состоит в том, чтобы максимально повысить качество социального функционирования своих клиентов.

Государственная работа по определению и реализации заданного качества жизни ведётся через законодательное введение стандартов (индексов) качества жизни, которые обычно включают три блока комплексных индикаторов. **Первый блок** индикаторов качества жизни характеризует здоровье населения и демографическое благо-

получие, которые оцениваются по уровням рождаемости, продолжительности жизни, естественного воспроизводства. **Второй блок** отражает удовлетворённость населения индивидуальными условиями жизни (достаток, жилища, питание, работа и др.), а также социальная удовлетворённость положением дел в государстве (справедливость власти, доступность образования и здравоохранения, безопасность существования, экологическое благополучие). Для их оценки используются социологические опросы представительных выборок из населения. Объективным индикатором крайней неудовлетворённости служит уровень самоубийств. **Третий блок** индикаторов оценивает духовное состояние общества. Уровень духовности определяется по характеру, спектру и числу творческих инициатив, инновационных проектов. А также по частоте нарушений общечеловеческих нравственных заповедей («не убий», «не укради», «почитай отца и мать своих», «не сотвори себе кумира» и др.). В качестве единиц измерения используются данные официальной статистики о социальных аномалиях, которые считаются «грехом» – нарушением соответствующих заповедей. Имеются в виду убийства, грабежи, тяжкие телесные повреждения, брошенные пожилые родители и дети, алкогольные психозы. Там, где такие проступки встречаются чаще, уровень нравственного состояния хуже. Включаемые в блоки индикаторы должны отвечать следующим требованиям: отражать наиболее важные социальные параметры, имеющие интегральное значение для общества и отражающие его собственное ощущение себя благополучным или неблагополучным; однозначно восприниматься любым гражданином, объединяя всех единым пониманием; обладать достаточной чувствительностью и способностью быстрого реагирования на факторы, изменяющие условия жизнедеятельности; иметь доступные для стандартного измерения количественные характеристики, обеспечивающие возможность сравнительной оценки и слежения за динамикой. Частичным аналогом индекса качества жизни, получившим к настоящему времени распространение и признание, является индекс человеческого развития (ИЧР, human development indicator – HDI) или, в другом переводе, индекс развития человеческого потенциала (ИРЧП), применяемый ООН с 1990 года [4].

Таким образом, социальная работа как профессиональный вид деятельности ориентирована на решение целей на микро- и на макроуровне, (повышение качества социального функционирования), государственном (повышение качества жизни своих клиентов на институциональном уровне).

Библиографический список

1. Кодекс этики социального работника и социального педагога – членов общероссийской общественной организации «Союз социальных педагогов и социальных работников». – М., 2003. – 20 с.

2. Конституция Российской Федерации. – СПб. : ООО «Виктория плюс», 2012. – 48 с.
3. Райзберг Б. А., Лозовский Л. Ш., Стародубцева Е. Б. Современный экономический словарь. – М. : ИНФРА-М, 2006. – 495 с.
4. URL: www.krounpov.ru (дата обращения 09.01.2005).

**План международных конференций,
проводимых вузами России, Азербайджана, Армении,
Белоруссии, Ирана, Казахстана, Польши и Чехии
на базе НИЦ «Социосфера» в 2012 году**

15–16 апреля 2012 г. II международная научно-практическая конференция **«Информационно-коммуникационное пространство и человек»** (К-17-4-12).

20–21 апреля 2012 г. II международная научно-практическая конференция **«Социальные науки и общественное здоровье: теоретические подходы, эмпирические исследования, практические решения»** (К-18-4-12).

25–26 апреля 2012 г. II международная научно-практическая конференция **«Детство, отрочество и юность в контексте научного знания: материалы международной научно-практической конференции»** (К-19-4-12).

5–6 мая 2012 г. III международная научно-практическая конференция **«Теория и практика гендерных исследований в мировой науке»** (К-20-5-12).

10–11 мая 2012 г. Международная научно-практическая конференция **«Безопасность личности: состояние и возможности обеспечения»** (К-21-5-12).

15–16 мая 2012 г. III международная научно-практическая конференция **«Психолого-педагогические проблемы личности и социального взаимодействия»** (К-22-5-12).

25–26 мая 2012 г. II международная научно-практическая конференция **«Инновационные процессы в экономической, социальной и духовной сферах жизни общества»** (К-24-5-12).

1–2 июня 2012 г. II международная научно-практическая конференция **«Социально-экономические проблемы современного общества»** (К-25-6-12).

3–4 июня 2012 г. международная научно-практическая конференция **«Текст. Произведение. Читатель»** (К-45-6-12).

5–6 июня 2012 г. II международная научно-практическая конференция **«Права и свободы человека: проблемы реализации, обеспечения и защиты»** (К-26-6-12).

10–11 сентября 2012 г. III Международная научно-практическая конференция **«Проблемы современного образования»** (К-27-9-12)

15–16 сентября 2012 г. II Международная научно-практическая конференция **«Новые подходы в экономике и управлении»** (К-28-9-12)

20–21 сентября 2012 г. II Международная научно-практическая конференция **«Традиционная и современная культура: история, актуальное положение, перспективы»** (К-29-9-12)

1–2 октября 2012 г. II Международная научно-практическая конференция **«Иностранный язык в системе среднего и высшего образования»** (К-31-10-12)

5–6 октября 2012 г. III Международная научно-практическая конференция **«Семья в контексте педагогических, психологических и социологических исследований»** (К-32-10-12)

10–11 октября 2012 г. Международная научно-практическая конференция **«Современная психология на перекрестке естественных и социальных наук: проблемы междисциплинарного синтеза»** (К-33-10-12)

15–16 октября 2012 г. II Международная научно-практическая конференция **«Личность, общество, государство, право. Проблемы соотношения и взаимодействия»** (К-34-10-12)

25–26 октября 2012 г. II Международная научно-практическая конференция **«Социально-экономическое, социально-политическое и социокультурное развитие регионов»** (К-36-10-12)

1–2 ноября 2012 г. II Международная научно-практическая конференция **«Религия – наука – общество: проблемы и перспективы взаимодействия»** (К-37-11-12)

5–6 ноября 2012 г. III Международная научно-практическая конференция «**Современные тенденции развития мировой социологии**» (К-38-11-12)

10–11 ноября 2012 г. Международная научно-практическая конференция «**Дошкольное образование в стране и мире: исторический опыт, состояние и перспективы**» (К-39-11-12)

20–21 ноября 2012 г. II Международная научно-практическая конференция «**Подготовка конкурентоспособного специалиста как цель современного образования**» (К-41-11-12)

25–26 ноября 2012 г. II Международная научно-практическая конференция «**История и культура славянских народов: достижения, уроки, перспективы**» (К-42-11-12)

1–2 декабря 2012 г. III Международная научно-практическая конференция «**Практика коммуникативного поведения в социально-гуманитарных исследованиях**» (К-43-12-12)

5–6 декабря 2012 г. Международная научно-практическая конференция «**Актуальные вопросы теории и практики лингвострановедческой лексикографии**» (К-44-12-12)

ИНФОРМАЦИЯ О ЖУРНАЛЕ «СОЦИОСФЕРА»

Научно-методический и теоретический журнал «Социосфера» публикует научные статьи и методические разработки занятий и дополнительных мероприятий по социально-гуманитарным дисциплинам для профессиональной и общеобразовательной школы. Тематика журнала охватывает широкий спектр проблем. Принимаются материалы по философии, социологии, истории, культурологии, искусствоведению, филологии, психологии, педагогике, праву, экономике и другим социально-гуманитарным направлениям. Журнал приглашает к сотрудничеству российских и зарубежных авторов и принимает для опубликования материалы на русском и английском языках. Полнотекстовые версии всех номеров журнала размещаются на сайте НИЦ «Социосфера». Журнал «Социосфера» зарегистрирован Международным Центром ISSN (Париж), ему присвоен номер ISSN 2078-7081; а также на сайтах Электронной научной библиотеки и Directory of open access journals, что обеспечит нашим авторам возможность повысить свой индекс цитирования. **Индекс цитирования** – принятая в научном мире мера «значимости» трудов какого-либо ученого. Величина индекса определяется количеством ссылок на этот труд (или фамилию) в других источниках. В мировой практике индекс цитирования является не только желательным, но и необходимым критерием оценки профессионального уровня профессорско-преподавательского состава.

Содержание журнала включает следующие разделы:

- Наука
- В помощь учителю
- В помощь преподавателю
- В помощь соискателю

Объем журнала – 80–100 страниц.

Периодичность выпуска – 4 раза в год (март, июнь, сентябрь, декабрь).

Главный редактор – Борис Анатольевич Дорошин, кандидат исторических наук, доцент.

Редакционная коллегия: Дорошина И. Г., кандидат психологических наук, доцент (ответственный за выпуск), Антипов М. А., кандидат философских наук, Белолипецкий В. В., кандидат исторических наук, Ефимова Д. В., кандидат психологических наук, доцент, Саратовцева Н. В., кандидат педагогических наук, доцент.

Международный редакционный совет: Арабаджийски Н., доктор экономики, доцент (София, Болгария), Большакова А. Ю., доктор филологических наук, ведущий научный сотрудник Института мировой литературы им. А. М. Горького РАН (Москва, Россия), Берберян А. С., доктор психологических наук, профессор (Ереван, Армения), Волков С. Н., доктор философских наук, профессор (Пенза,

Россия), Голандам А. К., заведующий кафедрой русского языка Гилянского государственного университета (Решт, Иран), Кашпарова Е., доктор философии (Прага, Чехия), Сапик М., доктор философии, доцент (Колин, Чехия), Хрусталькова Н. А., доктор педагогических наук, профессор (Пенза, Россия).

Требования к оформлению материалов

Материалы представляются в электронном виде на e-mail sociosphera@yandex.ru. Каждая статья должна иметь УДК (см. www.vak-journal.ru/spravochnikudc/; www.jscc.ru/informat/grnti/index.shtml). Формат страницы А4 (210 x 297 мм). Поля: верхнее, нижнее и правое – 2 см, левое – 3 см; интервал полуторный; отступ – 1,25; размер (кегель) – 14; тип – Times New Roman, стиль – Обычный. Название печатается прописными буквами, шрифт жирный, выравнивание по центру. На второй строчке печатаются инициалы и фамилия автора(ов), выравнивание по центру. На третьей строчке – полное название организации, город, страна, выравнивание по центру. В статьях методического характера следует указать дисциплину и специальность учащихся, для которых эти материалы разработаны. После пропущенной строки печатается название на английском языке. На следующей строке фамилия авторов на английском. Далее название организации, город и страна на английском языке. После пропущенной строки следует аннотация (3–4 предложения) и ключевые слова на английском языке. После пропущенной строки печатается текст статьи. Графики, рисунки, таблицы вставляются, как внедренный объект должны входить в общий объем тезисов. Номера библиографических ссылок в тексте даются в квадратных скобках, а их список – в конце текста со сплошной нумерацией. Ссылки расставляются вручную. Объем представляемого к публикации материала (сообщения, статьи) может составлять 2–25 страниц. Заявка располагается после текста статьи и не учитывается при подсчете объема публикации. Имя файла, отправляемого по e-mail соответствует фамилии и инициалам первого автора, например: **Петров ИВ** или **German P**. Оплаченная квитанция присылается в отсканированном виде и должна называться, соответственно **Петров ИВ квитанция** или **German P receipt**.

Материалы должны быть подготовлены в текстовом редакторе Microsoft Word 2003, тщательно выверены и отредактированы. Допускается их архивация стандартным архиватором RAR или ZIP.

Выпуски журнала располагаются на сайте НИЦ «Социосфера» по адресу <http://sociosphera.ucoz.ru> в PDF-формате.

УДК 94(470)»17/18»

**ВОПРОСЫ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ
Г. СЕМИРЕЧЕНСКА В XVIII–XIX ВВ.
В ОСВЕЩЕНИИ МЕСТНОЙ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПЕЧАТИ**

И. И. Иванов

**Семиреченский институт экономики и права,
г. Семиреченск, Республика Хакасия, Россия**

**QUESTIONS OF SOCIAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT
OF SEMIRECHENSK IN XVIII–XIX
IN VIEW OF LOCAL PERIODICAL PRESS**

I. I. Ivanov

**Semirechensky Institute of Economics and Law,
Semirechensk, Republic of Khakassia, Russia**

Summary. This article observes the periodicals of Semirechensk as written historical sources for its socio-economical history. Complex of publications in these periodicals are systematized depending on the latitude coverage and depth of analysis is described in these problems.

Key words: local history; socio-economic history; periodicals.

Некоторые аспекты социально-экономического развития г. Семиреченска в XVIII–XIX вв. получили достаточно широкое освещение в местных периодических изданиях. В связи с этим представляется актуальным произвести обобщение и систематизацию всех сохранившихся в них пуб-

ликаций по данной проблематике. Некоторую часть из них включил в источниковую базу своего исследования Г. В. Нефедов [2, с. 7–8]. ...

Библиографический список

1. Богданов К. Ф. Из архивной старины. Материалы для истории местного края // Семиреченские ведомости. – 1911. – № 95.
2. Нефедов Г. В. Город-крепость Семиреченск. – М.: Издательство «Наука», 1979.
3. Рубанов А. Л. Очерки по истории Семиреченского края // История г. Семиреченска. – URL: <http://semirechensk-history.ru/ocherki>. – Дата обращения: 20.04.2011.
4. Семенихин Р. С. Семиреченск // Города России. Словарь-справочник. В 3-х т. / Гл. ред. Т. П. Петров – СПб.: Новая энциклопедия, 1991. – Т. 3. – С. 67–68.
5. Johnson P. Local history in the Russian Empire, the post-reform period. – New York.: H-Studies, 2001. – 230 p.

Сведения об авторе

Фамилия

Имя

Отчество

Ученая степень, специальность

Ученое звание

Место работы

Должность

Домашний адрес

Домашний или сотовый телефон

E-mail

Научные интересы

Согласен с публикацией статьи на сайте до выхода журнала из печати? **Да/нет** (оставить нужное)

Оплата публикации

Стоимость публикации составляет **150 рублей за 1 страницу**. Выпущенная в свет статья предусматривает выдачу одного авторского экземпляра. Дополнительные экземпляры (в случае соавторства) могут быть выкуплены в необходимом количестве из расчета 150 руб. за один экземпляр. **Оплата производится только после получения подтверждения о принятии статьи к публикации.**

Расчетный счет для перечисления денег

Получатель: ООО Научно-издательский центр «Социосфера»
р/с № 40702810000000002313 в ФАКБ «Инвестторгбанк» (ОАО)
«Пензенский» г. Пенза
ОГРН 1095837003239
ИНН 5837042277
КПП 583701001
БИК 045655722
к/с 30101810900000000722 в ГРКЦ г. Пензы ГУ Банка России по Пензенской области
Платеж: ФИО автора

Тел. (8412) 21-68-14, e-mail: sociosfera@yandex.ru
Главный редактор – Дорошин Борис Анатольевич.
Генеральный директор НИЦ «Социосфера» – Дорошина Илона Геннадьевна.

ИЗДАТЕЛЬСКИЕ УСЛУГИ НИЦ «СОЦИОСФЕРА»

Научно-издательский центр «Социосфера» приглашает к сотрудничеству всех желающих подготовить и издать книги и брошюры любого вида:

- ✓ учебные пособия,
- ✓ авторефераты,
- ✓ диссертации,
- ✓ монографии,
- ✓ книги стихов и прозы и др.

Мы осуществляем следующие виды работ.

- Редактирование и корректура текста (исправление орфографических, пунктуационных и стилистических ошибок) – 50 рублей за 1 страницу*.
- Изготовление оригинал-макета – 30 рублей за 1 страницу.
- Дизайн обложки – 500 рублей.
- Печать тиража в типографии – по договоренности.

Данные виды работ могут быть осуществлены как отдельно, так и комплексно.

Полный пакет услуг «Премиум» включает:

- редактирование и корректуру текста,
- изготовление оригинал-макета,
- дизайн обложки,
- печать мягкой цветной обложки,
- печать тиража в типографии,
- присвоение ISBN,
- обязательная отсылка 16 экземпляров в Российскую книжную палату,
- отсылка книг автору по почте.

Тираж	Цена в рублях за количество страниц				
	50 стр.	100 стр.	150 стр.	200 стр.	250 стр.
50 экз.	7900	12000	15800	19800	24000
100 экз.	10800	15700	20300	25200	30000
150 экз.	14000	20300	25800	32300	38200
200 экз.	17200	25000	31600	39500	46400

* **Формат страницы** А4 (210x297 мм). Поля: левое – 3 см; остальные – 2 см; интервал 1,5; отступ 1,25; размер (кегель) – 14; тип – Times New Roman.

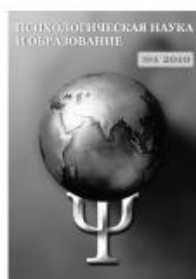
Тираж включает 16 экземпляров, подлежащих обязательной отсылке в Российскую книжную палату.

Другие варианты будут рассмотрены в индивидуальном порядке.

PsyJournals.ru
портал психологических изданий



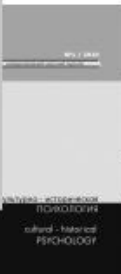
ЖУРНАЛЫ по психологии **online**



Психологическая наука и образование
Архив за 1996–2010 г.г.



Консультативная психология и психотерапия
Архив за 1992–2010 г.г.



Культурно-историческая психология
Архив за 2005–2010 г.г.



Экспериментальная психология
Архив за 2008–2010 г.г.

Все журналы
включены в Перечень ВАК

онлайн подписка это
+ Удобно
+ Выгодно
+ Современно

ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ЖУРНАЛЫ ДЛЯ ВУЗОВ И БИБЛИОТЕК:

- Годовая подписка на коллекции психологических журналов (архивы за 15 лет)
- Льготная подписка для постоянных печатных подписчиков
- Доступ к электронным архивам журналов со всех компьютеров организации
- Доступ к статистике обращений у журналам

Подробная информация

- Информация о подписке: (495) 608-16-27
- Заявка на тестовый доступ к журналам: test@psyjournals.ru
- Условия подписки: PsyJournals.ru/



ИЗДАТЕЛЬСТВО
МГППУ

Научно-издательский центр «Социосфера»
Семипалатинский государственный университет им. Шакарима
Пензенская государственная технологическая академия

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ И КАЧЕСТВО ЖИЗНИ: ИСТОРИЯ И СОВРЕМЕННОСТЬ

Материалы II международной научно-практической
конференции 15–16 марта 2012 года

Редактор Л. И. Дорошина
Корректор Е. Ю. Данилина
Оригинал-макет И. Г. Балашовой
Дизайн обложки Ю. Н. Банниковой

Подписано в печать 04.04.2012. Формат 60x84/16.
Бумага писчая белая. Учет.-из. л. 7,01 п. л.
Усл.-печ. л. 6,52 п. л.
Тираж 100 экз. Заказ № 16/12.

ООО Научно-издательский центр «Социосфера»:
440026, г. Пенза, ул. Лермонтова, д. 34, ком. 201-в. (8412) 21-68-14,
web site: <http://sociosphaera.ucoz.ru>,
e-mail: sociosphaera@yandex.ru

Типография ИП Попова М. Г.: 440000, г. Пенза,
ул. Московская, д. 74, оф. 211. (8412)56-25-09