

**Материалы II Общероссийской студенческой
электронной научной конференции
«Студенческий научный форум 2010»**

Гражданское право

**ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ ПРОФИЛАКТИКА
ИНТЕРНЕТ-ЗАВИСИМОСТИ**

Багенц Д.С.

На сегодняшний день Интернет является неотъемлемой частью жизни современного информационного общества. В последние годы специалисты все чаще говорят о новом социально-психологическом явлении - так называемой Интернет-зависимости. «Интернет-зависимость» - это широкий термин, обозначающий большое количество проблем поведения и контроля над влечениями. Надо отметить, что по сравнению с зависимостями от алкоголя и наркотиков, Интернет-зависимость в меньшей степени вредит здоровью человека, не разрушает его мозг, и казалась бы достаточно безопасной, если бы не явное снижение трудоспособности, эффективности функционирования в реальном социуме. Как наркотик, общение в Интернете может создавать иллюзию благополучия, кажущуюся возможность решения реальных проблем.

В связи с объективной сложностью регулирования общественных отношений в сети Интернет и постоянным развитием и совершенствованием информационных и коммуникационных технологий современное предметное законодательство и правоприменение не успевают отслеживать динамичное развитие информационного общества. Это приводит к тому, что появляются акты органов государственной власти, нежизнеспособные и неадекватные уровню развития сети Интернет и отстающие от потребностей общества и хозяйствующих субъектов.

В России инициативы в сфере регулирования использования сети Интернет менее распространены и оказывают существенно меньшее влияние на соответствующие общественные отношения. Тем не менее, ряд организаций и сообществ, таких как Ассоциация Документальной Электросвязи, Региональный общественный центр Интернет-технологий (РОЦИТ), ЕЖЕ - содружество периодических online-изданий, Открытый Форум Интернет-Сервис-Провайдеров (ОФИСП), осознавая важность названной деятельности, предпринимают определенные предметные усилия.

Анализ российского законодательства позволяет сделать следующие выводы:

1. Правовой статус сети Интернет и сетевых ресурсов урегулирован законодателем достаточно слабо и несистематично. Не существует официальных правовых актов, закрепляющих основы взаимодействия пользователей сети между собой и в отношении провайдеров сети.

2. Применение Интернет-ресурсов регламентировано законом лишь в некоторых сферах деятельности, например рекламной деятельности, в сфере оборота ценных бумаг, игорного бизнеса, упрощенной системы налогообложения, образования и т.д.

3. Уделено внимание коммерческой составляющей Интернет-сегмента, а также соблюдению основных прав и интересов граждан РФ, в том числе и как субъектов гражданских правоотношений, но остается неурегулированной социально-психологическая составляющая динамичных общественных отношений, возникающих в связи с использованием Интернета.

Интернет-зависимость пока не стала «чумой XXI века», но имеет реальные шансы на это, поэтому чрезвычайно важной является профилактика данного явления. Необходимо создание универсального нормативно-правового акта, регулирующего основы пользования сетью, возможно, устанавливающего возрастные категории и ограничения для Интернет-пользователей, ограничивающего распространение Интернет-игр в режиме он-лайн и популяризацию Интернет-сообществ. Также необходима локальная нормативная база по этому поводу, например, ограничения работодателем нахождения в сети сотрудников его предприятия в течение рабочего дня. В борьбе за такое важное благо, как психическое здоровье нации, абсолютно необходимым является объединение усилий государственных законодательных и исполнительных органов, предприятий, учебных заведений, коммерческих организаций и общественных структур.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ НАЛОГООБЛОЖЕНИЯ ДЛЯ БИЗНЕСА, РАБОТАЮЩЕГО В ОБЛАСТИ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

Гребенникова К.В., Кириленко В.С.

Развитие мирового хозяйства на современном этапе провозгласило начало нового этапа – построение экономики инновационного типа, базирующейся на генерации, распространении и использовании знаний. Экономика России также ориентирована на создание сложной сбалансированной экономической системы с развитым высокотехнологичным инновационным сектором. Выход из кризиса напрямую связан с научно-техническим прогрессом. Преломить ситуацию в сторону положительного прогноза экономического развития могут налоговые новации в сфере налогового регулирования инновационных предприятий и в целом бизнеса, работающего в области высоких технологий.

Данным проектом предлагаются следующие изменения в главу 26.2 части второй Налогового кодекса Российской Федерации:

1) дополнения в пункт 2 статьи 346.12, устанавливающие для организаций, работающих в области высоких технологий, право перехода на упрощенную систему налогообложения при доходах за девять месяцев года, в котором подано заявление о переходе на упрощенную систему налогообложения, не более 200 млн. рублей.

Предложенные изменения позволят организациям, работающим в области высоких технологий, обеспечить привлечение большего объема инвестиций в инновационную деятельность при сохранении упрощенной системы налогообложения.

2) изменения в подпункт 14 пункта 3 статьи 346.12, позволяющие организациям, работающим в области высоких технологий, с долей участия других организаций более 25 процентов применять упрощенную систему налогообложения.

Данное изменение позволит привлекать дополнительные инвестиции в различных формах, в том числе и путем включения инвестиционного капитала в уставной капитал организации, осуществляющей деятельность в области инновационного развития.

3) изменения в подпункт 15 пункта 3 статьи 346.12, позволяющие организациям, работающим в области высоких технологий, применять упрощенную систему налогообложения в случае, если за отчетный налоговый период средняя численность работников данных организаций более 100 человек.

Данное изменение ориентировано, прежде всего, на обеспечение высокого уровня и необходимого количества кадрового резерва на предприятиях, работающих в области высоких технологий.

4) изменения в пункт 3 статьи 346.14, сохраняющие за организациями, работающими в области высоких технологиях, право самостоятельного определения объекта налогообложения в соответствии с п.1 статьи 346.14 даже в случае участия данных организаций в договоре о совместной деятельности.

Данная мера направлена на создание единой правовой площадки инновационного развития, на стимулирование сотрудничества организаций, работающих в области высоких технологий, путем предоставления данной налоговой диспозиции.

5) дополнения статьи 346.20 пунктами 3 и 4, снижающими налог на доходы организаций, работающих в области высоких технологий, до 3 процентов, а налог на доходы организаций, работающих в области высоких технологий, уменьшенные на величину расходов, до 5 процентов.

Указанные дополнения служат основным налоговым стимулом для создания и развития организаций, обеспечивающих развитие инновационного сектора российской экономики, а также для повышения рентабельности вложения денежных средств в наукоемкое производство.

ОХРАНА СУДЕБНОЙ ВЛАСТИ КАК НЕОБХОДИМОЕ УСЛОВИЕ

Трегубенко А.В.

Разделение властей – это принцип, теория, метод и властвования, исходящий из того, что для обеспечения процесса нормального функционирования государства в нем должны существовать относительно самостоятельные друг от друга – законодательная, исполнительная и судебная ветви власти. Однако простое разделение власти еще не может гарантировать демократическое правление. Ни одна из ветвей власти не должна занимать доминирующего влияния, они должны быть равноправны, в связи с чем принцип разделения властей должен дополняться системой сдержек и противовесов, выполняющих следующие функции:

1) каждая из ветвей власти должна управлять определенными рычагами, позволяющими составить предел и ограничения для других;

2) действия властей должны координироваться друг с другом, обеспечивая стабилизирующие и упорядочивающие начала.

Вместе с тем разделение властей не предполагает полного функционального отделения одной ветви власти от остальных. Чистая теоретическая модель разделения государственной власти на ее самостоятельные ветви не только не вытекает из идей родоначальников теории Ш.Монтескье и Дж. Локка, но и не подтверждается ее современными модификациями, не воплощена и не может быть реализована ни в одной из существующих правовых систем. Переплетение компетенции ветвей власти представляется необходимым, так как реализуется полезным и необходимым, поскольку реализует принцип «сдержек и противовесов», препятствующий монополизации властей одной из ветвей. «Стерильная же чистота» разделения власти была бы не функциональной, а поэтому и абсолютно не нужной, ибо никакой принцип не следует доводить до абсурда.

Практической реализацией данного принципа является принцип независимости судебной власти.

Судебная власть в силу своей специфики, осуществляет такую форму государственной власти, которая организационно оформляется в систему правосудия. И, согласно главы 7 Конституции Российской Федерации представлена судебной системой, которая призвана осуществлять правосудие в стране, и представляя собой вид государственной деятельности, направленной на рассмотрение и разрешение различных социальных конфликтов, связанных с действительным и предполагаемым нарушением норм права и правовых нормативных актов.

Стараясь обеспечить правовую основу нормального функционирования судебной власти, государство предусматривает ее уголовно-правовую охрану от преступных посягательств.

В действующем уголовном законодательстве выделена отдельная глава 31 УК РФ «Преступления против правосудия», в которой сосредоточены и нормы, определяющие преступные посягательства, могущие существенным образом повлиять на нормальное функционирование и авторитет судебной власти. Однако, не выделяя судебную власть в качестве самостоятельного объекта уголовно-правовой охраны, эти нормы, как это должно вытекать из названия указанной главы, по существу приравнивают ее к процессуальной деятельности правоохранительных органов, которые хотя и способствуют осуществлению правосудия, но сами не могут его осуществлять. При таком подходе законодателя судебная власть теряет свою самостоятельность, что вряд ли можно признать правильным. Кроме того, реализация подобного подхода умаляет значение судебной власти как одного из трех основных регуляторов осуществления государственной власти, приравнивая ее к деятельности правоохранительных органов по расследованию, рассмотрению и разрешению конкретных дел.

Подобный подход к определению места судебной власти вряд ли можно признать правильным, поскольку он противоречит положениям главы 7 Конституции Российской Федерации. Вместе с тем нельзя, не обратить внимание на то обстоятельство, что указанные выше позиции нашли свое закрепление в главе 31 «Преступления против правосудия» УК РФ, в которой не разграничивается деятельность правоохранительных органов и судебной власти, с чем согласиться нельзя. Поэтому нам представляется, что поскольку судебная власть, является самостоятельным объектом уголовно-правовой охраны, то это должно найти свое закрепление и в УК РФ.

Исследования студентов ССУЗов

ПРИМЕНЕНИЕ ШЛИФОВАНИЯ ПРИ ИЗГОТОВЛЕНИИ ДЕТАЛЕЙ ГТД

Акользин А.В., Забурненко Е.В.

*Авиационный колледж
Таганрог, Россия*

Применение и использование современных видов обработки металлов давлением при создании летательных аппаратов базируется на использовании новейших материаловедческих и научно-технических достижениях.

В работе рассматриваются разные виды копировально-шлифовальных станков, кото-

рые получили значительное применение в самолётостроении, а также методы обработки лопаток Газатурбинных двигателей (ГТД). Эти станки применяются для шлифования спинки пера лопатки.

За счет использования этих специальных станков происходит качественная обработка важных частей газотурбинных двигателей, что значительно повышает безопасность полёта на летательных аппаратах. На международном уровне очень ценятся станки немецкого и японского производства, которые имеют систему числового программного управления.

Значительное применение на отечественных машиностроительных заводах получили станки марок ХШ-65, ХШ-116, ХШ-117. Станки работают по полуавтоматическому циклу. Одновременно на станках можно шлифовать две или четыре лопатки. Станок ХШ-117 обеспечивает чистоту обработанной поверхности по 6-му классу и точность профиля спинки 0,2-0,3 мм. Окончательное шлифование пера рабочих лопаток газовых турбин производят абразивной лентой.

Шлифование абразивной ленты по сравнению со шлифованием абразивным кругом имеет следующие преимущества: возможность шлифования как выпуклых, так и вогнутых поверхностей; возможность независимого изменения скорости резания и величины подачи, то есть возможность назначения оптимальных режимов шлифования; эластичная абразивная лента обеспечивает равномерное снятие припуска по всей шлифуемой поверхности; рабочая поверхность ленты может быть в несколько раз шире круга, что повышает производительность процесса шлифования; безопасность в работе.

Несмотря на свои преимущества, этот способ применительно к шлифованию выпуклых поверхностей в настоящее время ещё не может заменить шлифование абразивным кругом из-за отсутствия достаточно стойких абразивных лент и по ряду других причин. Стойкость абразивной ленты всего 2-3 часа.

Шлифование пера лопаток абразивными лентами может осуществляться двумя методами: раздельным шлифованием спинки и корыта широкой абразивной лентой, а также одновременным двусторонним шлифованием пера лопатки узкой абразивной лентой.

Первый метод является более производительным, но он уступает по точности второму методу. Несмотря на преимущества эти методы не могут заменить шлифование абразивным кругом, так как стойкость абразивной ленты 2-3 часа.

На станке предусмотрена возможность подачи смазочно-охлаждающей жидкости в зону шлифования, а также подвода сжатого воздуха к обратной стороне ленты по каналам копира для улучшения условий скольжения абразивной ленты по поверхности копира. Копир может подводиться к лопатке и отводиться вручную. Быстрый подвод и отвод копира осуществляется с помощью пневмоцилиндра с двумя гидравлическими демпферами. При автоматическом цикле шлифования осуществляется импульсная подача на врезание. По окончании цикла шлифования подача отключается и начинается процесс выхаживания. По окон-

чании цикла выхаживания копир отводится от детали с помощью пневмоцилиндра. На этом цикл обработки заканчивается.

Станки, работающие абразивными кругами, обладают рядом недостатков: при шлифовании широким кругом возникает большое усилие отжима, снижающее точность обработки; сложность доводки объёмного копира; неравномерность износа абразивного круга, что требует частой его правки.

В современном самолётостроении постоянно совершенствуются методы шлифования. Важным аспектом в шлифовании является правильная подборка абразивных кругов и материалов.

Значительное применение получили абразивные материалы: нормальный, белый, хромистый, титанистый, цирконистый электрокорунды, а также сферокорунд и монокорунд. Каждый вид имеет свои отличительные особенности и применяется при определённом виде обработки деталей летательных аппаратов. Для создания качественных лопаток ГТД применяют белый и хромистый электрокорунды, а также монокорунд.

Для закрепления абразивного материала на шлифовальном круге или абразивной ленте применяют связки, которые обязательно должны соответствовать всем техническим требованиям. Так как связка влияет на геометрию рельефа рабочей поверхности круга, его износ, параметры шероховатости обработанной поверхности, то её качество и марка должны соответствовать выбранному классу точности заготовки.

Материалы, представленные в реферате используются при изучении учебных дисциплин «Материаловедение», «Конструкция и проектирование ЛА», «Производство деталей ЛА», «Двигатели ЛА».

АНТИКРИЗИСНОЕ НАЛОГОВОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ: ПРИБЫЛЬ, НДС, ЗАРПЛАТА

Баракина И.В., Тепина Н.А.

*Авиационный колледж
Таганрог, Россия*

Бухгалтер – это специалист, без деятельности которого не может существовать ни одна компания. В период экономического кризиса спрос на высококвалифицированных бухгалтеров возрастает, так как кризис вынуждает работодателя считать деньги, и актуальнее, чем когда-нибудь, становится минимизация налоговых платежей. При этом появляются спосо-

бы экономии на налогах, характерные именно для такого «проблемного» периода.

Целью настоящей работы является анализ рейтинга безопасности налоговых схем и поиск наиболее безопасных в период кризиса способов налоговой экономии.

Рассматриваются следующие способы оптимизации **налога на прибыль**.

Перенос уплаты налога путем создания резервов. Компания может сформировать резервы, предусмотренные Налоговым кодексом, и прописать это условие в учетной политике. Например, резерв по сомнительным долгам - дает компаниям возможность равномерно сокращать свои налоговые потери, получая, таким образом, страховку от неисполнения покупателями обязательств по оплате товаров (работ, услуг);

Снижение налоговой нагрузки за счет амортизации. Начисления амортизации можно использовать напрямую в налоговом планировании, например, ускорив списание стоимости основного средства и налоговые расходы, компания уменьшит налог на прибыль в этом периоде. Это и амортизационная премия, и разделение основного средства на составные части с разным сроком амортизации, и самостоятельное определение срока полезного использования;

Учет расходов прошлых лет в текущем периоде. Компания вправе самостоятельно определять период списания задолженности и может в текущем периоде учесть только что обнаруженные расходы прошлых лет. В частности, это относится к дебиторской задолженности, по которой срок исковой давности истек уже достаточно давно, но которая не была списана из-за нерегулярного проведения инвентаризации долгов;

Экономия на налоге при покупке земли. Когда компания покупает землю у государства или муниципалитета, она вправе выбрать порядок учета расходов на покупку. Вариантов два: или равномерно в течение срока, который компания определяет самостоятельно (но не менее пяти лет), или в размере не более 30 процентов налоговой базы предыдущего налогового периода до полного признания всех расходов.

Если государство не хочет снижать ставку НДС, то снижением платежей по этому налогу приходится заниматься самим налогоплательщикам.

Рекомендуются следующие способы минимизации **НДС**.

Оформление письменного соглашения о задатке вместо получения аванса. Задаток не является предоплатой за товары (работы, услуги). Его цель - это обеспечение выполнения

обязательств. Следовательно, продавцу не нужно начислять НДС с полученной в виде задатка суммы.

Установление перехода права собственности на товар договором купли-продажи. Устанавливая в договоре купли-продажи особый порядок перехода права собственности на товар, налогоплательщик может оптимизировать НДС путем получения отсрочки уплаты НДС в бюджет.

Замена договора купли-продажи агентским договором или договором комиссии. Сумма НДС к уплате в бюджет равна разнице между величиной НДС с конечной стоимости товара и величиной возможного вычета входного НДС.

Актуализируются в связи с кризисом и отменой ЕСН следующие способы оптимизации «зарплатных» налогов. Работа по гражданско-правовым договорам вместо трудовых соглашений дает экономию на выплатах в ФСС России. Чтобы не допустить налоговые потери при сокращении работников можно воспользоваться договором аутсорсинга. Актуален и способ с заменой части премии на компенсацию за задержку выплаты заработной платы. Ведь отсутствие оборотных средств - это реальная ситуация в условиях кризиса, а подобные компенсации не облагаются страховыми взносами. Введение в 2010г. страховых взносов вместо ЕСН значительно повысит эффективность способа налогового планирования, основанного на разнице в зарплатах. При этом высокую зарплату выгоднее начислять иностранным работникам или топ-менеджерам компании, а фактически выдавать другим сотрудникам. Используются различные способы: дарение денег между физическими лицами, перераспределение этих денег через благотворительную фирму или профсоюзную организацию.

Из изложенного следует, что налоговая выгода может быть очень существенной, поэтому налоговое планирование целесообразно всегда: и когда предприятие процветает, и когда оно балансирует на грани рентабельности, и более того, на грани банкротства.

К вопросу налогового планирования нужно подходить квалифицированно. Приступая к мероприятиям по оптимизации налоговых платежей, необходимо провести предварительный анализ всех налогов и оценить налоговую нагрузку предприятия. Рассчитав эту нагрузку, провести юридическое, финансовое и учетное обоснование возможных схем минимизации налоговых платежей и выбрать оптимальную схему.

**ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА
ДЛЯ НАНОТЕХНОЛОГИЙ.
ТУННЕЛЬНЫЙ МИКРОСКОП**

Берестенко А.Н., Чернова Н.В.

*Авиационный колледж
Таганрог, Россия*

В реферате автор на основе изученной литературы описывает возможность их и перспективы нанотехнологий. Для этого понятия не существует исчерпывающего определения. «Нанотехнологии» - это технологии, оперирующие величинами порядка нанометра. Это величина в сотни раз меньше длины волны видимого света и сопоставимая с размерами атомов. Развитие нанотехнологий ведется в 3-х направлениях:

- изготовление электронных схем размером с молекулу (атом);
- разработка и изготовление машин;
- манипуляция атомами и молекулами.

Развитие нанотехнологий позволит людям манипулировать отдельными атомами, благодаря чему удастся создавать редкие вещества, вещества с принципиально новыми характеристиками и информационные хранилища невиданной емкости.

Отдельная область нанотехнологий изучает возможность разработки нанороботов — устройств размером в единицы и десятки нанометров, которые смогут самостоятельно манипулировать отдельными атомами и путем их перестановок самовоспроизводиться, создавать из произвольного подручного материала (земли, воды) любые заказанные предметы — машины, одежду, пищу, путешествовать по человеческому телу и, проникая в клетки, удалять из них шлаки, восстанавливать поврежденные внутриклеточные объекты, улучшать генные структуры и тем самым поддерживать практически вечное существование живого организма и даже совершенствовать человеческую породу. Нанотехнологии сулят человечеству золотую эру, исчезнут все проблемы, связанные с бедностью и болезнями.

Что же достигнуто в этой области в настоящее время? Осуществить перемещение отдельных атомов удалось впервые в 1981 г., когда швейцарские ученые Бининг и Рорер, разработали сканирующий туннельный микроскоп. Однако переставлять атомы вручную с практической точки зрения бессмысленно и невозможно. Сканирующие микроскопы представляют собой группу уникальных по своим возможностям приборов. Они позволяют достигать достаточного увеличения, чтобы рассмотреть отдельные молекулы и атомы. При этом возможно изучать объекты, не разрушая

их и, даже, что особенно важно с точки зрения медико-биологических применений, в некоторых случаях изучать живые объекты. Сканирующие микроскопы некоторых типов позволяют, также, манипулировать отдельными молекулами и атомами. Хороший обзор возможностей сканирующих микроскопов при изучении нанообъектов содержится в книге «Сканирующая зондовая микроскопия биополимеров» (Под ред. И. В. Яминского).

Сканирующие зондовые микроскопы, которые позволяют перемещать любые объекты вплоть до атомов, называют наноманипуляторами, предназначенные для манипуляций с нанообъектами - нано-частицами, молекулами и отдельными атомами.

В настоящее время созданы прототипы нескольких вариантов наноманипуляторов. В одном случае использовались две углеродные нанотрубки диаметром 50 нм, расположенные параллельно на сторонах стеклянного волокна диаметром около 2 мкм. При подаче на них напряжения нанотрубки могли расходиться и сходиться наподобие половинок пинцета. Однако манипулятор для нанообъектов отличается своим устройством от макроинструментов. Так, была продемонстрирована возможность перемещать нанообъекты с помощью луча лазера и ультразвука. Перечисленные устройства являются своеобразными глазами и руками нанотехнолога.

Сегодня прогресс в области нанотехнологии, в основном, связан с разработкой наноматериалов и нанопорошков для аэрокосмической, автомобильной, электронной промышленности. В течение ближайших пяти лет на рынке появятся легкие и стойкие краски и устойчивые к загрязнению покрытия. Нанопорошки металлического железа будут использоваться для очистки сточных вод. Высокое соотношение площади к объему нанопорошков металлов делает возможным производство батареек с продолжительным сроком службы. Большое разнообразие нанопорошков заменит собой платину в катализе благодаря их свойствам высокоэффективного и дешевого топливного элемента. В индикаторных и плазменных дисплеях будут использоваться сульфаты, селениды и теллуриды на основе цинка, кадмия и свинца для получения более ярких цветов, более четкого изображения, увеличения срока службы и снижения вредного излучения.

В заключении можно сказать, что нанотехнология - одно из наиболее спорных, но и едва ли не наиболее многообещающее направление в современной науке. Вопрос о реализуемости её идей будет, вероятно, решён в те-

чение ближайших десятилетий, а возможно и раньше.

ЭВОЛЮЦИЯ ИЛИ КОНТРРЕВОЛЮЦИЯ В СТАНДАРТИЗАЦИИ?

Бровкина Я.Ю., Пирогов Е.А.

*Авиационный колледж
Таганрог, Россия*

Актуальность представленной работы связана с тем, что в 2009 году исполнилось 84 года отечественной стандартизации. Это время можно разделить на 2 этапа. Первый этап – эволюционный. Он отличался заметными успехами в разработке новых систем стандартов (ЕСКД, ЕСТД, ССБТ и др.), позволившими навести порядок в документации. Разработанная система СРПП, благодаря которой институты, КБ, предприятия создавали образцы новой техники, учитывая все необходимые требования. Проводились работы и в других направлениях, требующих однозначного нормативного обеспечения. Результаты этих работ были адаптированы для применения, как в реальных сложившихся условиях производства, так и в условиях, требующих усовершенствования. Причем затраты были минимальными. В это же время укреплялась материально-техническая база стандартизации.

Головные и базовые организации по стандартизации создавали методическую базу нормативных документов для отраслей промышленности, в том числе отраслевые стандарты. Это касается авиационной, электротехнической, электронной и других видов промышленности. В Минэлектротехпроме ОСТ 16.0690.004 являлся образцом эффективности документов, обеспечивающих разработку и постановку продукции на производство на высоком техническом уровне.

В процессе разработки документации осуществлялся нормоконтроль КД, ТД, ТЗ, ТУ на продукцию в первом приближении, с учетом ГОСТ 2.116, оценивался технический уровень разрабатываемой продукции. Была отлажена система патентования. Повышалась квалификация специалистов в области стандартизации. Была отлажена система государственного контроля за выполнением требований ТЗ, ТУ, ГОСТ на всех этапах жизненного цикла продукции.

Введенная Госприемка значительно повысила качество производства продукции - к сожалению это не коснулось ее технического уровня.

К проблемам этого этапа можно отнести следующее:

- устанавливаемые в ТЗ технические требования на разработку продукции, искусственно занижались в целях исключения проблем в процессе приемки ОКР заказчиком;

- обязательность выполнения отдельных требований стандартов, не влияющих на технический уровень и безопасность продукции;

- бюрократический подход органов Госнадзора в процессе проверки соблюдения требований стандартов;

- постепенное снижение роли стандартизации в организациях и на предприятиях;

- переход в бюрократическое неэффективное русло работы головных и базовых организаций по стандартизации;

- медленный переход к адаптации отечественных стандартов к зарубежным.

Были и другие менее значимые причины, тормозящие развитие отечественной стандартизации.

Второй этап характеризуется полным развалом системы стандартизации в стране. Началось массовое сокращение работников стандартизации, прекратились работы по совершенствованию документации по стандартизации. А если и проводились, то только с точки зрения вытягивания денег с государства. Характерным примером является разработка стандартов ГОСТ Р 2.601 и ГОСТ Р 2.610. Ранее существовал один стандарт ГОСТ 2.601, в котором четко и ясно излагались все требования к эксплуатационной документации. Сейчас их 2 и формат стал в 2 раза больше. Эту хитрость видно невооруженным глазом - все дело в стоимости. На самом деле достаточно было внести изменения в действующий на тот период стандарт, или при необходимости переиздать его.

Основной крест на стандартизации поставил Закон «О техническом регулировании». Сомнения в целесообразности, как закона так и технических регламентов, высказывал президент ВСК, крупнейший специалист в области стандартизации Г. Воронин. Но разве могла элита отказаться от баснословных денег под эти работы. Уничтожены СТП. Что такое СТО до сих пор непонятно - может ли он разрабатываться на конкретную продукцию, или это стандарты системы менеджмента качества.

Создаваемые малые предприятия без ответственного закона о стандартизации, без обучения руководителей азам стандартизации, без нормативной базы никогда не выведут страну на передовые позиции в мире.

Технические регламенты - это примитивные документы, пытающиеся в «поэтической» форме установить определенные требования. Хотя достаточно внести в действующие

ГОСТы соответствующие требования или, как это делается в оборонной промышленности, выпустить дополнения к стандартам (ВД)- это гораздо дешевле и эффективнее. Это освободит государственную думу (спортсменов, артистов и др.) от принятия технических регламентов.

Россия пытается вступить в ВТО, но для этого, прежде всего, нужно чтобы наша стандартизация изучила даже самые незначительные нормативные документы, адаптировала их к зарубежным, потому что самые большие неприятности ждут в мелочах.

Для выхода из создавшегося тупика в области стандартизации необходимо:

- разработать, провести обсуждение и принять закон «О стандартизации»;
- ввести в качестве нормативных документов «отраслевые стандарты», «стандарты предприятий», «технические условия»;
- рассмотреть вопрос о целесообразности оформления «Дополнений» к стандартам, взамен разработки технических регламентов;
- ввести государственное регулирование цен на нормативные документы государственного уровня.

Таким образом, известный лозунг « Без стандартизации – нет цивилизации» можно дополнить, «А если и есть, то ни одна экономика мира эту цивилизацию не выдержит».

УЧЕТ И АНАЛИЗ ЗАТРАТ НА ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ЖИВОТНОВОДСТВА НА ПРЕДПРИЯТИИ СПК КОЛХОЗ «МИУССКИЙ»

Гордеенко Ю.Г., Тепина Н.А.

*Авиационный колледж
Таганрог, Россия*

Целью исследования в данной дипломной работе является теоретическое обоснование и разработка практических рекомендаций по формированию себестоимости продукции животноводства и выявление путей ее снижения.

Состоянию и процессу развития этого направления придается важная роль как на федеральном уровне – Министерство сельского хозяйства России, так и местными региональными органами агропромышленного комплекса (АПК).

Теоретической и методологической основой исследования послужили работы отечественных и зарубежных ученых. Однако, многие исследования по организации и совершенствованию учета и контроля затрат представлены в широком аспекте без привязки к технологическим и организационным особенностям,

характерным для отраслей, подотраслей и видов деятельности, отсутствует методика управленческого анализа и контроля, удовлетворяющая запросы заинтересованных пользователей.

Актуальность рассматриваемых вопросов, их недостаточная разработанность и большая практическая значимость определили необходимость поиска новых решений в организации учета и контроля затрат применительно к объекту исследования – СПК колхоз «Миусский», расположенного в селе Покровское Неклиновского района Ростовской области.

В работе представлен поэтапный процесс исследования, данные для которого получены в период прохождения профессиональной и преддипломной практик. Вначале проведен анализ современного состояния отраслей животноводства, исследованы технологические и организационные особенности производства продукции в животноводстве, оказывающие влияние на организацию и методику учета затрат. Выявлено, что пищевая и перерабатывающая промышленность в России является важным сектором экономики страны, она объединяет более 18 тыс. предприятий, на которых работает почти 1,5 млн. человек. Продукция данной отрасли составляет 10-15% общего объема отечественного промышленного производства. Анализ деятельности сельхозпредприятий показал, что более устойчивое экономическое положение имеют те, которые с учетом конъюнктуры рынка создали в рамках хозяйства относительно замкнутый цикл "производство – переработка - реализация". Это позволяет им продавать без посредников значительное количество продукции, получать дополнительные доходы, обеспечить рентабельное производство. Деятельность исследуемого предприятия построена по такому же циклу.

СПК колхоз «Миусский» производит продукцию животноводства (КРС), осуществляет ее промышленную переработку и сбыт. При этом корма для животных выращивает само предприятие.

Следующий этап - изучение особенностей отраслевого учета и налогообложения сельскохозяйственных предприятий на основе законодательной и нормативной базы РФ. Основными документами из них являются: ПБУ 5/01 «Учет МПЗ», Методические рекомендации по бухгалтерскому учету затрат на производство и калькулированию себестоимости продукции (работ, услуг) в сельскохозяйственных организациях. (утв. приказом Минсельхоза РФ от 06.06.03г. №72), План счетов бухгалтерского учета финансово-хозяйственной дея-

тельности организаций АПК (утв. приказом Минсельхоза РФ от 13.06.01г. №654), Методические рекомендации по учету затрат в животноводстве (утв. приказом Минсельхоза РФ от 02.02.04г. №73), Налоговый кодекс ч.2.

В ходе исследования выявлено, что учет затрат на продукцию животноводства ведется в СПК колхоз «Миусский» вручную в соответствии с выше перечисленными документами. Продукцией животноводства в СПК являются молоко и привес (приплод) и учитываются на счете 20/2 «Животноводство». При этом предприятие продукцию собственного производства использует в качестве сырья для промышленной переработки в своем же хозяйстве и учитывает ее на счете 43 «Готовая продукция». При передаче в собственную переработку списывает по фактической себестоимости на счет 20/3 «Промышленные производства». Стоимость материальных ценностей, израсходованных в процессе производства, учитывается на субсчетах, открытых к счету 10 (корма, ветеринарные товары и др.).

Основой ведения налогового учета является НК РФ. Применяемые предприятием режимы налогообложения: Единый сельскохозяйственный налог (ЕСХН) и Единый налог на вмененный доход (ЕНВД – для розничной торговли).

Завершающий этап исследования – анализ деятельности предприятия за 2007-2008г. Установлено, что основными затратами, влияющими на себестоимость продукции предприятия являются: расход кормов и содержание и обслуживание сельскохозяйственной техники. В анализируемом периоде произошло увеличение себестоимости за счет расходов на ремонт и реконструкцию значительно износившихся основных фондов. Предприятию следует обновить парк машин, воспользовавшись договором лизинга, так как кредит в период кризиса менее подходящий вариант.

Решение проблем снижения себестоимости является особенно актуальным в настоящее время, так как себестоимость существенно влияет на сумму прибыли, уровень рентабельности, платежеспособности предприятия. Выявление резервов снижения себестоимости может предприятию избежать банкротства.

В работе сформулированы следующие **практические рекомендации:** разработать систему построения учета затрат по бизнес-процессам, subprocessам и видам работ для совершенствования учета и контроля за затратами, учитывая сложность управления животноводческим комплексом, целесообразно выделить центры ответственности, разработать детализированный состав затрат для макси-

мальной автоматизации учета, внедрить автоматизированную программу «1С: Бухгалтерия сельскохозяйственного предприятия (УСХП)», учитывающую отраслевую специфику сельхоз предприятия, обновить парк машин, открыть новые направления развития – производство кормов и удобрений.

Проведенное исследование и разработанные предложения позволят обеспечить всех заинтересованных пользователей необходимой и достаточной информацией, способствующей повышению эффективности хозяйствования в условиях рыночных отношений.

ИССЛЕДОВАНИЕ СОЦИАЛЬНОГО ИНТЕЛЛЕКТА УЧАЩЕЙСЯ МОЛОДЕЖИ СРЕДНИХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ Г.ТАГАНРОГА

Гудзь Е.О., Медведев В.П.

Авиационный колледж

Таганрог, Россия

Исследование социального интеллекта молодежи является достаточно актуальной темой, что проявляется в подходах к анализу каждодневных явлений, происходящих в так называемом «молодежном обществе», которые явно выходят за пределы сложившихся стандартов. Молодежи предстоит, как и всегда было в истории, не только продолжить динамику обновления жизнедеятельности, но и искать свое место в ней.

Социальный интеллект (по Айзенку) – это интеллект индивида, формирующийся в ходе его социализации, под воздействием условий определенной социальной среды. Для определения состояния социального интеллекта была разработана анкета, в которой фиксировалось отношение молодежи к следующим первоосновным профилям знаний: «о себе», «о людях», «о природе», «об обществе», «о политике» и «об экономике», в 6-х следующих смысловых пространствах: интерес – значимость, актуальность в сравнении с другими, ценность, проблемность; потребность – «удовлетворенность-неудовлетворенность» объемом имеющегося знания; стимулы – «пакетное взаимодействие» потребностей и интересов; вероятность изменений – в ближайшие годы, «так, как мне надо, по своему сценарию»; мотивация - «пакетное взаимодействие» интересов и вероятности изменений; субъектность – «чувство хозяина», локус контроля.

Измерение этих отношения велось на базе традиционной шкалы: удовлетворяет полностью, частично удовлетворяет, затрудняюсь ответить, скорее неудовлетворяет, совсем не-

удовлетворяет. Для оценки фазового состояния при этом использовались три основных состояния: активированное, нейтральное и дезактивированное.

Анализ результатов исследования показал, что среди учащихся техникумов и колледжей города наиболее высокий социальный интеллект у учащихся авиационного колледжа, хотя у первокурсников всех учебных заведений он приблизительно одинаков. Объяснение этого факта кроется в том, что в авиационном колледже на протяжении 10 лет действует система специальной акмеологической подготовки будущих специалистов, которая, как выяснилось в ходе исследования, в значительной степени активизирует социальный интеллект. Это подтверждается также тем, что наиболее высокий социальный интеллект среди молодежи авиационного колледжа у студентов специальности «Производство летательных аппаратов», которым как раз преподается больше всего курсов из «модуля дисциплин акмеологической подготовки».

Весь объем полученной в ходе исследования информации говорит о том, что социальный интеллект учащейся молодежи средних профессиональных учебных заведений г. Таганрога, хотя и имеет некоторую динамику снижения, но определяется не как катастрофический, кризисный и несущий за собой какие-то социальные беды и несчастия, а как нормальный процесс саморазвития, саморегуляции жизнедеятельности.

**ПРОЕКТ ИЗМЕРЕНИЯ
ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО
ФОРМФАКТОРА НЕЙТРОНА
В РЕАКЦИИ $e^+e^- \rightarrow nn$ НА КОЛЛАЙДЕРЕ
ВЭПП - 2000**

Евреев С.Н., Конькова Т.В.

*Авиационный колледж
Таганрог, Россия*

В начале XX века в физике появились две основополагающие теории - общая теория относительности (ОТО) Альберта Эйнштейна, которая описывает Вселенную на макроуровне, и квантовая теория поля, которая описывает вселенную на микроуровне. Проблема в том, что эти теории несовместимы друг с другом. Например, для адекватного описания происходящего в черных дырах нужны обе теории, а они выступают в противоречие.

Эйнштейн многие годы пытался разработать единую теорию поля, но безуспешно, поскольку игнорировал квантовую механику. В конце 1960-х физикам удалось разработать

Стандартную модель (СМ), которая объединяет три из четырех фундаментальных взаимодействий - сильное, слабое и электромагнитное. Гравитационное взаимодействие по-прежнему описывают в терминах ОТО. Таким образом, в настоящее время фундаментальные взаимодействия описываются двумя общепринятыми теориями: ОТО и СМ. Их объединения пока достичь не удалось из-за трудностей создания теории квантовой гравитации.

Для дальнейшего объединения фундаментальных взаимодействий в одной теории используются различные подходы: теория струн, получившая свое развитие в М-теории (теории бран), теория супергравитации, петлевая квантовая гравитация и другие.

Большой адронный коллайдер (БАК) позволит провести эксперименты, которые ранее было невозможно провести и, вероятно, подтвердит или опровергнет часть этих теорий. Так, существует целый спектр физических теорий с размерностями более четырех, которые предполагают существование «суперсимметрии» - например, теория струн, которую иногда называют теорией суперструн именно из-за того, что без суперсимметрии она утрачивает физический смысл. Подтверждение существования суперсимметрии, таким образом, будет косвенным подтверждением истинности этих теорий.

Идея проекта БАК родилась в 1984 году и была официально одобрена десятью годами позже. Его строительство началось в 2001 году, после окончания работы предыдущего ускорителя - Большого электрон-позитронного коллайдера.

В ускорителе предполагается сталкивать протоны с суммарной энергией 14 ТэВ (то есть 14 тетраэлектронвольт или $14 \cdot 10^{12}$ электронвольт) в системе центра масс налетающих частиц, а также ядра свинца с энергией 5,5 ТэВ ($5,5 \cdot 10^9$ электронвольт) на каждую пару сталкивающихся нуклонов. Таким образом, БАК будет самым высокоэнергичным ускорителем элементарных частиц в мире, на порядок превосходя по энергии своих ближайших конкурентов - протон-антипротонных коллайдеров Тэватрон, который в настоящее время работает в Национальной ускорительной лаборатории им. Энрико Ферми (США), и релятивистский коллайдер тяжелых ионов RHIC, работающий в Брукхейвенской лаборатории (США).

Ускоритель расположен в том же туннеле, который прежде занимал Большой электрон-позитронный коллайдер. Туннель с длиной окружности 26,7 км проложен под землей на территории Франции и Швейцарии. Глубина залегания туннеля - от 50 до 175 метров.

Причем кольцо туннеля наклонено примерно на 1,4% относительно поверхности земли.

Удержание и коррекция протонных пучков проводится с использованием 1624 сверхпроводящих магнитов, общая длина которых превышает 22 км. Работают они при температуре 1,9* К (-271 *С), что немного ниже температуры перехода гелия в сверхтекучее состояние. Криогенная линия для охлаждения магнитов закончена в ноябре 2006 года. Ученым удалось в 2008 году проверить работу синхронизации предварительного ускорителя, так называемого протонного суперсинхронизатора (SPS), и системы правой доставки луча. Эта система передает в основное кольцо разогнанные пучки таким образом, что они начинают двигаться по кольцу по часовой стрелке. В результате испытаний удалось оптимизировать работу системы. Второй этап испытаний. Была протестирована инжекция протонов в ускорительное кольцо БАК в направлении против часовой стрелки. Пучок протонов успешно прошел весь периметр коллайдера по часовой стрелке.

БАК запускается и непрерывно удерживает циркулирующий пучок в течении 10 минут. Чуть позже пучок был запущен вновь и циркулировал уже непрерывно, прерываясь лишь в случае необходимости. Задача по установлению циркулирующего пучка завершилась, и физики приступили к подробным тестам магнитной системы.

Планируется провести модернизацию каскада предварительных ускорителей, в первую очередь SPS, что позволит заметно повысить светимость коллайдера (проект Super-LHS)

Обсуждается возможность проведения столкновений протонов и электронов (проект LhcC). Для этого потребуется пристроить линию ускорения электронов. В отличие от протон-протонных столкновений, рассеяние электрона на протоне - это очень «чистый» процесс, позволяющий изучать партонную структуру протона намного внимательнее и аккуратнее.

На основе полученных результатов измерений и моделирования можно ожидать эффективное выделение нейтрон-антинейтронных событий во всей достижимой области энергий ВЭПП-2000 с рождением нейтрон-антинейтронных пар.

Измерение времени пролета антинейтрона позволяет полностью подавить события фоновых процессов, с потерей всего лишь нескольких процентов полезных событий. Без использования времени пролета антинейтрона полученная эффективность для нейтрон-антинейтронных событий на моделировании

составляет около 50%, эффективность подавления фоновых процессов - до 99%.

В 2009-2010 годах ожидается, что удастся пройти как минимум следующие фазы работы коллайдера:

- стадия А, режим работы коллайдера в первый месяц «столкновительной фазы»;

- стадия Б, переход к режиму 936 сгустков на пучок, дальнейшее поперечное сжатие сгустков и увеличение числа протонов в них. Планируется провести модернизацию каскада предварительных ускорителей, в первую очередь 8P8, что позволит заметно повысить светимость коллайдера (проект Super-LHS).

ЗВУКОПОГЛОЩАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ (ЗПК). АЛЮМИНИЕВЫЕ СПЛАВЫ – АЛОРЫ

Жилин С.В., Забурненко Е.В.

*Авиационный колледж
Таганрог, Россия*

В работе рассмотрены неметаллические композиции для звукопоглощающих конструкций, которые существенно снижающие влияние шума на местности от авиационных двигателей, и алюмоорганопластики и алюмокомпозиты для многослойных конструкций обшивки современных ЛА, которые по своим прочностным, весовым, теплостойким свойствам превосходят традиционные материалы, применяемые в авиационной промышленности и обеспечивают повышенную эффективность и эксплуатационную надежность, сохраняющуюся в течение длительного времени.

За счет использования принципиально новых звукопоглощающих конструкций (ЗПК), которые будут устанавливаться в различных частях их силовых установок и мотогондол летательных аппаратов, будет возможно снизить шум на местности от самолетов отечественного производства. Результаты всестороннего анализа состояния этого вопроса за рубежом свидетельствуют, что наиболее перспективными считаются многослойные композитные ЗПК с неметаллическими сотовыми наполнителями. Очень важно, что при создании ЗПК второго поколения возможно целенаправленное изменение размеров и форм ячеек, весовых и прочностных характеристик, габаритов сотоблоков и сотопанелей. На сегодняшний день разработаны тканые стеклосотопласты ТССП-Ф-8П и ТССП-Ф-10П. Стеклосотовые наполнители, которые могут использоваться для сэндвичевых ЗПК с металлическими или композитными обшивками, расширились за счет

клееных крупногабаритных стеклосотопластов (ССП).

В настоящее время ведутся активные работы по выбору оптимальных конструктивно-технологических решений создания многослойных ЗПК для максимального снижения шума, создаваемого вентилятором авиационного двигателя.

По ширине полосы затухания двухслойные сотовые ЗПК с перфорированными панелями эффективнее, чем однослойные металлические. Учитывая, что температура эксплуатации материалов, использованных в исследованных образцах ЗПК, составляет 150-160°C, подобные конструкции могут быть рекомендованы для установки на стенках воздухозаборника и канала наружного контура двигателя в соответствующих температурных зонах.

Пористоволокнистые металлические материалы обладают высокими звукопоглощающими свойствами, не зависят от уровня звукового давления в потоке, обеспечивают снижение шума в широкой области частот и могут работать в области высоких температур. Разработана технология получения панелей из этих материалов размером 250×400 мм, толщиной от 3 до 10 мм и пористостью от 70 до 95%.

Шумозащитные свойства панелей из высокопористого металлического материала (ПВММ) исследованы на стенде в ЦИАМ. Испытания показали, что материал характеризуется достаточно равномерным спектром поглощения при частотах.

Для достижения высоких характеристик нового материала АЛОРа (алюмоорганопластика) в качестве полимерного компонента выбраны высокопрочные высокомодульные органопластики (ОП) на основе арамидных и других органических волокон (ОВ), обладающие высокой удельной прочностью и жесткостью при растяжении в сочетании с большой вязкостью разрушения и специфическим взаимодействием между полимерной матрицей и ОВ.

Слоистые алюмо стеклопластики СИАЛы - новый класс конструкционных материалов, состоящих из тонких (0,3-0,5 мм) алюминиевых листов и прослоек клеевого препрега со стекловолокнами различной структуры армирования в зависимости от назначений деталей.

Материалы отличаются чрезвычайно высоким сопротивлением росту трещины усталости при высокой прочности, пониженной плотности, повышенной жаростойкости. СИАЛы на базе листов из Al-Li сплава 1441 обладают дополнительно повышенными модулем упругости и теплостойкостью, а также пониженной плотностью.

Данная работа используется в колледже при изучении учебных дисциплин «Материаловедение», «Конструкция и проектирование ЛА», «Производство деталей ЛА», «Перспективные КМ для морских ЛА» и позволяет углубить знания по специальности.

СИНЕРГИЯ В ИСКУССТВЕ: А.П. ЧЕХОВ, И.И. ЛЕВИТАН И П.И. ЧАЙКОВСКИЙ

Ильенко И.В., Ковригина А.А.

*Авиационный колледж
Таганрог, Россия*

А.П. Чехов... об этом человеке сказано немало слов, написано немало книг и сохранилось значительное число воспоминаний его современников. Это достаточно значимая фигура в кругах русской прозы, о творчестве которой известно не только в России, но и зарубежом. Произведения А.П. Чехова живы и по сей день. Мы часто можем услышать крылатые слова и выражения его персонажей: «На деревню дедушке» («Ванька»), «Вся Россия - наш сад!» («Вишневый сад»), «Человеку нужно не три аршина земли, не усадьба, а весь земной шар» («Крыжовник»), «Как бы чего не вышло» («Человек в футляре»), а чаще всего «В человеке все должно быть прекрасно: и лицо, и одежда, и душа, и мысли» («Дядя Ваня»).

Несмотря на то, что жизнь и творчество А.П. Чехова достаточно хорошо освещены в воспоминаниях современников и сохранилось немало количество фотографий, мало исследованной гранью жизни Чехова является его дружба с Левитаном И.И. и Чайковским П.И. и влияние этих людей на творчество Чехова.

Цель данной работы показать, какое влияние на творчество А.П. Чехова, великого писателя – земляка, оказала его дружба с художником Исааком Ильичом Левитаном и композитором Петром Ильичом Чайковским.

Актуальность данной работы обусловлена предстоящим празднованием 150-летия со дня рождения Антона Павловича Чехова.

Результаты исследования могут найти практическое применение в учебном процессе на уроках литературы и в литературных кружках. На примере дружбы А.П. Чехова, И.И. Левитана и П.И. Чайковского показано, как дружба талантливых людей способна взаимно обогатить их жизнь и творчество.

Влияние Левитана на творчество Чехова проявилось в том, что произведения Антона Павловича стали более живописными, а картины Исаака Ильича - скромны и точны, подобно чеховским рассказам. Это заметили современники Антона Павловича. Константин Паустов-

ский говорил, что картины Левитана требуют медленного рассматривания. Они не ошеломляют глаз. Они скромны и точны, подобно чеховским рассказам, но чем дольше вглядываешься в них, тем все милее становится тишина провинциальных посадов, знакомых рек и прорселков.

Дружба этих выдающихся людей заметна в их переписке. В письмах раскрывается светлая, доверчивая, нервно – импульсивная натура самого художника. Они частенько бывали ироничными, а иногда были полностью пропитаны тоской. Письма дают возможность читателю ощутить важность душевной поддержки Левитана и Чехова. Художник восторгался Антоном Павловичем как писателем. Также Левитан считал «верхом совершенства» некоторые описания природы Чеховым. Например, произведение «Степь» наполнена изображением природы, как будто эти образы перекликаются с работами Левитана, только они нашли свое воплощение не в красках, а в слове.

В данной работе были использованы воспоминания современников и самого Антона Павловича о знакомстве с Левитаном и развитии их отношений. Также приведены примеры, которые еще раз доказывают, что дружба этих великих людей сыграла большую роль в их творчестве.

Влияние Чайковского на творчество Чехова особенно ощущается в его пьесах. Произведения Чехова стали более музыкальны (например, «После театра», «Черный монах», «Припадок», «Три сестры»), что было замечено даже при переводе пьес писателя на иностранные языки. Андре Моруа писал о том, что любая пьеса Чехова подобна музыкальному произведению.

Большое значение для нравственного воспитания молодежи имеет тот факт, что эти необыкновенные люди несли в себе большой заряд уважения, взаимной симпатии, желания понять друг друга, и это они пронесли через годы, стараясь найти в творчестве друг друга те крупницы, которые обогащали их самих и, естественно, их творчество, которое в свою очередь обогатило сокровищницу русской культуры.

Дальнейшее развитие работы отражено в проведении художественного и лингвистического анализа произведений А.П. Чехова, определении тенденций, и, возможно, установлении связи тенденций с событиями, произошедшими в жизни этих выдающихся людей.

TAGANROG AND CHEKHOV

Ильенко И.В., Чурзина О.К.

Авиационный колледж

Таганрог, Россия

In 2010 we'll celebrate 150th anniversary of the great Russian writer A.P. Chekhov. The phrase «Taganrog and Chekhov» is common knowledge. A great number of sites in Taganrog are connected with the name of A. P. Chekhov. The museum has been created in the house, where he was born. By the 125th anniversary since the birthday of Anton Pavlovich Chekhov museum complex has already opened its doors, which consists of «Lodge of Chekhov», «Shop of the Chekhovs» and remarkable Chekhov literature museum. The exposures of the museums do not repeat each other, but reflect different periods of Chekhov's life in Taganrog.

Chekhov spent in Taganrog 19 years of 44. And in these years were formed that perception, that vision of life, that internal world, that ushered him into the «great literature» afterwards and made him hope and glory of this «great» literature.

The discipline was whittling in the grammar school. Aside from delays, careless attitude to studies untidiness, roughness with schoolmates. It is known from the memories of the classmate of A. Chekhov, A. Vishnevsky, who became an actor of Moscow Artistic Theatre, that Anton was often punished because of his fascination by theatre.

A straight broad street, beginning at the sea, brings us to a small white house with green shutters. Here on the 29th of January 1860 a great Russian writer Anton Pavlovich Chekhov was born. The Chekhovs by then were four in the family. In the lodge in Politseyskaya Street the Chekhovs did not live for a long time, just about two years. The increased family required a more ample 10dginJ.

Children grew up, their hobbies changed. A particular pleasure they got going to the theatre. The impressions of the performance were so bright that, having returned home, Anton with fascination retold the plot of the plays, acted for characters. A particularly great popularity had the play of N. Y. Gogol «Revisor». Chekhov used to play scenes of this play at home shows.

The Greeks played a great role in the life of Taganrog of those years. P.E. Chekhov looked forward to such a future for his sons and subscribed them in Greek school. The school was funded on voluntary donations of rich Greeks. Children of skippers, porters, sailors, small traders or Greek handicraftsmen were taught there. The school consisted of five forms. Ony day Pavel Egorovich wanted to show to the guests his children's knowledge of Greek. But it turned out to be that brothers within a whole year had learnt

neither to read, nor to write in Greek. Pavel Egorovich punished his children for such knowledge, withdrew them *from* Greek school and sent them to male classical grammar school.

Being already a famous writer, Chekhov often visited Pokrovsky, he spoke of him with warmth, sent him books with grant inscriptions. Archpriest F. Pokrovsky stood out amongst Taganrog inhabitants. He was rather a well-educated person, good orator with beautiful voice, he was a deft practical person, and he knew how to impress. Exactly Pokrovsky rewarded Chekhov with a funny nickname «Antosha Chekhonte», which he further made his literary pseudonym.

In the house of Andrey Drossy, a schoolmate of Chekhov, eager theatergoer, a real amateur theatre was organized. They played real theatrical presentations and Anton Chekhov always took part in it. On this stage he played Neschastlivcev in «Wood» of Ostrovsky; the mayor in «Auditor»; Chuprun in the operetta Kotlyarevsky «Moskal-charivnik». Anton mastered the best to play the roles of old women.

Taganrog's theatre was the center of cultural life of the town. The theatre was founded in 1827. The building of the theatre was built in 1866 on the draft of the Italian architect K. Landerone. A. P. Chekhov contributed to all cultural projects in the life of Taganrog: regional museum, town library, urban garden, town drugstore, remarkable monument to the founder of the town Peter I, all this appeared upon his interested, active participation. Having heard that the inhabitants decided to install the monument to the founder of the town Peter I, A. P. Chekhov called to gathering donations for the monument among wealthy citizens, agreed in Paris with famous sculptor M. Antokolsky about making the monument, spread the subscription sheets on gathering of donations for the monument, chose the place where to install it.

ДИНАМИКА ЦЕН НА НЕФТЬ И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА ЭКОНОМИКУ РОССИИ

Ильенко И.В., Кислова Л.П.

Авиационный колледж

Таганрог, Россия

В работе представлен анализ современного состояния в период экономического кризиса. Нефтяная промышленность сегодня — это крупный хозяйственный комплекс, который живет и развивается по своим закономерностям. Ситуация в нефтяной отрасли в значительной степени определяет состояние всей экономики России. Динамика цен нефтяного рынка влияет на уровень издержек практиче-

ски во всех производственных отраслях. Сегодня, при существующей нестабильности экономической ситуации, нефтедобыча остается базой, ресурсы которой длительное время будут «подпитывать» экономический потенциал и обеспечивать относительную стабильность социальной сферы.

Рынок «нефтедолларов» - это сосредоточение имеющейся американской валюты в совокупности с возможностями по реализации имеющихся нефтяных запасов. Значение «таких» долларов – это крайне нестабильная величина, характеризующаяся попеременным изменением, как в сторону падения, так и в сторону подъема. Причина роста цен на нефть, актуальная на сегодняшний день – экономическая (при снижении курса доллара США цены на нефть увеличиваются и, наоборот). Но уже сейчас аналитики говорят об отказе от такой зависимости – существующий кризис показал неспособность долгосрочного планирования из расчета на высокие цены на нефть, а именно на этих основах строятся бюджеты многих стран.

Развитие любой значимой экономической структуры невозможно без мирового воздействия. Тоже наблюдается и с рынком нефти: организация стран-экспортеров нефти (ОПЕК) - негосударственная организация, создана нефтедобывающими державами для контроля за мировыми ценами на нефть. Ее членами являются страны, чья экономика зависит от доходов от экспорта нефти. По оценкам российских экспертов цена на нефть должна составлять от \$70 до 100 за баррель, иначе строительство новых мощностей станет невозможным. Однако представители ОПЕК констатируют, что и \$40-50 за баррель весьма неплохо. На долю же стран ОПЕК приходится всего около 35% мирового предложения, но Россия, не состоящая в ОПЕК, дает еще 11,5%. Более того, страны Персидского залива, доминирующие в ОПЕК, обладают самыми крупными резервами при самых низких издержках производства, поэтому им проще всего закручивать и откручивать вентили.

Еще недавно, можно было говорить, что мировая экономика вступила на путь, который будет определяться галопирующими ценами на нефть. Экспорт нефти и нефтепродуктов на сегодняшний день составляет 40% стоимостного объема российского экспорта. Сумма налогов, сборов и пошлин с нефтяного сектора составляет от 25 до 50% российского бюджета. Основной показатель, из-за которого каждый год идут ожесточенные споры — это стоимость барреля российской нефти, из расчета которой и считается весь бюджет.

В марте текущего года правительство временно вернулось к планированию однолетнего федерального бюджета. Оно пересмотрело параметры бюджета на 2009 г.: цена на нефть составила \$41 за баррель, в 2010 г. - \$55, в 2011 г. - \$60. Изначально в бюджете на 2009-2011 гг. было заложено: цена на нефть в 2009 г. \$95 за баррель, в 2010 г. - \$90, в 2011 г. \$88. В существующих условиях цены на нефть играют немаловажную роль для российского бюджета. В 2010 г. бюджет может получить дефицит. Бюджет испытывает дефицит и сегодня, если его считать, не включая нефтяные доходы. Но есть средства Резервного фонда, которые должны быть использованы в случае падения цен на нефть на мировых рынках. При рассмотрении бюджета было учтено, что доля нефтяных доходов должна значительно снизиться. Если в 2008 г. они составляли 50 % бюджета, то в 2011 г. эта цифра составит 36%.

Таким образом, Россия, не вступающая ни в какие международные нефтяные организации, пытается играть на мировом рынке нефти по своим правилам. А цены на нефть всегда будут оставаться многозначимым и переменным фактором экономики любого государства. И в ближайшем будущем подобная тенденция сохранится.

МЕЖДУ НЕБОМ И ЗЕМЛЕЙ (ЭКРАНОПЛАНЫ)

Камалов Э.И., Демонова Т.В.

*Авиационный колледж
Таганрог, Россия*

Существует такое высказывание, что «Человек – царь природы». Якобы он умеет думать и создаёт гениальные творения. Но если покопаться глубже, можно сделать вывод, что человек учится у природы, которая в свою очередь уже давно всё придумала.

Так же вышло и в случае с таким изобретением человечества, как экраноплан. Это транспортное средство соединяет в себе положительные качества самолётов и кораблей. Только представьте себе, как это красиво, когда из иллюминатора виден романтический морской пейзаж, и при этом вы перемещаетесь с довольно большой скоростью.

Своим рождением экранопланы обязаны двум факторам: во-первых, логике развития водных транспортных средств и, в связи с этим, углублённой работе судостроителей по повышению скорости движения; и, во-вторых, военные моряки нуждались в боевых и транспортных средствах, которые обладали бы большими скоростями передвижения и мо-

бильностью. Экранопланы поддерживаются над поверхностью при помощи естественной динамической воздушной подушки, которая возникает от скоростного напора набегающего потока воздуха. При этом всплывает понятие «экранный эффект». Он заключается в повышении аэродинамического качества воздушного крыла при его движении вблизи экранирующей поверхности, а так же в его самостабилизации по высоте движения относительно экрана. Эффект экрана вызван тем, что возмущения от крыла достигают поверхности, отражаются и успевают дойти до крыла. При этом рост давления под крылом получается большим. Скорость распространения волны при этом равна скорости звука, в связи с чем уместна следующая формула:

$$h \leq \frac{l \cdot V}{2 \cdot v}$$

где l – ширина крыла (хорда крыла), V – скорость звука, h – высота полёта, v – скорость полёта.

Экранный эффект известен давно. Человек сначала заметил его в природе (на рыбах и птицах). Позже его можно было разглядеть и в технике (на самолётах при посадке и полётах на малой высоте). Этот эффект долго исследовали, и когда была выявлена его физическая сущность, стали думать, где можно его применить.

Известный авиационный инженер, изобретатель и авиаконструктор П.И. Гроховский в 1932 г. разработал проект экраноплана-амфибии с двумя двигателями, аэродинамическую компоновку которого сохранили некоторые современные экранопланы.

Первый экраноплан был построен в 1935 году финским инженером Т. Каарио. Впоследствии он, разрабатывая идею экранопланов вплоть до 1964 года, создал ряд различных аппаратов и их усовершенствованных модификаций. Активная разработка экранопланов в ЦКБ по судам с подводными крыльями началась в начале 60-х годов. Довольно не просто было подобрать компоновочное решение, но после долгих испытаний остановили свой выбор на классической самолётной схеме (одно несущее крыло – одноточечная схема и хвостовое оперение). Но эту схему нужно было доработать, для обеспечения устойчивости и управляемости вблизи экранирующей поверхности. По такой компоновке в дальнейшем было создано десять экспериментальных экранопланов. Самый большой из этой десятки экраноплан «Каспийский монстр». Это было

уникальное творение инженера Р.Е. Алексева, созданное в 60-х годах. Экраноплан имел размах крыла около 40 метров и длину более 100 метров. В то время Каспийский монстр поставил неофициальный мировой рекорд среди летательных аппаратов, оторвавшись от воды со взлётным весом в 540 тонн. На основе конструктивной схемы экраноплана «КМ» с начала семидесятых годов велась разработка экраноплана-ракетоносца проекта 903 «Лунь», на котором размещались шесть контейнеров с управляемыми противокорабельными ракетами «Москит». В 1987 году первый такой экраноплан поступил на испытания. Но начавшийся развал СССР, обвальное сокращение вооружённых сил уготовили закрытие этого проекта.

Определенный интерес представляет проект авиационно-морского поисково-спасательного комплекса (АМПСК) «Мрия-Орленок». Этот комплекс, состоящий из самолета Ан-225 и экраноплана «Орленок», должен базироваться на гражданских или военных аэродромах. При получении сигнала об аварии на море самолет-носитель с размещенным на нем экранопланом вылетает в район аварии и осуществляет вблизи аварийного объекта сброс экраноплана с включенными двигателями. Развитое крыло экраноплана позволяет совершать планирующий спуск и посадку на воду. Экраноплан имеет специальные средства, позволяющие оказывать первую медицинскую помощь. В салонах экраноплана могут быть размещены до 70 человек.

В общем, о перспективах развития этих инженерных творений можно говорить бесконечно. В настоящее время по отечественным разработкам экранопланов имеется технический задел, накоплен опыт эксплуатации, достаточный для того, чтобы верить, что в скором будущем этот транспорт станет для нас обычным.

**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ
ЭЛЕКТРОННАЯ СРЕДА
ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ
РАБОТ ПО «ИНФОРМАТИКЕ»**

Кобилинский А.С., Чернова Т.С.

*Авиационный колледж
Таганрог, Россия*

Целью работы является создание программного модуля электронной среды для выполнения лабораторных работ раздела «Основы алгоритмизации и программирования» по дисциплине «Информатика». Данное электронное обучающее пособие позволяет автоматизировать процесс выполнения лабораторных

работ по программированию основных алгоритмических структур в среде программирования Qbasic и проводить контрольное тестирование полученных знаний.

Данная электронная среда позволяет: углубить полученные теоретические знания, приобрести практические умения и навыки программирования, автоматизировать процесс выполнения лабораторных работ, обеспечить интерактивный диалоговый режим взаимодействия между обучаемыми и компьютерной программой, придавая компьютеру обучающую функцию, расширить возможности самоподготовки к зачетам, экзаменам и самоконтроля студентов, облегчить труд преподавателя по проверке полученных знаний и навыков у студентов, обеспечить информационное сопровождение учебного процесса по дисциплине «Информатика».

Активное обучение является одним из основных требований всех современных теорий обучения. Активное обучение подразумевает, что обучаемый интенсивно вовлекается в процесс обучения не как пассивный слушатель, который воспринимает информацию, сообщаемую ему преподавателем или обучающим средством, а как субъект, способный все больше контролировать процесс обучения и собственную учебную деятельность. Данное электронное пособие создает комфортную учебную среду, в которой обучаемые имеют возможность активно «добывать» знания. Как показали многочисленные исследования, необходимость усиления контроля процесса обучения со стороны обучаемого связана с повышением интенсивности обучения. Имея возможность контролировать темп изложения, обучаемый лучше усваивает материал, а возможность управлять им позволяет ему свободно фиксировать получаемую информацию в своем сознании.

Специфические характеристики разработанного пособия, такие как интерактивность, дружелюбный интерфейс пользователя, возможность оценки знаний программой – наилучшим образом способствуют самостоятельному стилю обучения.

Данную разработку можно рассматривать как комплекс взаимосвязанной информации и учебных задач, включающий набор возможных путей решения и вопросы для обучающегося. Обучающиеся, решая задачи, должны научиться аналогии с предлагаемыми им демонстрационными примерами. При этом развивается умение решать задачи путем изучения внутренней структуры, абстрагируясь от несуществующих деталей.

На важности и необходимости специального этапа тестирования при работе с обучающей программой настаивают многие авторы. Включение в данное пособие тестирующего модуля позволяет проверить и оценить полученные знания как самим обучающимся, так и преподавателю.

При электронных обучающих приложений можно пользоваться разными языками программирования. Например, языком ассемблера, языками Basic, Turbo Pascal, Turbo C. Каждый из них имеет свои достоинства и недостатки.

На современном этапе развития общества от программиста требуется быстрота и качество написания программного кода с сохранением требований стандартизации. Среди основных требований к языкам программирования можно выделить следующие: необходимость поддержки принятого стандарта взаимодействия с пользователем (графического интерфейса), наличие средств поддержки ускоренной разработки приложений, малый результирующий объем программного (исполняемого) кода, переносимость на другие платформы.

Система программирования Microsoft Visual Basic for Windows, выбранная в качестве инструмента в данном приложении, обладает простыми в обращении средствами визуального проектирования, позволяет в полной мере использовать преимущества графической среды Windows и быстро конструировать эффективные приложения.

ЗАМЕНА ЕСН СТРАХОВЫМИ ВЗНОСАМИ ВО ВНЕБЮДЖЕТНЫЕ ФОНДЫ

Козлова Е.А., Штогрин Ю.И.

*Авиационный колледж
Таганрог, Россия*

В данной работе рассматриваются вопросы, связанные с предстоящим переходом от уплаты ЕСН к страховым взносам. Принятие решения замены Единого социального налога (ЕСН) страховыми взносами во внебюджетные фонды было продиктовано необходимостью сбалансировать пенсионную систему Российской Федерации.

Замена ЕСН приведет к определенным последствиям, неоднозначным по своей сути для бюджета пенсионного фонда и для бизнеса.

С 1 января 2010 г. отменяется единый социальный налог. Вместо него работодатели будут уплачивать страховые взносы в государственные внебюджетные фонды. В части обязательного социального страхования также

предусматривается значительное увеличение размеров выплачиваемых пособий. В частности, размер пособия по беременности и родам составит 100% среднего заработка, но не свыше 34 583 руб., а ежемесячного пособия по уходу за ребенком — 40% среднего заработка, но не свыше 13 833 руб.

С 1 января 2011 года страховые взносы будут повышены: в ПФР - до 26%, в ОМС - до 5,1%. Взнос в ФСС останется в размере 2,9%. Таким образом, общая ставка по страховым взносам возрастет до 34%.

Для работодателей база для начисления страховых взносов на каждое физическое лицо устанавливается в сумме, не превышающей 415 тыс. рублей нарастающим итогом с начала расчетного периода. С сумм выплат, превышающих 415 тыс. рублей, страховые взносы взиматься не будут. Данную предельную величину предлагается ежегодно индексировать в соответствии с ростом средней заработной платы.

Действующие льготы по уплате ЕСН не будут распространяться на страховые взносы. Однако они будут сохраняться в 2010 году для сельхозпроизводителей (тарифы страховых взносов в ПФР, ФСС и ФОМС сохраняются в размере действующих ставок ЕСН), организаций и индивидуальных предпринимателей, имеющих статус резидента технико-внедренческой особой экономической зоны (устанавливаются только страховые взносы в ПФР в размере 14%), уплачивающих единый сельхозналог (только взносы в ПФР в размере 10,3%), применяющих упрощенную систему налогообложения, а также уплачивающих единый налог на вмененный доход для отдельных видов деятельности (только взносы в ПФР в размере 14%), плательщиков страховых взносов, использующих труд инвалидов (только взносы в ПФР в размере 14%).

Законопроектом вводится механизм повышения денежной оценки пенсионных прав застрахованных лиц (валоризация).

Так, с 1 января 2010 года всем пенсионерам будут повышены трудовые пенсии, при определении размеров которых применяется механизм денежной оценки пенсионных прав, приобретенных до 1 января 2002 года. Предусматривается увеличение расчетного пенсионного капитала застрахованных лиц на 10% и, сверх того, на 1% за каждый год общего трудового стажа, приобретенного до 1 января 1991 года.

В настоящее время отмена ЕСН приведет к увеличению административного давления на бизнес. Сокращение ставки НДС в 2010 году невозможно, так как у нынешнего бюджета

нет резервов для сокращения налогов. Значительное дополнительное сокращение доходов из-за снижения НДС очень опасно и может привести к крайне неблагоприятным последствиям. Правительство не намерено в среднесрочной и долгосрочной перспективе пересматривать утвержденный объем страховых выплат.

По оценке министерства, если бы сегодняшние решения не были приняты, то к 2050г. пенсионная система на 86% зависела бы от трансфертов из федерального бюджета. Это означало бы, что пенсионная система превратилась бы в бюджетную систему, и наличие пенсионного фонда как отдельного бюджета становилось бы бессмысленным. Индексация базовой и страховой части пенсий будет проходить по единым правилам.

В 2010 году предусматривается компенсация выпадающих доходов бюджета ПФР. Новость об ужесточении налоговой политики бизнес-сообщество встретило скептически. Но, с другой стороны, в этих преобразованиях есть и свои положительные моменты. В частности, новый налоговый режим предполагает увеличение страховых взносов на медицинское страхование: 5,1% зарплаты будет отчисляться в Фонд обязательного медицинского страхования, сегодня же этот показатель равняется 3,1%.

Появляется возможность усовершенствовать данную систему: в оказании медицинской помощи и ее доступности для населения.

Наиболее чувствительными эти изменения могут оказаться для небольших предприятий. При этом вернуться к «серым» зарплатам руководителям не получится. Работники сегодня поняли, что значит получать «белую» заработную плату, и что справка, в которой стоит не 2000 руб., а, скажем, 22 000 руб., позволяет получать кредиты на квартиры, автомобили и т.д.

МАТЕМАТИКА БОЖЕСТВЕННЫХ ПРОПОРЦИЙ (ЧИСЛО ФИ)

Лапшина А.М., Пахомова Е.А.

*Авиационный колледж
Таганрог, Россия*

Число Фи признано самым красивым во вселенной... Несмотря на мистическое происхождение, число Фи сыграло уникальную роль – роль базового блока в построении всего живого. Все растения, животные, и человеческие существа соответствуют физическим пропорциям, приблизительно равным корню от отношения числа Фи к 1... Число Фи – 1,618. Число Фи получено из последовательности Фибоначчи,

математической прогрессии, известной не только тем, что сумма двух соседних чисел в ней равна последующему числу, но и потому, что частное двух соседствующих чисел обладает уникальным свойством – приближенностью к числу 1,618, то есть к числу Фи! Эта вездесущность Фи в природе указывает на связь всех живых существ. Семена подсолнечника располагаются по спиральям, против часовой стрелки и соотношение диаметра каждой из спиралей к диаметру последующей – есть Фи. Спиралеобразно закрученные листья початка кукурузы, расположение листьев на стеблях растений, сегментационные части тел насекомых. И все они в строении своем послушно следуют закону «божественной пропорции». Рисунок Леонардо да Винчи, изображающий обнаженного мужчину в круге. Никто лучше да Винчи не понимал божественной структуры человеческого тела, его строения. Он первым показал, что тело человека состоит из «строительных блоков», соотношение пропорций которых всегда равно нашему заветному числу. Если измерить расстояние от макушки до пола, затем разделить на свой рост, то мы увидим, какое получится число. Именно Фи – 1,618. Математик Фибоначчи жил в двенадцатом столетии (1175г.). Он был одним из самых известных ученых своего времени. Среди его величайших достижений – введение арабских цифр взамен римским. Он открыл суммационную последовательность Фибоначчи. Эта математическая последовательность возникает, когда, начиная с 1, 1, следующее число получается сложением двух предыдущих. Данная последовательность асимптотически стремится к некоторому постоянному соотношению. Однако это соотношение иррационально, то есть представляет собой число с бесконечной, непредсказуемой последовательностью десятичных цифр в дробной части. Его невозможно выразить точно. Если какой-либо член последовательности Фибоначчи разделить на предшествующий ему (например, 13:8), результатом будет величина, колеблющаяся около иррационального значения 1,61803398875... и через раз то превосходящая, то не остигающая его. Но, даже затратив на это Вечность, невозможно узнать соотношение точно, до последней десятичной цифры. При делении любого члена последовательности Фибоначчи на следующий за ним получается просто обратная к 1,618 величина (1:1,618). Но это тоже весьма необычное, даже замечательное явление. Поскольку первоначальное соотношение – бесконечная дробь, у этого соотношения также не должно быть конца. Многие пытались разгадать секреты пирамиды в Гизе. В отличие от

других египетских пирамид это не гробница, а скорее неразрешимая головоломка из числовых комбинаций. Замечательные изобретательность, мастерство, время и труд архитекторов пирамиды, использованные ими при возведении вечного символа, указывают на чрезвычайную важность послания, которое они хотели передать будущим поколениям. Их эпоха была до письменной, до иероглифической и символы были единственным средством записи открытий. Ключ к геометроматематическому секрету пирамиды в Гизе, так долго бывшему для человечества загадкой, в действительности был передан Геродоту храмовыми жрецами, сообщившими ему, что пирамида построена так, чтобы площадь каждой из ее граней была равна квадрату ее высоты. Площадь треугольника $356 \cdot 440 / 2 = 78320$. Площадь квадрата $280 \cdot 280 = 78400$. Длина грани пирамиды в Гизе равна 783,3 фута (238,7 м), высота пирамиды – 484,4 фута (147,6 м). Длина грани, деленная на высоту, приводит к соотношению $\Phi = 1,618$. Высота 484,4 фута соответствует 5813 дюймам (5-8-13) – это числа из последовательности Фибоначчи. Эти интересные наблюдения подсказывают, что конструкция пирамиды основана на пропорции $\Phi = 1,618$. Современные ученые склоняются к интерпретации, что древние египтяне построили ее с единственной целью – передать знания, которые они хотели сохранить для грядущих поколений. Интенсивные исследования пирамиды в Гизе показали, сколь обширными были в те времена познания в математике и астрологии. Во всех внутренних и внешних пропорциях пирамиды число 1,618 играет центральную роль. Не только египетские пирамиды построены в соответствии с совершенными пропорциями золотого сечения, то же самое явление обнаружено и у мексиканских пирамид. Возникает мысль, что как египетские, так и мексиканские пирамиды были возведены приблизительно в одно время людьми общего происхождения.

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ГИДРОАВИАЦИИ

Лысогор М.К., Демонова Т.В.

*Авиационный колледж
Таганрог, Россия*

Прошедший 20 век в истории человечества стал веком величайшего скачка в развитии науки и техники. Яркий пример тому – стремительное развитие авиационной техники, способной в настоящее время решать самые разнообразные задачи.

В данном докладе показан процесс развития гидроавиации в зависимости от эволюции потребностей человечества.

Уже в процессе первоначального развития авиации были сделаны попытки ее применения во флоте. Использование водной поверхности как хорошего естественного аэродрома значительно расширило авиационные перспективы.

Зародившись после успешных полетов сухопутных самолетов, гидроавиация успешно развивалась и стала незаменимой в различных областях хозяйственной и оборонной деятельности.

По существу становление гидроавиации началось еще в начале 20-го века. С появлением первых боевых самолетов морские специалисты определили роль и значение авиации в вооруженной борьбе на море.

Наличие больших водных поверхностей как естественных аэродромов привлекло внимание многих авиационных конструкторов мира. В первой четверти 20-го века гидроавиация выделилась в самостоятельную область теории и практики.

В этой области наша страна занимает ведущее место, начиная с полетов самолетов П.Д. Григоровича и заканчивая постоянной работой ОКБ им. Г.М. Бериева.

В отличие от ряда стран, в России не прерывались фундаментальные и поисковые исследования, обеспечивающие возможность нового качественного прорыва в создании морских самолетов. В результате на сегодняшний день имеется возможность создания уникальных летательных аппаратов, сочетающих отличные аэродинамические и мореходные характеристики. Так, используя многолетний опыт непрерывной работы над проблемами гидроавиации, Таганрогский авиационный научно-технический комплекс (ТАНТК) им. Г.М. Бериева создал самую крупную амфибию высокой мореходности А-40 «Альбатрос», аналога которой нет в мире. На этом самолете только в процессе летных испытаний установлено 126 мировых рекордов.

В 1990 г. коллектив, возглавляемый Генеральным конструктором Г.С.Панатовым, спроектировал многоцелевой самолет-амфибию Бе-200, который внешне напоминает уменьшенный вариант А-40.

Самолет предназначен для борьбы с лесными пожарами; грузовых и пассажирских перевозок; ведения поисково-спасательных операций; контроля экологической зоны; экологической разведки водоемов и воздуха над ними; борьбы с загрязнением водной поверхности; ведения ледовой разведки.

Потребность в гидросамолетах довольно высока, как в самой России, так и во всем мире. Это объясняется как отсутствием свободных участков для строительства аэродромов, дороговизной земли, так и необходимостью надежной связи островных государств, большей вероятностью выживания при аварийной посадке на воду, а также большей эффективностью гидросамолетов при выполнении ряда операций.

Активно ведутся работы по созданию малых самолетов-амфибий. На ТАНТК им. Г.М. Бериева разработан многоцелевой самолет-амфибия Бе-103. Он рассчитан на перевозку 4-5 пассажиров или 385 кг груза.

К сожалению, даже восстановление внешнего облика в технических описаниях исторических самолетов достаточно сложно, т.к. в доступной литературе имеется слишком малое количество информации. Этим объясняется неполнота технических описаний некоторых самолетов.

В данном реферате представлены общие описания гидросамолетов М-1, М-5, М-11, Мк-1, РОМ-1, МДР-2, МТБ-2, МБР-2, Бе-2, Бе-4, ЛЛ-143, Бе-6, Бе-8, Р-1, Бе-10, Бе-12, Бе-14, Бе-103, Бе-200, А-40, которые внесли большой вклад в историю развития гидроавиации.

КОНСТРУКЦИОННЫЕ ПОРОШКОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Оврях Ю.В., Забурненко Е.В.

*Авиационный колледж
Таганрог, Россия*

В данной работе представлено исследование в области порошковой металлургии, связанное с выявлением свойств, достоинств и недостатков порошковых материалов, способов их получения и производства, а так же области их применения в авиационной промышленности.

Металлокерамика, или порошковая металлургия - отрасль технологии, занимающаяся производством металлических порошков и деталей из них. Порошковой металлургией можно получать детали из особо тугоплавких металлов, из нерастворимых друг в друге металлов (вольфрам и медь, железо и свинец и т. д.), пористые материалы и детали из них, детали, состоящие из двух (биметаллы) или нескольких слоев различных металлов и сплавов. Порошковая металлургия — один из наиболее прогрессивных процессов превращения металла в изделие, с помощью которого обеспечиваются свойства изделия, полученного традиционными методами, или свойства, которые не

могут быть достигнуты при использовании иных технологических процессов. Характерной особенностью порошковой металлургии является применение исходного сырья в виде порошков чистых металлов и сплавов, а также порошков неметаллических элементов, которые затем прессуются (формуется) в изделия заданных размеров и подвергаются термической обработке (спеканию), проводимой при температурах ниже температуры плавления основного компонента шихты.

Метод порошковой металлургии имеет ряд преимуществ: возможность изготовления материалов, содержащих наряду с металлическими составляющими и неметаллические, а также материалов и изделий, состоящих из двух (биметаллы) или нескольких слоев различных металлов; возможность получения пористых материалов с контролируемой пористостью, чего нельзя достигнуть плавлением и литьем.

Наряду с преимуществами порошковой металлургии следует отметить недостатки, затрудняющие и ограничивающие широкое ее распространение: высокая стоимость порошков металлов; отсутствие освоенных методов получения порошков сплавов – сталей, бронз, латуни и пр.

Порошковые материалы используются практически в любой области техники, и объем их применения непрерывно расширяется. Развитие электронной техники было бы невозможно без развития производства полупроводников, то же можно сказать в отношении космической техники, ядерной энергетики.

В проведенном исследовании присутствует информация о металлокерамических материалах, таких как: **антифрикционные, фрикционные, фильтрующие, электротехнические, твердые и жаропрочные.**

Антифрикционный порошковый материал — порошковый материал для производства изделий, от которых требуются низкие потери на трение. Они успешно применяются в промышленности, имеют низкий коэффициент трения, легко прирабатываются, выдерживают значительные нагрузки и обладают хорошей износостойкостью. Один из наиболее распространенных объектов металлокерамического производства являются пористые антифрикционные изделия – подшипники и втулки. Их изготавливают из порошков железа, меди, олова и других металлов с добавкой грунта. Поры в таких подшипниках заполнены маслом, поэтому они являются самосмазывающимися. Пористые металлокерамические изделия с антифрикционными свойствами имеют много

преимуществ перед антифрикционными литыми изделиями из бронзы и баббита.

Металлокерамические антифрикционные материалы при сходных механических свойствах с литыми антифрикционными материалами имеют лучшую прирабатываемость, более низкий коэффициент трения и большую износостойкость. В металлокерамических подшипниках обеспечивается саморегулировка смазки.

Пористые подшипники применяются в авиационной технике для различных узлов трения. В авиационной промышленности нашли главным образом применение материалы на медной основе.

Порошковые материалы имеют так же большие преимущества при изготовлении различных фрикционных деталей, работающих на трение в тормозных системах.

Фрикционные материалы представляют собой сложные композиции на медной или железной основе. Ими покрывают диски, колодки, ленты и другие изделия для тормозных узлов, изготовленных из стали. В авиационной промышленности получили в основном применение фрикционные материалы.

Пористые порошковые материалы применяются для приготовления фильтров, предназначенных для очистки топлива и масла. Порошковые фильтры обладают хорошей фильтрующей способностью, не засоряют фильтруемую жидкость, прочны и надежны в эксплуатации. Для изготовления металлокерамических фильтров используют коррозионно-устойчивые порошковые материалы - бронзу, никель, латунь и нержавеющей сталь. Фильтры изготавливают обычно спеканием свободно-насыпанных и неспрессованных порошков в специальных формах, имеющих вид пластин, цилиндров, конусов, дисков и т. п. Фильтры в виде втулок, труб, пластин из порошков Ni, Fe, Ti, Al, коррозионно-стойкой стали, бронзы и других материалов используют для очистки жидкостей и газов от твердых примесей.

Развитие реактивной техники и турбодвигателестроения, а также стремление получить более высокий КПД двигателя, предъявляют повышенные требования к жаропрочным конструкционным материалам.

Данная работа используется в колледже при изучении учебных дисциплин «Материаловедение», «Двигатели ЛА», «Производство деталей ЛА», «Перспективные КМ для морских ЛА».

ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА: ОПЫТ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН И ПРОБЛЕМЫ В РОССИИ

Онуцкая С.Э., Омельченко И.В.

*Авиационный колледж
Таганрог, Россия*

Данный реферат посвящен исследованию российского и зарубежного опыта проведения инновационной политики как важного фактора реформирования экономики. Под инновацией понимается объект, не просто внедренный в производство, а успешно внедренный и приносящий прибыль. Для экономического роста важным условием является не просто получение прибыли, но и увеличение ее объема для успешного расширения производства в связи с нарастающей конкуренцией, увеличивающимся спросом. В отличие от научно – технического прогресса (НТП) инновационный процесс не заканчивается так называемым внедрением – первым появлением на рынке нового продукта, услуги или доведением до проектной мощности новой технологии. Этот процесс не прерывается и после внедрения, ибо по мере распространения (диффузии) новшество совершенствуется, делается более эффективным, приобретает новые потребительские свойства. Инновационная деятельность, связанная с капитальными вложениями в инновации, называется инновационно - инвестиционной деятельностью. Экономический рост, основанный на инновационной деятельности, позволит отдельному (и можно сказать наиболее важному элементу экономики) – предприятию, создать уникальную среду для расширенного воспроизводства, увеличить темпы роста, совершенствовать процессы организации и управления производством. В 2006 году в России при поддержке Торгово-Промышленной Палаты была создана организация – «Национальное содружество бизнес - ангелов», по образцу мировых аналогов. Эта организация объединяет юридических и физических лиц, частных и институциональных инвесторов, инвестирующих в инновационные высокотехнологичные компании, а также организации, оказывающие услуги в сферах инвестиций и инноваций. Бизнес-ангелы - это физические и юридические лица, инвестирующие часть собственных средств в инновационные компании самых ранних стадий развития – «посевной» (seed) и «начальной» (start-up). Бизнес-ангелы - это первые профессиональные инвесторы, вкладывающие средства в инновационные компании. За ними, как правило, следуют венчурные, а затем прямые инвестиции. Бизнес-ангелы используют принципиально

новый - венчурный механизм инвестирования, в соответствии с которым финансирование предоставляется на длительный (3-7 лет) срок, без залогов и гарантий, за долю (пакет акций) в компании. Снижение рисков таких вложений обеспечивается за счет инвестирования одновременно в несколько компаний, тщательной проверки и отбора проектов (так называемая процедура due diligence), участия в управлении бизнесом. Успех бизнес-ангельского инвестирования во многом достигается за счет формирования благоприятных деловых и дружеских отношений между инвесторами, изобретателями и менеджерами компании, их совместной работы единой командой. Бизнес-ангелы вносят в компании не только деньги, но также опыт, знания, деловые связи. Цель вложений бизнес-ангелов - рост стоимости проинвестированных ими компаний за счет разработки и продвижения на рынок высокотехнологичных продуктов. Основной доход бизнес-ангел получает на «выходе» через продажу своей доли (пакета акций) за стоимость значительно превышающую первоначальные вложения. От бизнес-ангелов начали свой путь к вершинам бизнеса Intel, Yahoo, Amazon, Google, Fairchild Semiconductors и многие другие ведущие технологические бренды. Бизнес-ангельское инвестирование - один из важнейших элементов новой экономики - экономики знаний. Инвестируя в технологии, интеллект, креативные команды, бизнес-ангел закладывает будущее благополучие для себя, партнеров, страны. Но данный подход значительно сужает понятие инновационного потенциала, а в практическом плане - резко отбрасывает Россию в разряд вечных аутсайдеров. Только активная инновационная политика могла бы обеспечить нашей стране существенный прорыв в научно-техническом развитии, что обеспечило бы устойчивый экономический рост. Необходимо создать инновационные ресурсы для таких предприятий и выработать систему управления инновационными ресурсами. Это поможет привлечь дополнительные инвестиции, приобрести предприятиям новые современные технологии, обладающие более высокой производительностью труда. Эти мероприятия приведут к созданию новых товаров и услуг, обладающих конкурентными характеристиками, что позволит предприятиям найти новые, возможно более перспективные рынки сбыта, а, следовательно, увеличить прибыль и добиться роста производства. Этот рост должен быть обеспечен при этом не только количественными, но и качественными показателями. Поэтому предприниматель должен обратить внимание на качество инновационных ресурсов, и

прежде всего – обратиться к качеству знаний и умений каждого конкретного работника и выявить их соответствие выполняемым технологическим операциям.

ФОРМИРОВАНИЕ АКМЕОЛОГИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ БУДУЩИХ СПЕЦИАЛИСТОВ В УСЛОВИЯХ КОЛЛЕДЖА

Попунова А.А., Медведев В.П.
*Авиационный колледж
Таганрог, Россия*

Сейчас, как никогда ранее, актуальной стала проблема формирования не только активной и творческой личности, но и человека, настроенного на достижение высших профессиональных и социальных вершин. Иначе говоря, современный специалист XXI века – это должен быть своего рода акмеологически ориентированный профессионал. Перед всеми уровнями профессиональной школы возникла проблема формирования активной и творческой личности, способной адекватно оценивать складывающуюся ситуацию, самостоятельно делать свой выбор, ставить и реализовывать цели, выходящие за пределы предписанных стандартными образованиями, осознанно оценивать свою деятельность на основе анализа. В связи с этим для педагогики профессионального образования одной из актуальных проблем стала разработка новых образовательных систем и технологий, реализующих личностно-ориентированный и личностно-деятельностный подходы в обучении, имеющие при этом определённую акмеологическую направленность.

В работе дан анализ теоретических основ и этапов развития акмеологии, а также разработано понятие акмеологической направленности будущего специалиста и описан ход процесса его формирования в условиях Таганрогского авиационного колледжа им. В.М. Петлякова, путем введения в учебный процесс специальных элективных курсов. При этом курсы психолого-акмеологической ориентации обеспечивали ориентацию и развитие личности в аспекте определения своего призвания, а курсы региональной направленности – ускоряли процесс адаптации получаемой студентом профессии к потребностям регионального рынка труда.

Для экспериментального исследования эффективности процесса формирования акмеологической направленности были использованы следующие методики: эвристическая игра «Искусство разрешения конфликта», тест Барюка, тест на определение творческого потенциала, тест на выявление уровня мотивации к

успеху, анкета определения потребности в достижении, тест на выявление и оценку коммуникативных и организаторских способностей. При проведении исследования были выбраны две экспериментальные группы, которые уже изучили вышеупомянутые элективные курсы и две контрольные – которые их не изучали.

Анализ результатов экспериментального исследования показал, что у студентов экспериментальных групп наблюдались: явная направленность на будущее, активная способность к поиску альтернативных решений, более высокий уровень коммуникативных и организаторских способностей, а также потребности в достижениях. При этом творческий потенциал и мотивация к успеху во всех четырех группах имеют примерно один и тот же уровень.

Все вышеприведенные результаты позволяют сделать вывод о том, что в колледже удалось сформировать акмеологически значимые качества у будущих специалистов через систему специально подготовленных элективных курсов гуманитарной направленности.

ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ ЦЕНТРЫ - ОСНОВА СОВРЕМЕННОГО МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРО- ИЗВОДСТВА

Разманов Е.С., Якубов А.В.

*Авиационный колледж
Таганрог, Россия*

Основным направлением по ускорению научно-технического прогресса является широкая автоматизация на основе применения автоматизированных станков, машин и механизмов, робототехнических комплексов и вычислительной техники. Основой развития современного машиностроительного производства являются **обрабатывающие центры**. Обрабатывающие центры обеспечивают комплексную обработку сложных деталей с разных сторон без их перебазирования и, как правило, имеют автоматическую смену инструмента. Эти станки выпускают для обработки корпусных заготовок и типа тел вращения. На них можно сверлить, зенковать, развертывать, растачивать, нарезать резьбу, фрезеровать плоские поверхности и контуры.

Производительность обрабатывающих центров в 3-8 раз выше, чем у обычных станков. Это происходит за счет резкого сокращения вспомогательного времени и тем самым увеличения доли машинного времени до 60-70% в общем цикле обработки. Вспомогательное время уменьшается благодаря автоматиче-

ской смене инструмента, высокой скорости позиционирования рабочих органов станка и т. д. В современных станках время переналадки еще более уменьшается вследствие применения сменных инструментальных магазинов с заранее налаженным на размер режущим инструментом. Для сокращения времени загрузки заготовок и съема готовых деталей используются устройства для автоматической смены приспособлений – спутники, маятниковые столы, несколько поворотных столов, работающих поочередно. Иногда один из столов имеет механизм периодического поворота, предназначенный для последовательной обработки деталей с нескольких сторон, а второй может поворачиваться непрерывно для обработки цилиндрических и сложных криволинейных поверхностей. Машинное время обработки снижается за счет интенсификации и оптимизации режимов резания, применения современных высокопроизводительных режущих инструментов, увеличения мощности главного привода и диапазона частот вращения шпинделя, повышения жесткости и виброустойчивости станков.

Обрабатывающие центры являются основой для гибких производственных модулей (ГПМ). ГПМ в своем составе объединяют технические системы и устройства, функционально необходимые для выполнения сложных технологических операций.

В состав ГПМ для механической обработки входят одна или две единицы основного технологического оборудования (обрабатывающие центры) с устройствами ЧПУ, вспомогательное оборудование для смены заготовок и инструмента (накопитель, автооператор или промышленный робот), удаления стружки, контроля качества обработки, контроля и подналадки технологического процесса. ГПМ, предназначенный для автономной работы, в автоматическом режиме выполняет многократно заданные циклы обработки, имеет возможность встраиваться в ГПС более высокого уровня.

Обрабатывающие центры бывают вертикальной и горизонтальной компоновки. Вертикальные обрабатывающие центры предназначены для обработки крупных заготовок или заготовок, обрабатываемых с одной стороны. При использовании многопозиционных и поворотных приспособлений можно ввести обработку заготовок с нескольких сторон. Этому способствуют и автоматически сменяемые головки с различным расположением шпинделей. Горизонтальные обрабатывающие центры предназначены для обработки заготовок с двух-четырех, а иногда и пяти сторон, в последнем случае шпиндельные головки имеют

поворот вокруг горизонтальной и вертикальной оси. Широко применяют при проектировании обрабатывающих центров принцип агрегирования.

Системы ЧПУ, работающие с обрабатываемыми центрами, имеют ряд особенностей: большой объем программы, большое число управляемых по программе координат (до 7-8), обеспечение высокой точности перемещений рабочих органов (в пределах 0,005 – 0,01 мм), широкий диапазон регулирования скоростей приводов главного движения и подач, высокие требования к надежности. Системы ЧПУ должны работать как в автономном режиме, так и от ЭВМ верхнего уровня. Системы обеспечивают направление и величину рабочих перемещений, выдают команды на выполнение вспомогательных функций: автоматический поиск инструмента и его смену после обработки, установку шпинделя в определенное положение при смене инструмента, изменение режимов обработки, включение и отключение системы СОЖ в зону обработки, реверс шпинделя при выполнении резбонарезных операций, фиксации механизмов после их позиционирования, осуществление автоматических циклов обработки; включение, включение и индексирование поворотных столов и т.д. Наиболее совершенны для обрабатывающих центров системы типа CNC, построенные по принципу ЭВМ, которые наиболее полно отражают перечисленные выше требования.

АНТИФРИЗЫ. УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

Рябинин В.Г. Пузиков А.Я.

Авиационный колледж

Таганрог, Россия

Давно известно: если воду разбавить этиленгликолем, то зимой ее можно будет не сливать из охлаждающей системы. Для древних автомобилей с чугунными моторами и латунными радиаторами такой антифриз был безопасен в отношении коррозии. Но с началом широкого внедрения алюминиевых сплавов горячий раствор этиленгликоля быстро разъедал радиаторы, интенсивнее всего - их тонкостенные трубки. Тогда в состав антифризов стали вводить добавки на основе неорганических солей - они образовывали на металлических поверхностях слой, устойчивый к этиленгликолю. Так работали и всем известный «Тосол», и ряд более поздних, так называемых гибридных антифризов, один из которых был обозначен фирмой «Фольксваген» как G11. Однако срок службы пакета неорганических присадок не превышал пары лет. Продлить

живучесть антифризов помогла органическая химия: вместо минералов в пакеты присадок стали включать кислоты со сложными названиями. Реагируя с оксидом алюминия, они создают на поверхности деталей защитную пленку, исправно работающую лет пять, а то и дольше! И вновь на «Фольксвагене» придумали индекс - G12. Хотя правильнее называть такого рода антифризы карбоксилатными. **Антифризы**— жидкости, незамерзающие при низких температурах, применяются в установках, работающих при низких температурах, а также для охлаждения двигателей. Современные антифризы содержат антикоррозийные и флуоресцентные присадки. В антифризах присутствуют красители, придающие антифризу тот или иной цвет. В настоящее время антифризы по виду антикоррозийных присадок делятся на силикатный и карбоксилатный. Силикатный антифриз, защищая систему охлаждения от коррозии, в процессе эксплуатации покрывает всю внутреннюю ее поверхность тонким слоем накипи, ухудшая теплообмен в системе охлаждения двигателя и снижая ее эффективность. Производители окрашивают силикатный антифриз, как правило, в зеленый или синий цвет. Карбоксилатный антифриз содержит ингибиторы коррозии на основе органических кислот. Они не образуют толстого защитного слоя по всей поверхности системы, а адсорбируются лишь в местах возникновения коррозии с образованием защитных слоев толщиной не более 0,1 микрона. Карбоксилатный антифриз имеет больший срок службы (5 лет против 3 у силикатного) и лучшие моющие свойства, что позволяет обойтись без промывки системы охлаждения во время смены антифриза. Производители окрашивают карбоксилатный антифриз, как правило, в красный цвет. Смешивание силикатного антифриза с карбоксилатным строго запрещается, поскольку это резко снижает эффективность теплоотвода образованной смеси. В карбоксилатных антифризах органические кислоты защищают систему охлаждения от агрессивного этиленгликоля. А вот силикатов, боратов, фосфатов и нитритов в таких составах не должно быть категорически, ну разве что в незначительных количествах - в пределах пары миллиграммов на литр. В соответствии с этим можно распределить места:

1 место Antifreeze Arkton G-12 Long Life (ООО «ПКФ «Аметист+», Россия)

2 место Antifreeze Sintec Premium Alu Protect S-12+ («Обнинскоргсинтез», Россия)

3 место Антифриз CoolStream Premium (ОАО «Техноформ», Россия)

4 место Антифриз-концентрат KFS 2001 Plus (Liqui Moly GmbH, Германия)

5 место Антифриз Prisma Type D/G12 (Jodima NV, Бельгия)

6 место Антифриз «Платинум» (Hi-Gear Products, США)

7 место Antifreeze X-FreezeCarboxG12 (ООО «Тосол-Синтез», Россия)

8 место Antifreeze G12 Vitex (ООО «Промкомплекс», Россия)

9 место Antifreeze «Chelsea Чукотский G12-f» (ЗАО «Делфин Индастри», Россия)

РОТОРНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ «ВАНКЕЛЯ»

Саакян А.К., Чурзин А.Н.

Авиационный колледж

Таганрог, Россия

Конструкция роторно-поршневого двигателя внутреннего сгорания (РПД, двигатель Ванкеля) была разработана в 1957 году инженером компании NSU англичанином Вальтером Фройде, которому принадлежала идея этой конструкции. Двигатель разрабатывался в соавторстве с Феликсом Ванкелем, работавшим над другой конструкцией роторно-поршневого двигателя. Конструкция двигателя позволяет осуществить любой 4-тактный цикл Дизеля, Стирлинга или Отто без применения специального механизма газораспределения. Герметизация камер обеспечивается радиальными и торцевыми уплотнительными пластинами, прижимаемыми к цилиндру центробежными силами, давлением газа и ленточными пружинами. Отсутствие механизма газораспределения делает двигатель значительно проще четырехтактного поршневого (экономию составляет около тысячи деталей), а отсутствие сопряжения (картерное пространство, коленвал и шатуны) между отдельными рабочими камерами обеспечивают необычайную компактность и высокую удельную мощность. За один оборот выполняется три полных рабочих цикла, что эквивалентно работе шестицилиндрового поршневого двигателя. Смесеобразование, зажигание, смазка, охлаждение, запуск принципиально такие же, как и у обычного поршневого двигателя внутреннего сгорания.

Преимущества перед обычными бензиновыми двигателями: - низкий уровень вибраций. РПД полностью механически уравновешен, что позволяет повысить комфортность лёгких транспортных средств типа микроавтомобилей, мотокаров и юникаров; главным преимуществом роторно-поршневого двигателя являются отличные динамические характеристики.

За счёт отсутствия преобразования возвратно-поступательного движения во враща-

тельное движение способен выдерживать большие обороты с меньшими вибрациями, по сравнению с традиционными двигателями. Роторно-поршневые двигатели обладают более высокой мощностью при небольшом объёме камеры сгорания, сама же конструкция двигателя сравнительно мала и содержит меньше деталей. Небольшие размеры улучшают управляемость, облегчают оптимальное расположение трансмиссии и позволяют сделать автомобиль более просторным для водителя и пассажиров. Соединение ротора с выходным валом через эксцентриковый механизм, являясь характерной особенностью РПД Ванкеля, вызывает давление между трущимися поверхностями, что в сочетании с высокой температурой, приводит к дополнительному износу и нагреву двигателя. В связи с этим возникает повышенное требование к периодической замене масла. При правильной эксплуатации периодически производится капитальный ремонт, включающий в себя замену уплотнителей. Ресурс при правильной эксплуатации достаточно велик, но не заменённое вовремя масло неизбежно приводит к необратимым последствиям, и двигатель выходит из строя. Важной проблемой считается состояние уплотнителей. Площадь пятна контакта очень невелика, а перепад давления очень высокий. Следствием этого, неразрешимого для двигателей Ванкеля, противоречия являются высокие утечки между отдельными камерами и, как следствие, падение коэффициента полезного действия и токсичность выхлопа. Проблема быстрого износа уплотнителей на высокой скорости вращения была разрешена применением высоколегированной стали.

Высокие требования к точности исполнения деталей делают его сложным в производстве. Инженерам фирмы Mazda удалось решить все основные проблемы РПД — токсичность выхлопа и неэкономичность. По сравнению с двигателями-предшественниками «Renesis», удалось сократить потребление масла на 50 %, бензина на 40 % и довести выброс вредных окисей до норм, соответствующих Euro IV. Двухцилиндровый двигатель «Renesis» объёмом всего 1,3 л выдаёт мощность в 250 л. с. и занимает гораздо меньше места в моторном отсеке. Следующая модель двигателя Renesis 2 16X имеет меньший объём, но большую мощность, меньше нагревается. Автомобили марки Mazda с буквами RE в наименовании могут использовать в качестве топлива как бензин, так и водород. Автомобили с РПД потребляют от 7 до 20 литров топлива на 100 км, в зависимости от режима движения, и масла от 0,4 л до 1 л на 1000 км (для

двигателей Mazda 0,4 – 0,6 л.). В настоящее время исследование этого типа двигателя активно ведёт японский автоконцерн Mazda.

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
МУЛЬТИМЕДИЙНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ
РЕСУРС ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

«ИНФОРМАТИКА»

Савичев А.В., Чернова Т.С.

*Авиационный колледж
Таганрог, Россия*

Целью данной работы является создание интерактивного электронного курса, позволяющего обеспечить информационное сопровождение учебного процесса по дисциплине «Информатика» и включающего компоненты различного назначения – теоретический материал, электронные презентации, флеш-конструкторы, лабораторный практикум, образовательный веб-квест, тестирующий модуль, аудио- и видео-приложения. Использование в данном курсе технологий мультимедиа позволяет осуществить переход с помощью компьютера от учебного текста к наглядности, от одного наглядного средства обучения к другому: возможность совершить то же движение, но назад; параллельное прослушивание звукового комментария к учебному материалу. При этом порядок движения в мультимедиа пространстве определяется как преподавателем, так и самим обучающимся.

Появление систем мультимедиа произвело революцию в образовании. Созданы мультимедиа справочники по многим предметам, разработаны игровые тренажеры и обучающие системы, позволяющие организовать учебный процесс с использованием новых технологий обучения. Технология мультимедиа по своей сути интерактивна. Интерактивность позволяет построить открытую систему образования, обеспечивающую каждому обучающемуся свободу выбора собственной траектории самообучения и реализующую принцип обратной связи, что особенно важно при самостоятельном обучении. В данном электронном курсе интерактивность достигается за счет включения в ресурс таких компонентов как флеш-конструктор, лабораторный практикум, тестирующий модуль, веб-квест. При работе с этими компонентами обучающийся должен самостоятельно: создать электронный опорный конспект, выполнить задания лабораторного практикума, используя встроенные средства компиляции и сохраняя свои решения в памяти компьютера, ввести ответы на вопросы контрольного теста, выполнить задания образова-

тельного веб-квеста, работая с ресурсами Интернета.

Использование гипертекстовых технологий позволяет представить текст в виде нелинейной иерархической структуры. Весь текст делится на фрагменты. Каждый видимый на экране компьютера фрагмент дополняется связями с другими фрагментами в виде гиперссылок. Это позволяет уточнить информацию об изучаемом объекте и двигаться в разных направлениях, выбирая интересующие обучаемых ссылки. Таким образом, можно изучать материал в любой последовательности. Совокупность мультимедийных объектов образовательного ресурса, обеспечиваемая направленными связями, представляет собой гипермедиа программный продукт, позволяющей работать с нелинейной информацией.

Пользовательский интерфейс приобретает большое значение при работе с программными приложениями. Чем он совершеннее и проще, тем удобнее с ним работать. От этого в значительной степени зависит эффективность работы обучающегося с нелинейными мультимедиа приложениями. Навигация – управляемый пользователем с помощью «мыши» процесс перехода от одних информационных объектов к другим. Навигация по гипермедиа должна быть оптимальной, чтобы помочь пользователю достичь цели при минимальном количестве шагов или за минимальное время. Навигация в данном электронном ресурсе осуществляется с помощью оглавления, при этом базовыми элементами структуры являются стартовый экран, оглавление, основное и вспомогательное меню, экранные кнопки.

В основу разработанного электронного курса заложен метод «портфолио». Для российской системы образования «портфолио» – сравнительно новый метод оценки знаний учащихся, который требует от них документирования результатов обучения и, в конечном итоге, полученных знаний. В результате работы с мультимедийным ресурсом учащийся должен создать портфолио процедурного и документального типа. Создание процедурного портфолио дает учащимся ощущение авторства и собственной значимости, и также позволяет представить разработанные в ходе изучения материалы на суд заинтересованных лиц. Документальное портфолио фиксирует собрание выполненных работ, которые представляют лучшие результаты обучаемых. Метод портфолио не используется для выставления обучаемым традиционной оценки, а позволяет: показать ретроспективу процесса обучения и развития обучаемого, служить средством развития

навыков общения и выработки взаимной ответственности между преподавателем и обучаемым, раскрыть отношение обучаемых к обучению, а также способствует изучению их мотивации.

ТАГАНРОГ — МЕЖДУНАРОДНЫЙ УГОЛОК ЮЖНОЙ ЕВРОПЫ

Степаненко Е.Ю., Тищенко Г.И.

*Авиационный колледж
Таганрог, Россия*

Тема реферата «Таганрог международный уголок южной Европы» я выбрана не случайно. Проблема является острой не только для Северного Кавказа, но и для всей России. Таганрог на протяжении веков развивался как город многонациональный, много — конфессиональный. Все, что мы видим на нашей малой родине, создано трудом не одного поколения русских, греков, армян, евреев, болгар и других народов Южной Европы. Много лет мы живем вместе, преодолевая репрессии сталинских времен, как одна семья, поднялись на борьбу с врагом в годы Великой Отечественной войны. Дружба, уважение друг к другу людей разных национальностей, веротерпимость были всегда присущи жителям нашего города.

Таганрог был основан Петром I в 1698г, но через 15 лет после неудачного Прутского похода оказался под властью Турции. И только при Екатерине II в результате успешных войн всё Подонье, земли до Черного моря были включены в состав России. Мудрая императрица, освобождая Крым из-под власти Турции, чтобы экономически ослабить ханство, начала выселять оттуда греков и армян. «Приглашая к заселению Новороссии сербов, греков, албанцев, армян и другие христианские народы, - говорил таганрогский историк П.П. Уфилевский, которую осуществлял князь Потемкин, - он умел устраивать их так, что они тот-час же вошли в интересы России.» Коммерческая деятельность армян заняла одно из ведущих мест в городе. Серебряковы, Гайрабетовы, Тер-Артуновы, Мартисоровы навечно вошли в историю нашего города. Ими построено много зданий, гармонично вписавшихся в историю Таганрога. В 1865-1868 годах армянин М.К.Серебряков был Таганрогским городским головою. На земле, подаренной Я.М. Серебряковым, была построена армянская церковь, при ней церковно-приходская школа. С 1924 по 1927 год заведующим и учителем был Антон Межлумян. Впоследствии он стал извест-

тен в городе как архитектор. Под его руководством в 1967 году была построена Новая Каменная лестница. Добрым словом до сих пор таганрожцы вспоминают первого секретаря ЦК ВКП(Б) Варданяна, репрессированного в 1937 году.

Алфераки, Варелос, Депальдо, Йорданов. Это не просто греческие фамилии, это люди, которые сформировали наш город как культурный, промышленный центр, островок Европы на Северном Кавказе. Во всем, чем так гордятся сейчас наши таганрожцы, будь то музыка или живопись, медицина или строительство, есть вклад потомков этого народа. Первое поселение греков в Таганроге относится к 7 в. н.э. А в 1877 по выражению писателя В.А.Слепцова «Таганрог превратился в настоящее «греческое царство». Все разносчики — попы, гимназисты, чиновники, мастеровые — греки. Даже вывески греческие». Поселилось много купцов, и появилась улица Греческая. В городе существовали греческие школы, церкви, монастырь, гимназия. При греческом училище существовала частная школа, в которой некоторое время учился А.П.Чехов.

Прошлое, как и настоящее нашего прекрасного города у моря, нельзя представить без еврейской диаспоры, которая существует уже около двухсот лет. Несмотря на всю сложность, зачастую трагичность жизненных ситуаций евреи Таганрога много сделали и делают для экономического и культурного развития города, прославили его не только в нашей стране, но и за рубежом.

Всякий раз, открывая новые незаурядные судьбы таганрожцев, хочется вслед за Чеховым воскликнуть: «Как много великих людей, однако, вышло из Таганрога!» Имена одних на слуху, их знают и помнят. О других уже забыли. Эти слова как нельзя более подходят к удивительной, яркой личности В.Я.Парнаха, уроженца Таганрога, представителя культурной и талантливой семьи города. Софья, Валентин и Елизавета — дети таганрогского аптекаря Якова Парнаха, получили блестящее образование, стали литераторами. Но самой колоритной фигурой стал Валентин, окончив с золотой медалью таганрогскую гимназию, он поступил в Санкт-Петербургский университет. В 1913 году он впервые публикует свои стихи. В 1913 году В.Парнах отправляется в странствие. И, вернувшись в 1922 году в Москву, он не только много пишет. Он обучает столичную молодежь модным танцам: фокстроту и данс-степу. Выступление джаз-банда В.Парнаха было ошеломляющим. И, когда увлечение джазом прошло, он вернулся к литературной деятельности. Он блестяще знал 5 языков. Но в специ-

альности такого рода Страна Советов не нуждалась. В последние годы своей жизни за кусок хлеба Парнах работал гардеробщиком в столовой литфонда. В Таганроге прошли юные годы поэта М.И.Танича, артиста Зиновия Высоковского. Гордон Давид Маркович основал в Таганроге водолечебницу, сейчас она является санаторием областного значения. Зак В.В. был основателем первой хирургической больницы, затем репрессирован. Таганрог подарил нам и великую Фаину Раневскую.

Большой вклад в культуру Таганрога внесли итальянцы. В Италию почти каждый год посылали богатые греки набирать певцов. Всякая труппа привозила из Италии и своего режиссера. Одни из них уезжали затем в Москву, Одессу..., другие оседали в Таганроге. Таким был Гаэтано Молла. Из осевших в Таганроге музыкантов был составлен оркестр, который в 70-х годах концертах в городском саду знакомил европейцев с лучшими произведениями европейской музыки. Его дело продолжил сын Валериан. В 1931 году он был арестован за «отсутствие пролетарского движения» в музыке. Вернувшись из заключения, он продолжил свое дело.

Значительное европейское присутствие Таганрогу придавали и многие другие народы южной Европы - далматинцы, триестцы, адриотические славяне, которые переселялись наш город с древних времен. И замечательно то, что все народы южной Европы, населяющие наш город, стремятся жить на основе общественного согласия и взаимопонимания, что является серьезной духовной преградой повторения печальной истории Холокоста, распространения террора, ставшего острой проблемой для всех стран мира.

**РОБЕРТ ЛЮДОВИГОВИЧ БАРТИНИ:
«КРАСНЫЙ БАРОН» И ЕГО РОЛЬ В
ИСТОРИИ ТАГАНРОГА**

Черкасова К.К., Вакуленко И.Б.

Авиационный колледж

Таганрог, Россия

Работа посвящена исследованию жизни и деятельности авиаконструктора Роберта Людовиговича Бартини, более десяти лет бывшего главным конструктором Таганрогского машиностроительного завода (ныне ТАНТК имени Бериева).

Цель автора состояла в том, чтобы, используя разрозненные данные об этом очень разносторонне одаренном и неординарном человеке и ученом, обобщить их, высветив самое для нас, таганрожцев, главное - тот огромный

вклад, который внес Роберт Людовигович в развитие авиационной промышленности (и прежде всего гидроавиации) в Таганроге.

Актуальность исследования объясняется все усиливающимся интересом и к истории своей малой Родины (а современный Таганрог немалым без гидроавиации), и к таким выдающимся личностям, как Р. Бартини - философ, художник, литератор, физик, авиаконструктор: ведь имя Бартини мало известно специалистам и общественности из-за засекречивания его разработок, намного опередивших уровень развития авиации, и из-за десятилетнего заключения в 1938-48гг. При проведении своего исследования автор использовал материалы научных чтений, посвященных 100-летию со дня рождения Р.Л. Бартини, краеведческий материал, специальную литературу по анализу разработок Р.Л. Бартини и воспоминания людей, работавших вместе с ним в Таганроге. Потомственный вельможа, сын министра иностранных дел Италии, владеющий пятью иностранными языками, играющий на нескольких музыкальных инструментах, хорошо рисующий, пишущий стихи... Воспитанный с детства в духе нравственной чистоты, недопустимости пользоваться незаслуженными привилегиями... Получивший два высших образования (одно – теоретическая физика), питавший отвращение к излишествам любого рода и любивший жизнь... На волне ура-патриотизма уходит в армию, попадает в плен, видит всю Россию по пути в концлагерь под Владивостоком и возвращается после вшей, грязи и нищеты в Италию, где отказывается жить у вельможного отца в роскоши и холе... Вступает в Итальянскую компартию и становится ее боевиком, обеспечивающим «засветку» савинковской агентуры... По решению ЦК ИКП бежит в Берлин, где получает советское подданство... Уже в СССР, в 1938 году, в числе других, бывших в контакте с Тухачевским, получает десять лет из-за отказа стать «вторым Зорге»... Полностью отсиживает их, работая, и в последние годы срока попадает в Таганрог... Потом Новосибирск, Москва, Ухтомск, снова Таганрог и снова Москва... «У меня есть три «нет»: нет чувства страха, нет чувства боли и нет чувства голода» - иногда любил повторять Роберт Людовигович. При всем своем интеллектуальном богатстве, при связях в государстве на самом высоком уровне, при контактах с такими выдающимися представителями науки и техники, как М. Келдыш, А. Туполев, А. Березняк, М. Бондарюк, О. Антонов и другие, он почти всегда - одинок и неустроен, и тем не менее – сохраняющий веру в прогресс и человека, и человечества. До самых последних ми-

нут он не находил оснований считать свою жизнь неудачной. «...Сделайте вывод из моей жизни», - написал он в своем завещании «Моя воля». Большинство исследований Р.Л. Бартини, по его желанию, не может быть опубликовано до 2197 года, однако изучение его жизни и ее результатов – это то, чем нужно заниматься уже сегодня.

В итоге автор делает вывод не только о гениальности своего героя, но и о необходимо-

сти серьезных и кропотливых исследований его жизни, его идей и замыслов.

Работа может быть использована в учебных заведениях как во внеклассной работе по изучению родного края, его истории и тех, кто сыграл в ней выдающуюся роль, так и при знакомстве с историей развития авиации в нашей стране.

Студенты в научном поиске: теория и практика

ПСИХИЧЕСКИЕ СОСТОЯНИЯ УЧАЩИХСЯ В СИТУАЦИИ С НЕОПРЕДЕЛЕННЫМ ИСХОДОМ

Баталова М.А., Панфилов А.Н.
*Елабужский государственный
педагогический университет
Елабуга, Россия*

Существует проблема недостаточной изученности психических состояний, что ограничивает возможности их диагностики, прогноза развития, затрудняет учет влияния состояний на поведение, деятельность и межличностные отношения. Эта проблема остается острой и в тех случаях, когда речь идет об экстремальных ситуациях, включающих в себя компонент неопределенности, выражающийся в неизвестности исхода. Такой ситуацией для старших школьников может быть ситуация единого государственного экзамена (ЕГЭ), с которой каждому из них придется столкнуться, и именно от результатов экзамена будет во многом зависеть их будущее. Зачастую именно от характера переживаний зависит успешность деятельности: при удовлетворительном уровне беспокойства, человек мобилизует все свои ресурсы для решения проблемы, но если беспокойство становится настолько сильным, что принимает вид лихорадочного состояния, то результаты становятся крайне негативными.

В ситуации ЕГЭ следует учитывать влияние психических состояний на школьника, а, следовательно, закономерен вопрос, насколько искажаются данные тестирования при чрезмерном проявлении негативных эмоций. Понимание психических состояний поможет правильно справляться с ними, регулировать их и мобилизовать силы для успешной деятельности.

Нами было проведено исследование доминирующих психических состояний учеников 11 класса, которым предстоит сдать ЕГЭ. Для этого мы использовали следующие методики: «Моё психическое состояние» модификация теста, разработанного американскими психо-

логами А. Уэссманом и Д. Риксом, и составленный нами опросник «Ситуация ЕГЭ».

Результатами исследования явились данные о доминирующих психических состояний учеников за полгода до ЕГЭ.

Мы выяснили, что большинство школьников хотели бы, чтобы ЕГЭ был добровольным. И 93% учащихся не хотят сдавать единый государственный экзамен. Можно сказать, что если бы ЕГЭ оставался добровольным, большинство не выбрало бы этот вид экзамена. Преобладает негативное отношение к ЕГЭ. Оно проявляется в возмущении, недовольстве, сомнениях в объективности, страхе, волнении, тревоге, беспокойстве, недоумении, неуверенности, растерянности.

Доминирующее состояние школьников в данной конкретной выборке относительно спокойно. Школьники вполне уверены в своих силах, чувствуют себя слегка уставшими, но жизнерадостными и со значительным запасом энергии, объективно оценивают свои способности. Преобладание положительных психических состояний в ситуации за полгода до ЕГЭ объясняется тем, что компонент неопределенности из года в год снижается, сама ситуация неопределенности становится не актуальна, привычна.

Следует понимать, что в ситуации, когда уровень беспокойства из удовлетворительного превращается в панику, результаты экзамена могут исказиться, будут не совсем объективны. Для предупреждения такой ситуации следует оказывать школьникам психологическую поддержку.

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ФОРМИРОВАНИЯ САМООЦЕНКИ ПОДРОСТКОВ С НАРУШЕНИЯМИ СЛУХА

Вагизова Ф.А., Гаврилюк О.А.

Проблема изучения самооценки детей, в том числе и с нарушением слуха, достаточно

актуальна в настоящее время. Это связано, во-первых, с гуманистическим и личностно-ориентированным характером образования детей, в рамках которого необходимо пристальное внимание ко всем личностным и индивидуальным особенностям воспитанников, к ним относятся самосознание и самооценка.

Утрата нормальной функции того или иного анализатора в раннем возрасте искажает естественный ход психического развития ребенка и приводит к дисгармониям, то есть к возникновению психологических трудностей. В отечественной психологической науке развитие личности детей с трудностями слуховой перцепции В.Г. Петрова, В.Л. Белинский, М.М. Нудельман, А.П. Гозова, Т.Н. Прилепская. Их исследования показали, что в развитии самооценки у детей с недостатками слухового восприятия наблюдаются те же стадии, что и у слышащих, но переход от одной стадии к другой осуществляется на 2 - 3 года позже.

В нашем исследовании принимало участие 60 человек в возрасте от 11 до 15 лет, из них 30 – экспериментальная группа и 30 – контрольная группа. Экспериментальную группу составили лица имеющие трудности слухового восприятия, учащиеся 5-9 классов государственного специального (коррекционного) образовательного учреждения для обучающихся, воспитанников с отклонениями в развитии «Елабужская специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат I, II вида для детей с нарушением слуха». Контрольную группу составили подростки 5-9 классов общеобразовательной школы.

Для выявления особенностей самооценки мы использовали методику «Самооценка». Слабослышащие подростки обследованной выборки характеризуются, как правило, неадекватно заниженным уровнем самооценки (67 % обследованных). Исследование показало, что слабослышащие подростки характеризуются неуверенностью в себе, зависимостью от внешних обстоятельств и оценок, пассивностью, эмоциональной ригидностью. Самооценка их существенно занижена, в связи с чем слабослышащим учащимся подросткового возраста показана специальная работа по оптимизации самооценки. Подростки, относящиеся к категории «норма», характеризуются, как правило, адекватной либо неадекватно завышенной самооценкой (63 % и 34 % соответственно). Слабослышащие дети характеризуются неприятием себя, отсутствием внутренней модели Я-идеального, не критичностью к Я-реальному. В условиях нормального развития слуховой функции в данный возрастной период складывается четкое представление об

Я-идеальном, вырабатываются критерии оценки Я-реального, происходит переориентировка на внутреннюю оценку своей личности и уход от доминирования в самоотношении оценок окружающих. Самооценка подростков без дефекта слуха достаточно гармонична и адекватна. Так же среди подростков с нарушением слуха встречаются дети с адекватной самооценкой (33% обследованных) – это дети воспитывающиеся в семье. Таким образом, можно сделать вывод, что на формирование самооценки у подростков с нарушением слуха влияет то, в каких социальных условиях (семья или интернат) воспитывался ребенок.

ИЗУЧЕНИЕ ГЕНДЕРНЫХ ОТНОШЕНИЙ УДОВЛЕТВОРЁННОСТИ БРАКОМ В СУПРУЖЕСКИХ ПАРАХ

Васильева А.Н., Шагивалеева Г.Р.

*Елабужский государственный
педагогический университет
Елабуга, Россия*

Повышенный интерес к семье и браку обусловлен рядом причин. Треть всех браков оказывается нежизнеспособной. Вопрос об укреплении брака и улучшении брачной структуры населения приобретает важнейшее государственное значение в связи с проблемой рождаемости. Решение таких проблем немыслимо без изучения механизмов внутрисемейных отношений. Социально-психологический климат в семье определяет устойчивость этих отношений, оказывает решительное влияние на развитие и детей, и взрослых. Психологический климат семьи не является чем-то неизменным, данным раз и навсегда. Его создают члены каждой семьи и от их усилий зависит, каким он будет, благоприятным или неблагоприятным. Современный брак основывается на совместности современных людей как личностей. Супружеская пара является основой семьи, при этом супружеские отношения становятся центральными с точки зрения оценки семьи как успешной или неуспешной, отношения между партнерами в максимальной степени влияют на качество брака. В.П. Левкович и О.Э. Зуськова отмечают, что удовлетворенность супружескими взаимоотношениями определяется удовлетворением в браке ряда основных потребностей (общения, познания, защиты Я-концепции, взаимопонимания и др.). Эти потребности не идентичны у супругов, а во многом и противоречивы. На степень удовлетворенности браком также влияет и пол супругов. Различия проявляются в более высокой степени удовлетворенности браком у мужчин, чем у женщин. Для

женщины функция лидера – это фактически дополнительная нагрузка, которая добавляется к нагрузке по выполнению домашней работы и воспитанию детей. В ходе нашего исследования была сформирована выборка, которая включала в себя 30 супружеских пар. Исследователями был осуществлен сбор данных с помощью «Опросника удовлетворенности браком» (В.В. Столин, Т.А. Романова, Г.П. Бутенко).

Результаты эмпирического исследования свидетельствуют о том, что большая часть мужчин - 47%, и 38% женщин удовлетворены браком; 5% мужчин и 10% женщин не удовлетворены браком.

Так же в ходе исследования выяснилось, что свой брак абсолютно удачным считают 32% мужчин и 22% женщин. Остальные (18% мужчин и 28% женщин) считают свой брак более или менее удачным.

Полученные результаты эмпирического исследования свидетельствуют о том, что существуют гендерные различия в степени удовлетворенности браком в супружеских парах.

ПРОФИЛАКТИКА ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ВЫГОРАНИЯ УЧИТЕЛЕЙ

Верёвкина М.И., Шагивалеева Г.Р.

*Елабужский государственный педагогический университет
Елабуга, Россия*

Синдром эмоционального выгорания – представляет собой состояние эмоционального, умственного истощения, физического утомления, возникающее в результате хронического стресса на работе. Синдром эмоционального выгорания рассматривается как результат неблагоприятного разрешения стресса на рабочем месте. В контексте синдрома эмоционального выгорания, неизбежно возникает такой вопрос как профилактика данного явления.

1. Необходимой и базовой частью профилактики возникновения синдрома является личностная психологическая подготовка. Основным психологическим качеством, обеспечивающим стрессоустойчивость, является уровень личностной зрелости специалиста. Результаты исследования показывают, что истоки профилактики синдрома эмоционального выгорания лежат в позитивном и ответственном отношении не только к своей профессии, но и к себе и собственной жизни.

2. Наиболее распространенным средством профилактики является непрерывное психолого-педагогическое образование педагога, повышение его квалификации.

3. Важным аспектом в профессиональной деятельности педагога является саморегуляция. Психологические основы саморегуляции включают в себя управление, как познавательными процессами, так и личностью: поведением, эмоциями и действиями.

4. Широко используется психокоррекция как совокупность психологических приемов, применяемых психологом для оказания психологического воздействия на поведение здорового человека. Психокоррекционная работа проводится с целью улучшения адаптации человека к жизненным ситуациям; для снятия повседневных внешних и внутренних напряжений; для предупреждения и разрешения конфликтов, с которыми сталкивается человек.

Профилактика эмоционального выгорания может происходить не только в русле индивидуальной психологической помощи специалисту, но и в рамках участия в группах социально-психологических тренингов и личностного роста. Целенаправленная психологическая помощь в этой области создаст необходимые предпосылки для формирования культуры самопомощи и заботы о своем личностном и профессиональном развитии у педагогов, а также будет способствовать достижению глобальной задачи восстановления и поддержания психологического здоровья детского и взрослого населения страны.

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ МАТЕРИ И РЕБЕНКА ПРИ ЗАДЕРЖКЕ ПСИХИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ В ДОШКОЛЬНОМ ВОЗРАСТЕ

Габдуллина Р.А., Гаврилюк О.А.

*Елабужский государственный педагогический университет
Елабуга, Россия*

Проблема обучения и развития детей с задержкой психического развития привлекла внимание исследователей уже давно. Т.А. Власова, В.С. Лубовский, Г.Е. Сухарева и др. изучили причины задержки психического развития, раскрыли особенности познавательной и эмоциональной сфер личности, определили их типы. Рекомендации ученых помогли учителям в работе с такими детьми. По данным М.С. Певзнер, В.В. Лебединского и др., число детей с задержкой психического развития в стране колеблется в пределах от 5 до 11%.

Дети, страдающие задержкой психического развития должны ощущать поддержку в своей семье. Так как таким детям бывает очень сложно адаптироваться, приспособиться в этой

жизни. Ведь таким детям просто необходима поддержка семьи, общества и государства.

В нашем исследовании мы обратили внимание на вопрос об отношении матери к своему ребенку с ЗПР. Всего выборка матерей включает 13 человек. Исследование проводилось в детском саду компенсирующего вида №13 г. Елабуга при помощи двух методик: Опросник родительских установок PARY и опросник эмоциональных отношений в семье Е.И. Захаровой (методика ОДРЭВ).

Следует отметить, что по результатам нашего исследования, задержка психического развития не представляет преграду при взаимоотношений матери и ребенка в дошкольном возрасте, так как мамы испытывают любовь и нежность к своему ребенку, даже если он плохо себя ведет, также они чувствуют что эта любовь взаимна. Матери получают удовольствие от общения со своими детьми. Им нетрудно понять желание своего ребенка, его настроение. Для хорошей матери дом и семья – самое важное в жизни. Получают удовольствия от общения с ребенком. Матери понимают причины состояния ребенка, понимают, что их ребенок может грубить, чтобы скрыть обиду. Мама понимает, почему ребенок расстроен. Легко могут догадаться, что беспокоит ребенка. Матери часто глядят ребенка по голове, хотят взять на руки, но и сам ребенок любит прижиматься к матери. Родитель дает понять ребенку, что верят в его силы, часто говорят, что высоко ценят его старание, достижения, хвалят ребенка.

Если мать родила ребенка, она должна воспитывать, развивать его. Показать мир в лучшем свете, не дать ребенку потеряться в этой жизни. Какими бы не были трудности, сложности при воспитании ребенка с задержкой психического развития, семья несет большую ответственность перед ним. Ведь он достоин, познать мир во всем его обличии, всю красоту жизни.

РОЛЬ СЕМЬИ В ВОСПИТАНИЕ ДЕТЕЙ ИНВАЛИДОВ

Ганеева Н.Н., Самигуллина Г.Ю.
*Елабужский государственный
педагогический университет
Елабуга, Россия*

«Инвалидность» в детском возрасте можно определить, как «состояние стойкой социальной дезадаптации, обусловленное хроническими заболеваниями или патологическими состояниями, резко ограничивающими возможность включения ребенка в адекватные

возрасту воспитательные и педагогические процессы, в связи с чем возникает необходимость в постоянном дополнительном уходе за ним, помощи или надзоре» [2].

Инвалид, говорится в Законе «О социальной защите инвалидов РФ», - лицо, которое имеет нарушение здоровья со стойким расстройством функций организма, обусловленное заболеванием, последствиями травм или дефектами, приводящее к ограниченной жизнедеятельности и вызывающее необходимость его социальной защиты» [1].

Семья, являясь главным институтом социализации, воспитывает полноценную личность и адаптирует ребенка-инвалида к реальным жизненным условиям. Рождение особенного ребенка неизбежно изменяет уклад и психологический климат в семье. Все члены семьи находятся в состоянии эмоционального стресса, и на протяжении первых лет жизни малыша этот стресс не уменьшается, а, как правило, нарастает. По статистике при рождении ребенка-инвалида большинство семей распадаются. Кроме того, семья, ребенка-инвалида на протяжении жизни переживает серию критических состояний, обусловленных субъективными и объективными причинами.

Многие родители могут помочь своим детям, если начнут применять систему коррекционного воспитания как можно раньше, уже с первых месяцев жизни ребенка, так как именно первые два-три года жизни являются критическими периодами развития, так называемым этапом формирования «функциональных ансамблей» нервно-психической деятельности. Известна роль семьи, особенно матери в воспитании ребенка-инвалида. Но усилия матери будут плодотворными, если они будут направлены в нужное русло, если матери будет оказана психологическая и практическая поддержка со стороны специалистов: врачей, педагогов, психологов, дефектологов.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Мастюкова Е.М., Московкина А.Г. Они ждут нашей помощи. – М., , 1991.
2. Малер А.Р. Ребенок с ограниченными возможностями. – М., 1996.
3. Об опыте организации постоянно действующего семинара «Родительская школа» для родителей с проблемами в развитии» // Дефектология. – №2. – 1996.

СТРАТЕГИЯ ПОВЕДЕНИЯ В КОНФЛИКТНОЙ СИТУАЦИИ

Давлетшина В.А., Бильданова В.Р.
*Елабужский государственный
педагогический университет
Елабуга, Россия*

Термин «конфликт» произошёл от латин. «conflictus» – столкновение противоположно направленных целей, интересов, позиций, мнений или взглядов субъектов взаимодействия, сопровождающее негативными эмоциональными состояниями. Любой конфликт есть проявление противоборства, т.е., активное столкновение тенденций, оценок, принципов, мнений, идей, характеров, эталонов поведения. Правильно организованное конфликтное взаимодействие – это верный путь к согласию.

К. Томас изучая конфликтные явления, делал акцент на изменении традиционного отношения к конфликтам. К. Томас считает нужным сконцентрировать внимание на следующих аспектах изучения конфликтов: какие формы поведения в конфликтных ситуациях характерны для людей, какие из них являются более продуктивными или деструктивными. К. Томас выделяет следующие способы урегулирования конфликтов: соревнование, приспособление, компромисс, избегание, сотрудничество.

Для выявления стратегии поведения в конфликтной ситуации, мы протестировали студентов 2, 4 курсов факультета татарской и сопоставительной филологии ЕГПУ. Всего приняло участие в тестировании 140 студентов.

Проанализировав полученные результаты, мы получили, что у студентов на первом месте оказалась стратегия компромисса. Компромисс редко приносит истинное удовлетворение результатом, поскольку каждая из сторон что-то принесла в жертву. Эта стратегия эффективна в ситуациях, когда в данный момент нет иного выхода и когда необходимо быстрое решение.

На втором месте стратегия сотрудничества. Сотрудничество – идеал бесконфликтного взаимодействия и выработанная толерантность. Не всегда достижимый, но желаемый исход конфликта. На третьем месте стратегия избегания. Для избегания характерно как отсутствие стремления к кооперации, так и отсутствие тенденции к достижению собственных целей. На четвертом месте стратегия уступчивости. Уступчивость – приспособление, означающее в противоположность соперничеству, принесения в жертву собственных интересов ради другого. Пятое место занимает стратегия соперничества. Человек, прибегающий к данной стратегии поведения, склонен к

давлению, а иногда и к принуждению партнера. Он борется за свои интересы, упорно отстаивает свои позиции.

Полученные данные мы обсудили со студентами. Учитывая стратегии поведения, надо учиться приемам бесконфликтного поведения, конструктивного решения проблем.

ОСОБЕННОСТИ ВИРТУАЛЬНОГО ОБЩЕНИЯ

Ельшова А.С., Самигуллина Г.Ю.
*Елабужский государственный
педагогический университет
Елабуга, Россия*

В современном мире, общение это основной способ передачи информации. Люди не могут обходиться без общения.

Общение – это особая форма взаимодействия и межличностных отношений людей [2].

Сегодня актуально общение, которое на данный момент занимает одно из первых мест среди молодёжи, а иногда и людей старшего возраста – это виртуальное общение. Всемирная паутина предлагает нам разнообразные виды общения. Каждый выбирает то, что ему «по вкусу». Сейчас существуют сайты, где ты сможешь найти человека, которого не видел много лет, и вот встреча состоялась. Где ...? Она состоялась на сайте «Одноклассники» или «В контакте».

Общение в Интернете лишено одной из главной человеческой черты – ответственности. Вы человек, вас окружают люди, вы не можете просто так всё бросить. Вы не можете надеть маску, вмиг измениться. А в сети можете. Можете и бросить, и изменить всё: имидж, поведение, характер. Показать таким, каким Вы мечтали быть, но не могли в обычной жизни. И ваш собеседник увидит не вас, а маску, которую вы надели.

Был проведён опрос, который состоял из трёх вопросов:

1. Любите ли вы общаться по sms или Интернет?
2. Какой вид общения вы предпочитаете виртуальный или реальный?
3. Сколько времени (в день) вы уделяете виртуальному общению?

Было опрошено 25 человек. Все из опрошенных используют и реальное и виртуальное общение, но большее предпочтение отдают реальной коммуникации. Время, которое уделяют для виртуального общения от нескольких минут до нескольких часов (2-5). 2 человека, из опрошенных, уделяют для виртуального общения практически всё своё время.

Результат опроса показал, что большинство людей общаются виртуально, хотя преимущество отдают реальному общению.

Общение - было, есть и будет важнейшим психологическим качеством человека. В современном мире есть выбор между виртуальным и реальным общением. Оглянитесь, посмотрите, сколько замечательных людей вокруг, сколько интересного можно узнать, общаясь с ними, узнать какие они, и что у них на душе. Всё это невозможно разглядеть через монитор вашего компьютера.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Павловская А.В. Россия и Америка. Проблемы общения культур. – М., 1998.
2. Краткий словарь по социологии. / под общ. ред. Д.М. Гвишиани, Н.И.Лапина. – М., 1999.

УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ БРАКОМ И ОБЩЕНИЕМ В СУПРУЖЕСКОЙ ПОДСИСТЕМЕ

Загртидинова З.Р., Исмаилова Н.И.
*Елабужский государственный педагогический университет
Елабуга, Россия*

Супружеская подсистема - это составная часть семьи и подмножество семейной системы, выполняющая в ее рамках относительно независимые функции и соблюдающая правила поведения в транзакциях по типу супруг-супруга. Совместная жизнь супругов часто создает ситуации несовпадения интересов, обуславливает необходимость взаимных уступок и компромиссов. В связи с этим интерес вызывает проблема межсупружеских коммуникаций и степень удовлетворенности браком.

В исследовании приняли участие супружеские пары, относящиеся к супружеству зрелого возраста и проживающие в браке более 20 лет. Результаты исследования позволяют сделать выводы, что мужчины в целом неудовлетворены браком. Мужчины в отличие от женщин считают свою семью неблагополучной, не имеющей достаток, мира и согласия в семье ($p \leq 0,05$); мужчины склонны считать, что семейные традиции семьи неустойчивы, вследствие чего взаимоотношения между членами семьи не всегда доверительные, добродушные и характеризуются отсутствием общих интересов ($p \leq 0,01$). Исследования межсупружеской коммуникации выявило, что супруги не полностью доверяют друг – другу. У них есть скрытые темы, заветные тайны, которые они боятся обсудить с супругом (ой) боясь не-

принятия и осуждения. Достоверные различия выявляют и определяют специфику общения в семье у мужчин и женщин. Так, мужчины не принимают и осуждают поведение и взгляды супруги, так как они не соответствуют его собственному ($p \leq 0,05$); мужчины считают, что жены недостаточно хорошо понимают их ($p \leq 0,05$). Семейное общение не ограничивается никакими социальными рамками и жесткими правилами. Поэтому в нем очень часто используется особый семейный язык - определенные, согласованные и легко узнаваемые семейные символы, традиции, нормы. Они являются важным фактором определяющим успешность межличностных отношений. По полученным данным мужчин мало привлекают наличие ласковых прозвищ или обращений, разного рода семейные традиции и обряды, чем женщины ($p \leq 0,05$). Женщины же свободнее общаются со своими мужьями, оценивают разговоры в семье, как задушевные, доверительные, являющиеся для них свидетельством единства и взаимопонимания, легко могут наладить контакт, начать и кончить разговор, достаточно свободно общаться ($p \leq 0,05$). Выявленные различия можно объяснить чрезмерной эмоциональностью у женщин и сдержанностью у мужчин. Мужчины являются опорой и защитой семьи - это оправдывает некую холодность во взаимоотношениях, и как следствие неудовлетворенность браком, в то время как женщины - хранители семейного очага, обеспечивают душевный комфорт в семье.

ГОТОВНОСТЬ К ОБУЧЕНИЮ КАК ФАКТОР СОХРАНЕНИЯ НЕРВНО-ПСИХИЧЕСКОГО ЗДОРОВЬЯ УЧАЩИХСЯ

Зиганшина Д.М., Бильданова В.Р.
*Елабужский государственный педагогический университет
Елабуга, Россия*

В современных условиях образовательного процесса не вызывает сомнения актуальность вопроса о готовности детей к школьному обучению. Первоклассник в течение первого года должен адаптироваться к учебным нагрузкам, к новым условиям жизни, к новому коллективу, что предъявляет повышенные требования к его организму. Если будущий первоклассник не готов к школьному обучению, это потребует напряжения в физическом, интеллектуальном, социальном планах. Дети, не готовые к школьному обучению, труднее адаптируются к школе.

К критериям «школьной зрелости» ребенка относят физиологическую готовность, интеллектуальную готовность, мотивационную (личностную) готовность и социальную готовность.

В течение 2008, 2009, учебного года мы проводили комплексную оценку готовности к школе учащихся первых классов гимназии № 2 г. Елабуги.

В начале учебного года мы оценивали физиологическую готовность, функциональную готовность по результатам ориентировочного теста Керна – Ирасика. Этот тест дает общее представление об уровне психического развития ребенка.

Важная познавательная функция, от которой во многом зависит успешность учебной деятельности это внимание школьника. В течение учебного года мы оценивали внимание учащихся (в начале учебного года, в конце второй четверти и в третьей четверти). В конце учебного года у большинства детей выявлена положительная динамика интеллектуальных показателей.

Для исследования общего психического состояния мы применили проективную методику «Дом, дерево, человек». Для исследования самооценки мы использовали методику изучения самооценки Дембо - Рубинштейна.

По данным О.В. Хухлаевой, самооценка может быть показателем психического здоровья и социально-психологической адаптации. Проводится диагностика речи, мотивационной готовности.

Одна из важнейших задач школы - сохранение, укрепление физического, психического здоровья учащихся. Учет индивидуальных особенностей будет способствовать минимизации стрессовых ситуаций в процессе учебы, и высокой успешности при сохранении нервно-психического здоровья школьника.

Психическое здоровье - важное условие сохранения высокой учебной мотивации учащихся, способствует развитию и становлению личности ребенка.

ЦЕННОСТНЫЕ ОРИЕНТАЦИИ СОВРЕМЕННОЙ МОЛОДЕЖИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГЕНДЕРА

Каримова Р.Р., Гайфуллина Н.Г.

*Елабужский государственный
педагогический университет
Елабуга, Россия*

Ценностные ориентации представляют собой усвоенные и принятые человеком социальные нормы и культурные ценности, высту-

пающие в качестве целей жизни и основных средств достижения этих целей. Понятие «гендер» обозначает как совокупность социальных и культурных норм, которые общество предписывает выполнять людям в зависимости от их биологического пола. Социокультурные нормы определяют психологические качества, модели поведения, виды деятельности, профессии женщин и мужчин. Формирование различных структур сознания личности, в том числе и ценностной структуры, в большей степени детерминировано теми социальными условиями, в которых она осуществляет свою жизнедеятельность.

Цель исследования: выявить различия в ценностных ориентациях в зависимости от гендера.

Для исследования была использована методика: «Ценностные ориентации» М. Рокича. Различия по каждой ценности проверялись критерием Стьюдента. Были выявлены следующие различия по терминальным ценностям: любовь, ценность семейной жизни ($p \leq 0.05$). В результате получили различия по двум ценностям: «любовь» и «счастливая семейная жизнь».

Девушки ценят любовь и семью выше чем юноши. Это обусловлено тем, что женщины больше выражают чувства направленные на окружающих, тем самым у них есть потребность дарить заботу и тепло близким. Гендер оказывает существенное влияние и на формирование системы инструментальных ценностей, а именно на такие ценности, как «аккуратность», «воспитанность», «жизнерадостность», «чуткость», более значимые для девушек ($p \leq 0.01$), а так же статистически достоверные различия в таких ценностях, как «высокие запросы», «эффективность в делах», «честность» имеющие большее значение для юношей.

Таким образом, достижение жизненно важных целей у девушек и юношей осуществляется преимущественно путем, который обусловлен гендером. Девушки выступают больше как хранительницы домашнего очага, так как одной из основных задач будущей женщины – это создание эмоционально благоприятной атмосферы в семье, поддержка мужчины, который реализует себя главным образом через активную социальную жизнь, завоевывая положение в обществе, являясь «добытчиком» для своей семьи. Эти различия характерны ранним исследованиям, тем самым можно констатировать о том, что для девушек и юношей из малого города не характерны яркие изменения в сознании о роли мужчины и женщины в обществе.

ИЗУЧЕНИЕ ЦЕННОСТНЫХ ОРИЕНТАЦИЙ У ЛИЦ С РАЗЛИЧНЫМ УРОВНЕМ ОБРАЗОВАНИЯ

Метлина М., Исмаилова Н.

*Елабужский государственный
педагогический университет
Елабуга, Россия*

Концепцией модернизации российского образования на период до 2010 года определены основные задачи профессионального образования - подготовка квалифицированного работника соответствующего уровня и профиля, конкурентоспособного на рынке труда, компетентного, ответственного, свободно владеющего своей профессией и ориентированного в смежных областях деятельности, способного к эффективной работе по специальности на уровне мировых стандартов, готового к постоянному профессиональному росту, социальной и профессиональной мобильности. Но это всё направлено на модернизацию профессионального образования. А как же на счёт обязательного образования? С каким багажом покидают стены школы будущие специалисты? И способен ли человек вне профессионального обучения к самоактуализации в ходе формирования собственных смысло-жизненных ориентации? В связи с поставленной проблемой было проведено исследование на двух независимых выборках, каждая из которых состояла из 30 человек. Первую выборку составили лица, заканчивающие высшее профессиональное образование, обучаясь на 5 курсе ВУЗа. Вторую выборку составили лица, закончившие только среднюю общеобразовательную школу, после которой не учились ни в каких учреждениях профессионального образования. Возраст испытуемых этой группы также составил 22-24 года. Результаты исследования показали, что существуют статистически достоверные различия в ценностных ориентациях между студентами 5 курса, заканчивающими обучение в педагогическом ВУЗе и лицами, окончившими только среднюю общеобразовательную школу. Причём различия существуют как в списке терминальных ценностей, так и в списке инструментальных ценностей. Так, например, для лиц, закончивших только школу, важнее, чем для студентов 5 курса, являются наличие хороших и верных друзей и свобода ($p \leq 0.01$); твёрдая воля, умение настоять на своём, не отступать перед трудностями и эффективность в делах, трудолюбие, продуктивность в работе ($p \leq 0.01$); Для пятикурсников гораздо важнее оказались: жизненная мудрость, зрелость суждений и здравый смысл ($p \leq 0.01$); образованность и широта знаний, высокий культурный уровень и чуткость ($p \leq 0.001$). Выявлен-

ные различия между группами можно объяснить тем, что студенты основное своё время тратят на учёбу, а выпускники школ в основном работают и своё свободное время посвящают друзьям. Наверняка это объясняется стремлением студентов принадлежать к классу образованных людей, и отсутствием этого желания у выпускников школ. А возможно, лица, окончившие только школу, уже тогда имели проблемы с получением знаний и умений, поэтому с пренебрежением относятся к процессу обучения сейчас. Возможно, это связано со спецификой образовательного учреждения, в котором обучаются пятикурсники, так как ВУЗ является педагогическим, предполагается, что будущие педагоги, которым предстоит работа с детьми, должны обладать необходимыми качествами, в том числе чуткостью и заботливостью.

Таким образом, реализовывая свой внутренний потенциал, молодые люди руководствуются специфическими приоритетными установками: работа (учеба), частная жизнь, семья, друзья, материальное благополучие, духовно-нравственные ценности и т.д.

ИЗУЧЕНИЕ ПСИХИЧЕСКОГО ЗДОРОВЬЯ У УЧАЩИХСЯ

Мингалеева Г.Ф., Бильданова В.Р.

*Елабужский государственный
педагогический университет
Елабуга, Россия*

По своей психической значимости и актуальности проблема здоровья человека считается одной из самых важных и сложных в современной науке. В последнее время используется термин «психическое здоровье». К показателям психического здоровья относят психическое здоровье, соответствующее возрасту, благоприятное функционирование состояния вышних отделов центральной нервной системы.

Для оценки психического здоровья учащихся мы провели анкетирование учащихся 6-10 классов гимназии г.Елабуги. Мы применили анкету «Оценка напряженности», которая выявляет три уровня напряженности: относительное благополучие, зону риска, неблагополучие. По результатам тестирования мы получили следующие результаты. В 6 классе 80 % учащихся находится в зоне риска, 20 % находятся в зоне повышенной напряженности. С уровнем благополучия учащихся не выявлено. В 8 классе 60 % учащихся находятся на уровне благополучия, 40% находится в зоне риска, повышенная тревожность не выявлена.

В 9 классе 50 % учащихся находится в зоне риска, 15 % учащихся имеют повышен-

ный уровень тревожности, 35 % имеют уровень благополучия.

В 10 классе у 70 % учащихся выявлен уровень благополучия, 30 % находятся в зоне риска.

Во всех возрастных группах повышенный уровень тревожности наблюдается у девочек. У мальчиков более выражен уровень благополучия.

Таким образом, мы получили, что наиболее благоприятный уровень выявлен в 10 классе (не выпускной класс), затем у учащихся 8 класса, и менее выражен в 9 классе. Уровень тревожности более выражен в 6 классе.

Имея такие результаты выраженности психической напряженности, учителя, классные руководители должны учитывать возрастные особенности, проводить определенную профилактическую работу, осуществлять индивидуальный подход к учащимся. Необходимо обучать родителей способам преодоления тревожности у детей, помощи детям в овладении средствами преодоления тревожности.

Необходимо проводить работу с детьми и подростками, ориентированную на выработку и укрепление уверенности в себе, собственных критериев успешности, умения вести себя в трудных ситуациях, ситуациях неуспеха.

Необходимо заботиться и о воспитании у школьников привычки заботиться о своем психофизическом состоянии, развитии умений и навыков психофизической саморегуляции.

ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕТСКО-РОДИТЕЛЬСКИХ ОТНОШЕНИЙ И АКЦЕНТУАЦИЙ ХАРАКТЕРА СОЦИАЛЬНЫХ СИРОТ

Мухрыгина Е.Р., Лыдкова Г.М.

*Елабужский государственный педагогический университет
Елабуга, Россия*

В последние годы проблема сиротства в России стала наиболее актуальной. Также происходит изменение социального состава сиротства, увеличение среди сирот детей со сложными, комплексными видами отклонений, разными формами задержки психического развития, гиперактивностью, с трудностями в обучении и поведении, склонностью к бродяжничеству, девиантному поведению. Эта новая форма названа «социальным сиротством», поскольку у большинства детей родители живы, но лишены родительских прав из-за того, что по различным причинам не уделяли ребенку достаточно внимания.

Исследование проводилось в социальном приюте для детей и подростков «Новый дом» г. Елабуга.

В результате проведенного исследования акцентуации характера социальных сирот мы пришли к следующим выводам: у большинства воспитанников ярко выражен эмотивный тип акцентуации (76,5%). Такое доминирование может быть объяснено отвержением со стороны близких значимых людей, разлукой со своими родными. У каждого, попавшего в приют ребенка, наблюдается чувство «брошенности», ненужности, недостаток эмоциональной теплоты со стороны значимых людей. Также доминирует циклотимный тип акцентуации характера (70,6%). Поведенческие нарушения в период подъема можно объяснить протестом против жестких правил социального приюта, депрессивную фазу провоцирует когнитивная ломка испытанного стереотипа, то есть известного порядка занятий, отношений, к которым привык подросток.

При исследовании детско-родительских отношений были выявлены следующие особенности: для воспитанников социального приюта характерны высокие значения по шкалам, описывающим принятие матерью ребенка (50%), по эмпатии (64,7%), характерна малая эмоциональная дистанция между матерью и ребенком (58,8%). Также доминируют высокие показатели по шкале оказание поощрения матерью (52,9%), низкие показатели по шкале конфликтность (58,8%). Следует отметить, что в этой методике родители оценивали дети и, полученные данные относительно матери, можно объяснить тем, что несмотря ни на что мать для детей является главным человеком в их жизни. Для них, как для любого другого ребенка, мать в первую очередь это источник тепла, заботы, понимания, любви. И несмотря на все недостатки, которые присущи их матерям воспитанники понимают, что кроме родных матерей тепло и заботу никто им дать не сможет.

При исследовании особенностей отношения отца к ребенку можно сделать ряд выводов: во-первых, в отличие от матери выявлена слабая эмоциональная связь отца с ребенком (46,7%). Во-вторых, высокие значения по поощрению автономности (43,3%), высокие значения по удовлетворению потребностей ребенка (66,7%) говорят о том, что отец в какой-то степени уклоняется от воспитания ребенка, перекладывает ответственность на мать, стремится войти в доверие ребенка через удовлетворение материальных потребностей, через словесные поощрения. В целом отношение к отцу у воспитанников негативное. Это может

быть связано с тем, что у многих детей родители находятся в разводе и мать испытывает к отцу отрицательные эмоции, что передается ребенку, а также восприятие ребенком отца как предателя, который бросил их, предал свою семью.

ЭТНОПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЦЕННОСТНЫХ ОРИЕНТАЦИЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ

Никифорова А.П., Лыдокова Г.М.
*Елабужский государственный
педагогический университет
Елабуга, Россия*

Жизненные ценности студентов, осмысление их природы и пути влияния на формирование этих ценностей – одна из актуальных проблем современной психологической науки, которая должна рассматриваться с учетом своеобразия личностного развития в студенческом возрасте. Что нас отличает друг от друга: внешность, характер, интересы. Принципиальное значение для выбора личностью той или иной поведенческой стратегии имеют ценностные ориентации личности, а также ценностные ориентации того сообщества, в котором личность существует.

Эмпирическое исследование было проведено в Елабужском государственном педагогическом университете. В исследовании приняли участие 30 испытуемых татарской национальности и 30 испытуемых удмуртской национальности в возрасте от 18 до 22 лет.

В соответствии с темой исследования были использованы методика «Ценностные ориентации» М.Рокича и тест «Культурно-ценностных ориентаций» Л.Г. Почебут.

Анализ показывает, что доминирующим типом культуры у студентов татарской и удмуртской национальностей является - современная культура, которая характеризуется ориентацией людей на настоящее, на современные им события. Небольшое количество удмуртской и татарской молодежи относят свою этногруппу к традиционной и динамически развивающейся типам культуры.

Изучая особенности терминальных ценностей студентов можно отметить, что для обеих национальностей более значимыми ценностями являются здоровье, любовь и счастливая семейная жизнь (терминальные ценности), а также воспитанность, честность и жизнерадостность (инструментальные ценности).

Для выявления различий между студентами татарской и удмуртской национальностей

был использован t-критерий Стьюдента. Были выявлены следующие различия: среди терминальных ценностей – активная деятельная жизнь, жизненная мудрость, общественное признание, познание, самостоятельность как независимость в суждениях и оценках, свобода как независимость в поступках и действиях, счастливая семейная жизнь (терминальные ценности); воспитанность, высокие запросы, жизнерадостность, независимость, рационализм, самоконтроль, эффективность в делах (инструментальные ценности).

Различия также имеются и по культурно-ценностным ориентациям. Традиционному типу культуры больше предпочтения отдают студенты – татары, чем студенты - удмурты; современному типу культуры больше подвержены студенты - удмурты, чем студенты – татары; динамически развивающемуся типу культуры предпочтения больше отдает молодежь татарской национальности, чем молодежь удмуртской национальности.

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ СОВМЕСТИМОСТИ И УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ БРАКОМ

Русалкина О.С., Минахметова А.З.
*Елабужский государственный педагогический
университет
Елабуга, Россия*

Удачный брак - достаточно редкое явление в нашей жизни. Изменение социальных ориентации создало множество сложностей, которые в настоящее время испытывает общество. Переход страны в условия качественно новых экономических отношений существенно повлиял на структуру многих семей, как малых групп, породив непривычные для них внутригрупповые изменения. В свою очередь, эти внутригрупповые изменения могут приводить к повышению уровня внутренней конфликтности семьи, а также к снижению уровня рождаемости и росту разводов. В связи с этим актуальность исследования факторов, влияющих на удовлетворенность браком, для психологического консультирования коррекции семейных отношений при оказании психологической помощи семье резко возрастает.

Исследование проводилось в г. Елабуга. Респондентами являлись супружеские пары. Количество 60 человек (30 женщин, 30 мужчин). В основном в исследовании приняли участие семьи с достаточно большим семейным стажем (10 – 27 лет).

По исследованию удовлетворенности браком, были получены следующие результаты: в данной выборке благополучных семей оказалось больше чем неблагополучных. Мужчины и женщины в достаточно равной степени удовлетворены браком.

В результате сравнительного анализа были получены следующие результаты.

Семья, как для мужчин, так и для женщин является не только одной из важных ценностей в жизни, в семье происходит формирование не только личностной, но и социальной идентичности. У мужчин удовлетворенность браком зависит от ориентаций на совместную деятельность. Также выявлено, что притязания в социальной активности у мужчин имеют тесную связь с оценкой сексуальной сферы. Социальная идентичность мужчины в обществе, способствует его самовыражению в сексуальной гармонии с супругой, после тяжелого трудового дня. У женщин удовлетворенность браком зависит преимущественно от чувства долга, а не от удовольствия, а также напрямую связана с достаточно высокими притязаниями к себе в таких сферах как хозяйственно – бытовая, и ожиданиями в родительско-воспитательной и притязаниями внешней привлекательности. Благодаря удовлетворенности браком, как мужчины, так и женщины становятся способными проявить себя как индивидуальность, как в профессиональном коллективе, так и в семье, участвуют в организации семейного досуга, имеют общие интересы со своей семьей.

ЭМПИРИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЗНАКОВ ЗОДИАКА (НА ПРИМЕРЕ «ОВНОВ» И «ДЕВ»)

Скрипникова В.А., Гайфуллина Н.Г.

*Елабужский государственный
педагогический университет
Елабуга, Россия*

С недавнего времени люди, не разбирающиеся в психологии, перестали видеть различия между психологией и астрологией. Все чаще мы слышим интерпретацию собственных личностных качеств, опирающуюся на знаки Зодиака. Часто можно видеть в средствах массовой информации такие термины как «астрологическая психология», «гуманистическая астрология», «астрология чувств». То есть астрологи делают попытки «сроднить» науку психологию с астрологией. Чтобы подтвердить это, процитирую Стефана Арройо, который в своей книге «Практика и профессия астролога», пи-

шет: «Астрология – это производная психологии, то есть система для изучения психики». Но психология в отличие от астрологии имеет валидный инструментарий, и данные о личности получает эмпирическим путем. Мы решили проверить, на самом ли деле личностные характеристики на основе знаков Зодиака являются достоверными. Объектом исследования стали два противоположных знака «Овны» и «Девы».

Проанализировав астрологическую литературу, можно сказать, что эти знаки противоположны по следующим психологическим качествам: экстраверсии (качества человека, характеризующиеся большим интересом к внешнему миру, чем к собственной личности), которая присуща «Овнам и интроверсии (качества человека, характеризующиеся большим интересом к собственной личности, чем внешнему миру), характерная для «Дев»; эгоцентричности (воззрение, ставящее в центр всего мироздания индивидуальное Я человека) – характерная для «Овнов» и, ни в одном источнике, ни разу не встречающаяся в характеристике «Дев». Общая выборка для исследования составила 60 респондентов, представителей знака «Девы» (N = 30 чел.) и «Овна» (N = 30 чел.). Отбор выборки осуществлялся случайным способом. Испытуемыми стали студенты Елабужского государственного педагогического университета г. Елабуги. Был использован для диагностики инструментарий: опросник Айзенка, ТЭС (тест эгоцентрических ассоциаций).. Полученные средние данные по каждой характеристике между «Девами» и «Овнами» при помощи статистического критерия Стьюдента, были выявлены различия на высоком уровне достоверности ($p \leq 0.001$). «Девы» имеют большее значение по экстраверсии и эгоцентризму чем «Овны».

Таким образом, астрологическое описание характеристик личности, относящиеся к знакам Зодиака, не подтвердилось. Поэтому неправомерно смешивать психологию с астрологией, так как в результате эмпирического исследования, данные не подтвердились.

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ ПОРТРЕТ СОВРЕМЕННОГО СТУДЕНТА

Таловская Н.А., Самигуллина Г.Ю.

*Елабужский государственный
педагогический университет
Елабуга, Россия*

Время учебы в вузе совпадает со вторым периодом юности, или первым периодом зрелости, который отличается сложностью становления личностных черт - процесс, проана-

лизированный в работах таких ученых, как Б.Г. Ананьев, А.В. Дмитриев, И.С. Кон, В.Т. Лисовский, З.Ф. Есарева и др. Характерной чертой нравственного развития в этом возрасте является усиление сознательных мотивов поведения. Заметно укрепляются те качества, которых не хватало в полной мере в старших классах - целеустремленность, решительность, настойчивость, самостоятельность, инициатива, умение владеть собой. Повышается интерес к моральным проблемам (цели, образу жизни, долгу, любви, верности и др.) [1].

Автором статьи был проведен опрос среди преподавателей и студентов ЕГПУ. Для определения психологического портрета студента.

По результатам опроса студентов: Современные студенты предпочитают Интернет с огромным количеством сайтов, которые им нужны не только для развлечения, но и для учёбы. В среднем в сети «зависают» на 2-5 часов, а многие и не отключают его вовсе. Наибольшей популярностью пользуются электронные странички «Одноклассники» и «В контакте». Любят проводить весело время, приходят на занятия вечно сонными и голодными. Они считают, что студент живет от сессии до сессии, также он должен успевать везде и всюду, так описали современного студента 72% опрошенных. А 38% считают, что современный студент должен стремиться к новым знаниям и быть отзывчивым, помогать сокурсникам, целеустремлённым, общительным, активно участвовать в жизни своего университета, и, конечно же, вести здоровый образ жизни.

По результатам опроса преподавателей университета: По-мнению преподавателей современный студент, разносторонний, инициативный, самокритичный, активный, азартный, энергичный, всегда в движении и в поисках приключений, трудолюбивый, и старательный. А так же у них много амбиций, чем знаний, смелые и рискованные, умеют «доставать» материалы из Интернета, которые остаются только на бумаге, но не в их головах. Если бы не лень, современные студенты, были бы идеальными учениками наших преподавателей, которые вкладывают в студентов не только свои знания, но и любовь к предмету.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Епифанова С. Формирование учебной мотивации // Высшее образование в России. – 2000. – №3. – С.1006-1007.
2. Карпенко М., Кибакин М., Лапшов В. Социальный портрет студента негосударственного вуза // Высшее образование в России – 2000. – №3. – С.99-1005.

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ БРАКОМ СУПРУГОВ С ТРЕВОЖНОСТЬЮ

Уразайкина Э.Р., Кулакова Е.Н.

*Елабужский государственный
педагогический университет
Елабуга, Россия*

Семья является объектом исследования многих научных дисциплин. Особое внимание к семье обусловлено ее ролью в развитии семейных отношений. Часто именно специфика отношений между супругами определяет успешность их семейного взаимодействия. Если говорить о проблеме взаимопонимания, то она осознается сегодня учеными как ключевая проблема человеческого общения.

Для проведения исследования было выбрано две методики, которые позволили нам наиболее точно определить взаимосвязь между данными изучаемыми явлениями: автоэкспертный тезаурусный тест удовлетворенности браком (В.М.Кишинец); личностная шкала проявлений тревоги (Дж. Тейлор). Выборку испытуемых составили 30 супружеских пар со стажем семейной жизни от 1,5 до 27 лет, и в возрасте от 21 до 69 лет.

В результате проведения методик были получены следующие данные. У 18 семей преобладает средний уровень тревожности, и удовлетворенность браком. Для таких испытуемых характерно временное, но не устойчивое состояние у которых имеются такие качества, как: привлекательность, ум, сообразительность, аккуратность, общительность, искренность, доброта, любовь к детям для конкретных ситуаций, но у 3% семей некоторые качества присущи в некоторой степени или ярко выражены, такие качества, как: отсутствие жизненного опыта, низкий культурный уровень, невыдержанность, жадность, неблагодарность, упрямство, самоуверенность, пассивность, резкость.

У 9 семей преобладает как высокий (у женщин), так и средний (у мужчин) уровень тревожности, и для которых удовлетворенность браком имеет важное значение, или имеет исключительно важное значение, что составляет 15% от всей выборки и для которых присущи такие качества, как: образованность, ум, аккуратность, опрятность, любовь к детям, честность, моральная чистоплотность и т.д. Предположительно это связано с разными интересами, несовместимости взглядов. У 2 семей высокий (очень высокий у женщин) и у мужчин низкий уровень тревожности у 1 семьи встречается низкий уровень тревожности, что составляет 1% и удовлетворенность браком

для них не имеет значение по тому, что у них ярко выражено: пассивность, неопрятность, упрямство, подозрительность, самоуверенность, грубость, жадность, что составляет 2% от всей выборки. Для таких испытуемых характерно возникновение ситуативной тревожности (ссоры, конфликты). Это может влиять от статуса супругов, а так же разный уровень развития.

По полученным результатам можно сделать вывод, что для большинства семей удовлетворенность браком имеет большое значение не только из-за качеств супругов, но и из-за их семейного стажа. Так как семьи удовлетворены браком, то у них преобладает средний уровень тревожности, что так же свидетельствует об их удовлетворенности.

ИЗУЧЕНИЕ САМООЦЕНКИ ПОДРОСТКОВ, ВОСПИТЫВАЮЩИХСЯ В ПРИЮТЕ

Хазеева С.В., Минахметова А.З.
*Елабужский государственный
педагогический университет
Елабуга, Россия*

Самооценка является сложным личностным образованием. В ней отражается то, что человек узнает о себе от других, и его собственная активность, направленная на осознание своих действий и личностных качеств.

Исследования, проведенные во многих странах мира, свидетельствуют о том, что вне семьи развитие ребёнка идёт по особому пути и у него формируются специфические черты характера, поведения, личности, про которые часто нельзя сказать, хорошие они или плохие, они просто другие.

Наше исследование проводилось с целью изучения уровней самооценки подростков, воспитывающихся в приюте. В ходе проведенного нами исследования по методике Казанцевой Г.Н. были получены следующие результаты. Высокий уровень самооценки наблюдается у детей, воспитывающихся в социальном приюте – 26,6%. Средний (адекватный) уровень самооценки у детей приюта – 26,6%. Низкий уровень самооценки наблюдается у детей-воспитанников приюта 46,6%, они выбирают задачи более легкие, чем они способны решить; они не уверены в себе и поэтому, слишком скромны и застенчивы в тех ситуациях, в которых они реально могли вести себя более активно.

Исходя из полученных данных, можно сделать вывод, что для детей, воспитывающихся в приюте характерен низкий уровень самооценки. Это объясняется тем, что подросткам

из социального приюта свойственны такие качества как замкнутость, скромность, робость, застенчивость, неуверенность в себе, недооценка себя, своих возможностей.

В ходе проведения методики «Кто я?» были рассмотрены 3 основных показателя: социальные роли, личностные характеристики и индивидуальные особенности, а также было уделено внимание рассмотрению семейных показателей. Что касается последних, то для детей социального приюта, рассматривающих себя в этих ролях, насчитывается 26,8%. Таким образом, дети из приюта не ощущают себя в роли дочери, сына. Социальная принадлежность (ученик) у детей социального приюта насчитывается всего лишь 33,3%.

Рассматривая показатели личностных характеристик, было выявлено, что у детей социального приюта преобладают такие качества, как: чувство юмора, трудолюбие, доброта, но зато совершенно отсутствуют оптимизм, влияние, эмоциональность, которые, по моему мнению, наоборот, необходимы для нахождения и проживания в приюте. Как бы воспитатели не старались вкладывать эти качества в детей, никто, кроме родителей не может по настоящему сделать это.

ПРОБЛЕМА НАСИЛИЯ В СЕМЬЕ

Холуева К.А., Панфилов А.Н.
*Елабужский государственный
педагогический университет
Елабуга, Россия*

Насилие в семье, в частности, между супругами является одной из ведущих причин разводов по всей стране, а также причиной преступлений совершенных на бытовой почве. И тяжело осознавать, что это уже становится нормой для нашего общества. Семейное насилие – явление достаточно распространенное во всем мире и во всех слоях населения, охватывающее людей разных уровней образования и любой национальности.

Проблема семейного насилия в России отягощена тем, что данная тема до сих пор не стала объектом открытого общественного обсуждения; жертвы домашнего террора не верят в возможность реальной защиты со стороны государства, проводится недостаточное количество исследовательских работ, отсутствует система социальной защиты населения от насилия.

В исследовании приняло участие 30 супружеских пар, которые заявили о наличии применения физического насилия в их отношениях. В работе были использованы: анкети-

рование населения, анкетирование супружеских пар, тест-опросник «Анализ семейной тревоги». Данные обработаны при помощи первичной математической статистики, критерия Фишера.

На основании результатов полученных в ходе исследования можно сделать следующие выводы:

1. На взгляд общества проблема насилия в семье является достаточно сформированной, опасной для всех членов семьи;

2. Супруги применяют физическое насилие в своих межличностных отношениях довольно часто. Для многих из них это является своеобразной «нормой». Чаще целью применения физической силы является давление, запугивание, унижение;

3. Между проявлением и подверженностью насилию между супругами есть гендерные различия, а именно: мужчины больше проявляют насилие, а женщины больше подвержены ему;

4. Анализ семейной тревоги показал, что более выраженными в семьях, где применяется насилие, являются: чувство вины и повышенная тревожность.

Таким образом, в ходе анализа полученных эмпирических данных можно говорить о наличии насилия в современных семьях, которое большинством супругов считается нормой взаимоотношений ними. Все выше сказанное позволяет сделать вывод, что насилие в семье стало очень распространенным явлением, которое влечет за собой серьезные последствия, как для членов семьи, так и для всего общества в целом. Проблема домашнего насилия на современном этапе развития общества требует немедленного разрешения со стороны всех сфер жизнедеятельности человека.

ОДИНОЧЕСТВО СТУДЕНТОВ В ПРОЦЕССЕ СОЦИАЛЬНО – ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ АДАПТАЦИИ К НОВЫМ УСЛОВИЯМ

Шаймарданова А.В., Кулакова Е.Н.
*Елабужский государственный
педагогический университет
Елабуга, Россия*

Одиночество в объективном понимании представляет собой специфическую ситуацию, сложившуюся в системе социальных, культурных, межличностных связей и отношений человека, для которого характерно его изолированное положение в тех или иных аспектах этих связей и отношений. На переживания одиночества влияют не столько реальные от-

ношения, сколько идеальные представления о том, какими они должны быть, то есть способ переживания зависит не от меры реального одиночества, а от оценки его меры в сопоставлении с идеалом. Изменение социальной ситуации приводит к появлению неуверенности, дискомфорта, растерянности у большинства людей, в частности студентов, поэтому одной из основных проблем современного образования является вопрос о том, какими средствами можно улучшать процесс адаптации.

Эмпирическое исследование одиночества студентов в процессе социально – психологической адаптации проводилось в Елабужском государственном педагогическом университете. В ходе исследования участвовали студенты в количестве 50 человек в возрасте 17-20 лет.

В соответствии с целью и задачами проводимого исследования использовались следующие методики: методика диагностики социально – психологической адаптации К.Роджерса и Р.Даймонда и методика диагностики уровня субъективного ощущения одиночества Д.Рассела и М.Фергюсона.

В результате исследования нами получены следующие результаты: уровень одиночества современных студентов первого курса находится на среднем уровне. То есть, можно сказать, что большинство первокурсников нуждаются в поддержке и понимании со стороны своего окружения, но иногда чувствуют себя абсолютно нормально и даже вполне комфортно, находясь наедине с самими собой.

По следующим данным, полученным в результате исследования уровня адаптивности и дезадаптивности, можно сказать, что существенно доминирует уровень показателя людей, которые вполне адаптировались к новой обстановке, к новому учебному климату, в котором они сейчас в основном и находятся.

Также исследовались показатели адаптивности и дезадаптивности с другими имеющимися показателями. Вследствии чего, было выявлено, что при высокой адаптивности и дезадаптивности испытуемых, им присуще приятие себя, неприятие других, внутренний и внешний контроль.

При соотношении двух методик с явными показателями, мы выявили, что у половины всех испытуемых уровень адаптивности совпадает со средним уровнем одиночества, а у студентов с высокими показателями дезадаптивности доминирует высокий уровень одиночества.

СМЫСЛ ЖИЗНИ В ПРЕДБРАЧНЫЙ ПЕРИОД

Шайхетдинова А., Исмаилова Н.
*Елабужский государственный педагогический университет
Елабуга, Россия*

Отношение к любви и браку каждого поколения отражает в себе черты времени и психологии людей, несет отпечаток условий жизни и нравственно-эстетических принципов, сложившихся в данном обществе. Непрочность современных браков в значительной степени определяется тем, что у молодежи не воспитывается истинное уважение к институту семьи. Кроме того, общая беда молодых - неосведомленность в вопросах брака, а общая ошибка в том, что они, создавая семью, полагаются лишь на силу чувств. В своем исследовании мы изучали различия смысловых ориентаций между мужчинами и женщинами в предбрачный период. По сравнению с мужчинами женщины более целеустремленнее и больше думают о будущем. Мужчины же живут сегодняшним днем, у них отсутствуют цели в будущее, мужчины меньше придают будущей жизни и осмысленность и направленность и временную перспективу ($t_{кр}=2,00$; $p \leq 0,05$). Но в то же время мужчины и женщины одинаково удовлетворены своей жизнью в настоящем, живут сегодняшним днем, их жизнь интересна, эмоционально насыщена и разнообразна. Мужчины, рассматривая пройденный отрезок своей жизни, оценивают свой прожитый отрезок

жизни, как продуктивный и осмысленный. А женщины, наоборот, считают, что в прожитой жизни не смогли самореализоваться, оценивают ее не продуктивной ($t_{кр}=2,00$; $p \leq 0,05$). Мужчины в отличие от женщин контролируют свою жизнь и свободно принимают решения и воплощают их в жизнь. Женщины в свою очередь убеждены в том, что жизнь человека неподвластна сознательному контролю, что свобода выбора иллюзорна и бессмысленно что – либо загадывать на будущее ($t_{кр}=2,00$; $p \leq 0,05$).

Исходя из полученных результатов, можно сказать, что для мужчин, находящимся в предбрачном периоде жизненного цикла семьи главным и характерным является эмоциональная насыщенность, интерес, продуктивность прожитой жизни, ее смысл и способность контролировать свою жизнь. Для них менее важны цели в жизни, которые придают осмысленность их будущей жизни. И следствием этого является низкая значимость свободы выбора, чтобы построить свою жизнь в соответствии со своими целями и представлениями о ее смысле. Значимыми же для женщин являются цели в жизни и свобода принятия решения и воплощать их в жизнь, т.е. это говорить о том, что они придают жизни осмысленность, направленность и временную перспективу. А менее значимыми являются процесс жизни, способность выбирать и строить свою жизнь в соответствии со своими целями. И они не удовлетворены прожитой частью своей жизни.

Уголовное право**ПРАВОВОЙ РЕЖИМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СРЕДСТВ МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ В ПЕРИОД ИЗБИРАТЕЛЬНОЙ КАМПАНИИ**

Вануркина А.А.

Роль информационной сферы на современном этапе общественного развития заметно возрастает с каждым днем. Кроме того, непременным условием демократического развития общества и государства является полная и достоверная информированность граждан о деятельности органов государственной власти и политических партий, а также обеспечение политического плюрализма в деятельности средств массовой информации. Свобода массовой информации и свободные выборы (как один из главных политических процессов общественной жизни) - это два неразрывно связанных между собой явления демократического строя.

Согласно действующему законодательству РФ, средствами массовой информации являются периодические печатные издание, радио-, теле-, видеопрограммы, кинохроникальные программы, иные формы периодического распространения массовой информации. Права, предоставленные средствам массовой информации законодательством о выборах, направлены, во-первых, на создание условий для проведения субъектами агитационной деятельности предвыборной агитации через средства массовой информации путем предоставления кандидатам, объединениям бесплатного и платного эфирного времени, бесплатной и платной печатной площади на каналах организаций телерадиовещания или на страницах периодических печатных изданий. Во-вторых, средства массовой информации призваны обеспечить достоверное, объективное и всесторонне освещение избирательного процесса, деятельности кандидатов, а также освещение

хода и результатов голосования и подведения итогов выборов. В-третьих, средства массовой информации способны создать систему общественного контроля за своевременностью и законностью решений и действий избирательных комиссий, кандидатов и других участников избирательного процесса.

Таким образом, в период избирательных кампаний средства массовой информации являются не только производителями информационно-массовых услуг, но и полноправными участниками избирательного процесса с собственным кругом прав и обязанностей. Кроме того, место средств массовой информации в избирательном процессе на законодательном уровне определяется при помощи не диспозитивных моделей, а императивных указаний.

Правовое регулирование деятельности средств массовой информации, как и любых других субъектов права, осуществляется введением соответствующими нормативными актами различного рода дозволений, ограничений и запретов, а также установлением системы санкций за нарушения. Для СМИ дозволения, ограничения и запреты, а также ответственность за нарушения установленных законами порядка и правил деятельности, устанавливаются законом РФ «О средствах массовой информации». Таким образом, правовой режим функционирования средств массовой информации в период избирательной кампании обладает особой спецификой, заключающейся в необходимости соблюдать кроме ограничений и запретов, установленных законами о средствах массовой информации, еще и ограничения и запреты, установленные законами о выборах. Цель этих дополнительных ограничений и запретов – обеспечение равенства избирательных прав участников избирательного процесса: как находящихся в статусе кандидатов, так и всех остальных граждан, в том числе находящихся в статусе избирателей.

Однако, законодательство, регулирующее распространение информации обладает рядом недостатков, которые, однако, пока могут быть устранены на законодательном уровне. Правовой режим деятельности средств массовой информации в период избирательных кампаний должен в большей степени, чем на данном этапе, регламентировать взаимные права и обязанности субъектов избирательных информационных правоотношений, четко устанавливать законодательные модели их поведения и разрабатывать формы ответственности за нарушение избирательного законодательства средствами массовой информации.

СООТНОШЕНИЯ ПРАВА И НРАВСТВЕННОСТИ В ЖИЗНИ ОБЩЕСТВА

Дабакова О.А.

К числу важных проблем этики и философии права относится проблема соотношения права и нравственности в жизни общества. Она приобрела мировоззренческую остроту в отечественной философии, общественной мысли и юриспруденции XIX - начала XX в., сохраняя актуальность и в наши дни.

Освободить право от его авторитарной политической оболочки и согласовать с абсолютными ценностями нравственного сознания личности - эти основные задачи ставили перед собой крупнейшие российские философы и теоретики права. Среди них заметное место занимал Н.Н. Алексеев (1879 - 1964) - выдающийся русский правовед и философ, создатель аксиологической концепции права, построенной на основе новейших для его времени идей феноменологии и философской антропологии, преломленных через призму русской этики и религиозной философии. Н.Н. Алексеев вообще стремился в своих исследованиях к определенному синтезу, к интеграции взглядов, которые традиционно представляются диаметрально противоположными.

Ценностная природа права и нравственности должна учитываться при построении наук об этих феноменах. Существуют различные способы познания ценностей, в частности, следует отличать способность простого усмотрения ценностей от способности их более или менее глубокого чувствования, так же как и от их теоретического познания. «Различие это, - пишет Н.Н. Алексеев, - нужно считать основным для всякой теории ценностей и, в частности, для всякой этики. Оно определяется различными степенями интимности в общении с ценностями, различными глубинами погружения в ценностную стихию».

За правовой нормой может стоять охрана тех же ценностей, что и за нравственной нормой. Однако нравственная норма предполагает личное участие, заинтересованность, при которой правомочие органически вырастает в обязанность. Долг и обязанность настолько важны, что невозможно не требовать правомочия их осуществления. Для права же вполне достаточно, что человек просто уважает и признает нечто как должное, причитающееся согласно иерархии ценностей, т.е. по справедливости. Право исходит из того понимания вещей, которое открывается разуму, предполагает дистанцию, а не то самозабвение и погру-

жение в предмет, которые связаны с нравственностью.

Подобное теоретическое различие права и нравственности свидетельствует о расхождении идей Алексеева с классическим этическим направлением в русской философии права, представители которого стремились к отождествлению права и нравственности. В истории философской и юридической мысли справедливость всегда была спорной территорией между этикой и юриспруденцией. Юридический позитивизм стремился вынести понятие справедливости за пределы теории права, мотивируя это тем, что вопросы справедливости не могут иметь рационального решения. Н.Н. Алексеев же настаивает на том, что справедливость является категорией права, а не категорией этики. Порядок справедливости как порядок правильного соотношения ценностей есть порядок чисто идеальный, который не следует отождествлять с какими-либо реальными целостностями, например с «общественным целым».

Итак, Н.Н. Алексеев строит свою философско-правовую систему, разрабатывая темы, которые доминировали в русском философском правоведении: субъект права, ценность в праве, идеал правоотношений. Особое внимание уделяет исследователь связи проблем морали с правовыми нормами, подчеркивает связь правовых проблем с проблемами ценностей. Эти проблемы не сняты с повестки дня и в наше время. Их осмыслению должны способствовать исследования воззрений авторитетных российских философов права, таких, как был и остается Н.Н. Алексеев.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЦИФРОВЫХ НАРКОТИКОВ КАК ОДНА ИЗ ПРИЧИН ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПРАВОВОГО НИГИЛИЗМА

Дербенцева М.А.

Понятие правовой нигилизм означает сформировавшееся в сознании отдельного человека негативное, пренебрежительное отношение к праву, вплоть до полного его отрицания. Очень часто правовой нигилизм формируется в молодежной среде, подверженной влиянию различных антисоциальных увлечений, ведущих к кардинальным изменениям в сознании и психике подростков. Подобные изменения всегда сопровождаются нестандартным, агрессивным, неприемлемым поведением, порождающим новые правонарушения. Одно из таких увлечений появилось в Интернете около года назад. Это цифровые наркотики.

Идея была заимствована у американского проекта *I-Doser Labs* — крупнейшего производителя аудиопрограмм, позволяющих контролировать активность головного мозга. Звуковые наркотики основаны на эффекте бинаурального ритма, открытого в 1839 году Хайнрихом Вильгельмом Дофе (нем. *Heinrich Wilhelm Dove*). Данные низкочастотные волны, действуют на мозг человека, вызывая различные чувства. Чтобы наблюдать бинауральные ритмы, достаточно надеть стереонаушники, в которых на разные уши подаются сигналы, немного отличающиеся по частоте. Данные ритмы вызывают волны в головном мозге, которые могут быть зарегистрированы при помощи электроэнцефалографии.

Владельцы сайтов цифровых наркотиков старательно навязывают своим клиентам идею о том, что наркотики приятны, безвредны, легальны и не вызывает привыкания, что в свою очередь порождает разногласия в головах подростков: государство запрещает и наказывает, создатели цифровых наркотиков разрешают и поощряют. Такая политика ведет ни к чему иному, как к подрыву государственной власти и отрицанию законности любой государственной деятельности.

По нашему мнению, цифровые наркотики – своеобразный ход по завладению сознанием нашего будущего – молодежи, что может привести к уничтожению многовековых нравственных устоев и отрицанию нынешней правовой системы. Современное молодое поколение, посещая подобные сайты и слушая цифровые наркотики, негативно действующие на организм и решающие, что делать и какое чувство испытать, рискует деградировать и подвергнуться влиянию различных группировок, в том числе и террористических, интересы которых направлены на изменение и подрыв государственной власти.

На сегодняшний день в России нет правовой базы, которая бы прямо регулировала подобные общественные отношения, однако, можно выделить нормы права, которые, так или иначе, регулируют общественные отношения в сфере распространения цифровых наркотиков. Так, в ст. 4 Закона от 27.12.1991 № 2124-1 (ред. от 25.12.2008) «О средствах массовой информации» сказано, что запрещается использование <...> в информационных компьютерных файлах и программах обработки информационных текстов, относящихся к специальным средствам массовой информации, скрытых вставок и иных технических приемов и способов распространения информации, воздействующих на подсознание людей и (или) оказывающих вредное влияние на их

здоровье, а в ст. 13.15. Кодекса Российской Федерации «Об административных правонарушениях» запрещается изготовление подобных средств; нарушение норм, установленных настоящей статьей, влечет наказания в виде административного штрафа с конфискацией предмета административного правонарушения; размер штрафа зависит от субъекта правонарушения. Статья 46 Федерального закона от 08.01.1998 № 3-ФЗ (ред. от 17.07.2009, с изм. от 18.07.2009) «О наркотических средствах и психотропных веществах» запрещает пропаганду в сфере оборота наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров. Нарушение данной нормы, в зависимости от обстоятельств, влечет административную (6.13 КоАП РФ) и уголовную (230 УК РФ) ответственность.

Для предотвращения правового нигилизма в России необходимы существенные изменения объективных факторов жизни общества и создание обновленной социально-правовой среды. В данной ситуации приоритетное значение имеет правовая политика государства. Эта политика должна быть подчинена задаче утверждения в общественной жизни права, которое бы отражало ценности личности, интересы различных социальных групп, отвечало международно-правовым стандартам, национальным традициям. Одним из средств преодоления правового нигилизма является улучшение механизма правового регулирования и правовой защиты.

ПРОБЛЕМА БОРЬБЫ С КОНТРАФАКТНОЙ ПРОДУКЦИЕЙ

Деркач О.В.

Благодаря патологической жажде легкой наживы в нашем обществе, несовершенству законодательной базы, отсутствию механизмов исполнения даже существующих законов, торговля поддельной продукцией достигла невероятных масштабов. Подделывается все. От одежды, обуви и бытовой техники до автозапчастей, продуктов питания и лекарственных препаратов.

Так, в сфере производства парфюмерно-косметических товаров, обуви, одежды, предметов бытовой химии, мясных, молочных и рыбных консервов, чая, кофе и кондитерских изделий от 30 до 50% выпускаемой продукции признаются фальсифицированными. Доля пиратских видеокассет, DVD и CD составляет более 80%, аудиокассет – более 70%, алкогольных напитков, реализуемых на внутрисос-

сийском рынке – около 20%, лекарственных препаратов – более 20%.

Возможно, что использовать то или иное средство защиты от подделок просто нецелесообразно. Необходимо понимать, что фальсификаторы возьмутся подделывать только тот товар, который имеет смысл подделывать, то есть, если стоимость фальсификации с лихвой окупится продажей поддельного товара.

Проблемы со стороны производителей:- борьба с фальсификаторами – дело дорогостоящее. К этому не все готовы (статистика: если ущерб до 10% - предприниматель готов терпеть и не обращать внимания; ущерб до 25% - его это настораживает и огорчает; ущерб свыше 30% уже подрывает основы бизнеса – дискредитация торговой марки, вытеснение товара с рынка и т.д.);- многие производители готовы бороться, но с помощью правоохранительных органов и за счет государства, т.к. справедливо считают, что именно оно должно защищать как отечественного производителя, так и иностранного инвестора;- боязнь создания так называемой «антирекламы» своей продукции;

Проблемы со стороны правоохранительных органов:- низкая заинтересованность (нехватка кадров, несовершенство нормативно-правовой базы, низкая судебная перспектива);- недостаточность финансирования. Правоохранительные органы организуют борьбу с подделками в основном тех групп товаров, где высок уровень государственной монополизации или государственных акцизных сборов - алкоголь, табак, бензин и т.д.;- низкая судебная перспектива подобного плана дел, в силу существующих пробелов в законодательстве.

Сегодня в России защищают интеллектуальную собственность ГК, УК, несколько законов. Карательным органам в этих документах отведена серьезная роль. Однако пока, по мнению участников рынка, правоохранительные органы за редким исключением крайне несерьезно относятся к проблемам борьбы с производством и сбытом контрафакта. В лучшем случае они их игнорируют, в худшем же греют руки на продавцах. "Липовыми" рейдами, о которых заранее (за определенное вознаграждение) предупреждались торговцы, слышаны многие. Однако даже изъятие нелегальной продукции не означало исчезновение ее с рынка.

Для достижения успеха в борьбе с пиратами необходимо обладать свидетельствами РОСПАТЕНТА на товарные знаки выпускаемой и реализуемой продукции, а в некоторых случаях свидетельствами на промышленные образцы (дизайнерские решения изделий и их

упаковки, например, форма бутылки, фасон одежды, и т.п.). Помимо запрета использовать товарные знаки, упаковку и т.п., можно выскать с пирата документально подтвержденные убытки, которые производитель понес вследствие действий конкурента или, на выбор, компенсацию, определяемую судом по своему усмотрению в размере от 1000 до 50000 минимальных размеров оплаты труда. Минимальный размер компенсации 100000 рублей, позволяет надеяться, что пиратов станет меньше. К тому же, на наш взгляд, сто тысяч рублей – неплохой дополнительный стимул, чтобы защитить, наконец, свои права.

ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ КОРРУПЦИИ И БОРЬБА С НЕЙ

Диденко Д.А.

Коррупция по своей сути – это покупка у должностного лица разрешения на то, на что государством установлен запрет. Государство борется с коррупцией, привлекая к ответственности как берущих, так и дающих взятки. Так в Уголовном кодексе РФ появились статьи 290 и 291, т.е. «получение взятки» и «дача взятки». Есть также и другие статьи в УК РФ, например, ст. 204 – коммерческий подкуп и некоторые другие.

Также коррупция возникает из-за того, что иногда проще дать взятку, чем заплатить необходимый платёж в установленные законом органы. Так появляется взятка в таможенной сфере. Ведь не для кого не секрет, что дать взятку таможеннику выгоднее экономически, чем заплатить огромную таможенную пошлину.

Нужно также упомянуть и бумажную волокиту, которая также способствует взяточничеству.

Все эти причины (низкая зарплата, бумажная волокита, большие размеры таможенных платежей, различного рода выгоды в определённых ситуациях) создают благоприятную обстановку для процветания коррупции. И виноват в этом ни гаишник, которому лень заполнять кучу бумажек; не нарушитель, которому проще откупиться сэкономив время, чем заплатить штраф и бегать потом по инстанциям; ни большие таможенные пошлины, а тот, кто придумал всю эту систему. Государство.

Что же касается путей решения данной проблемы, то они вытекают из причин её возникновения. Чтобы по крайней мере взять коррупцию под контроль государству необходимо:

1. Сделать так, чтоб доход у лица, которому можно дать взятку был равным по отношению к доходу дающего эту взятку.

2. Таможенные платежи должны быть меньше, чтоб не возникло необходимости давать взятку;

3. Упростить систему документационного обеспечения и протоколирования нарушений. Бумажек должно быть меньше.

Почему речь идёт только о взятии коррупции под контроль, а не об её искоренении? Потому что, это во-первых, проще, а во-вторых, чтобы её искоренить нужно переродиться всему человечеству, а это не возможно, значит, остаётся только контроль коррупции и удержание её на постоянном уровне!

ЗДОРОВЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ МОЛОДЕЖИ

Маймескул К.Н.

Несомненно, необходимым является распространение здорового образа жизни среди молодежи. Здоровый образ жизни подразумевает под собой:

Неупотребление вредных для организма веществ

Занятия физкультурой и спортом

Повышение культуры и образования.

Я хочу рассмотреть проблему употребления различных вредных для организма веществ, как первоочередную проблему в деле распространения здорового образа жизни.

В свою очередь проблема потребления вредных веществ делится на:

- потребление наркотических средств,

- потребление алкоголя

- потребление никотина.

Но это только на первый взгляд, на самом деле, с медицинской точки зрения, и алкоголь и никотин являются наркотиками, но об этом позже.

Мало того, что у нас большие проблемы с рождаемостью, так еще давайте представим себе сколько из детей по различным причинам не доживут до репродуктивного возраста, не станут полезными членами общества или более того превратятся в социально-опасных личностей, наносящих вред обществу?

В связи с вышесказанным как всегда остро стоит проблема наркомании. По официальным данным число наркоманов в России - 3,5 миллиона человек. Это означает, что около 10% граждан России в возрастной группе от 15 до 30 лет употребляют наркотики. Каждый седьмой из них, т.е. примерно полмиллиона человек не доживет до следующего года, т.к. срок жизни действующего наркомана редко превышает семь лет. К этому следует добавить 2.8 миллиона хронических алкоголиков.

Однако так как непосредственно о самой наркомании сказано много и тема эта всегда на устах, я в своей работе сосредоточился на менее эпатажных явлениях - алкоголизм и табакокурение. Может быть, бороться с курением не так престижно как с наркоманией, но я все же считаю, что основные усилия стоит направить именно в этом направлении. Алкоголь и никотин не только вредны сами по себе и наносят ущерб и здоровью отдельного человека и общественным интересам в целом, в том числе нравственным и экономическим, но и являются лидерами в деле распространения наркомании. Но давайте по порядку.

Какие химические вещества признаются наркотиками?

Сегодня, в России, корректно ответить на этот вопрос, не высветив противоречие между правовым и научным определением этого понятия невозможно. В соответствии с существующим законом наркотиком признается вещество, включенное в один из четырех списков ФЗ РФ "О наркотических средствах и психотропных веществах" №2, 1998 год. Перечень утвержден Постановлением Правительства РФ от 30 июня 1998 года, № 681, и содержит более двухсот шестидесяти наименований веществ и их прекурсоров. В соответствии с этими списками к наркотикам принадлежат героин, кокаин, промедол, омнопон, морфий, препараты конопли, и многое другое. Однако, признанные по Решению ВОЗ наркотическим ядом алкоголь и никотин (самые распространенные в России наркотические продукты - будем называть их психоактивными) в перечень наркотических веществ законодателями России не внесены. Несогласованность в терминах между наукой, правом и социумом, ведет к блокированию понимания проблемы.

Статистические данные, которые получены различными исследователями и в различные периоды времени показывают устойчивую связь, между употреблением запрещенных наркотиков и, предшествующим наркомании, употреблением психоактивных продуктов (табак и алкоголь). Практически у всех наркоманов (более 98%) употреблению героина предшествовала стадия, когда наркоман курил "травку". Естественно, что почти всегда курению "травки" предшествовало курение табака. Переход от табака к "травке" и от "травки" к героину, почти всегда, происходит в условиях опьянения пивом или более крепким алкоголем. Однако, начиная с Федеральной комплексной программы и кончая планами "дворовых фондов по борьбе со злоупотреблением наркотиками" практически все мероприятия ориентированы на пресечение оборота нарко-

тиков, которые запрещены законом. Усилия направлены на уровне потребления запрещенных наркотиков. Ранняя стадия наркомании, т.е. процесс приобщения к психоактивным продуктам почти не упоминаются даже при обсуждении ранней профилактики. Складывается двусмысленная ситуация, когда Государство одной рукой борется с наркоманией, а другой психоактивные продукты (разрешенные наркотики - табак и алкоголь) рекламирует и поддерживает в правовом плане.

ОБ АНТИНАРКОТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ

Мартиросян Н.О.

В настоящее время много внимания уделяется антинаркотической работе с молодежью. Оно и понятно наркомания это действительно страшная болезнь, с которой нужно активно бороться. Вот только бороться с ней нужно не только активно, но и правильно, ибо как гласит первая заповедь врача: не навреди.

К сожалению, в подавляющем большинстве случаев антинаркотическая работа ведется по старой схеме, которая явно изжила себя и на данном этапе развития общества является не только малоэффективной, но и имеющей огромный процент обратного действия.

По этой схеме на ребенка обрушивают шквал информации о наркотиках с явным негативным оттенком, в результате чего, по задумке идеологов, ребенок должен быть прекрасно осведомлен о наркотиках но «уметь сказать нет».

Но вот у меня в связи с этим возникает ряд вопросов: а что если он после всего шквала информации не захочет говорить нет, а если у него такая жизненная ситуация (трудности реальные или воображаемые, но воспринимаемые как реальные) что он захочет сказать да?

Работа по такой схеме ставит ребенка перед постоянным выбором да или нет, да или нет, **да или нет**. Велика вероятность что, постоянно осуществляя в сознании выбор, он рано или поздно придет к мысли: «Я всегда говорил нет, и лучше не становилось, а попробую я сказать да».

Кроме того, таким образом ребенок может прийти к мысли : «Я умею говорить нет. Значит, сегодня я могу сказать да, а завтра скажу свое натренированное нет, и ничего страшного со мной не случится. **Я ведь умею сказать нет**».

Еще меня удивляет подход когда ребенку говорят: «Когда принимаешь наркотики тебе хорошо но это плохо». «Что ж плохого если мне хорошо?» - задается вопросом ребе-

нок, и какая самая расхожая и по-видимому самая страшная фраза? **Наркотики вызывают привыкание...**

Привыкание это процесс адаптации организма. Это когда было трудно, а потом привык, и стало легко. Так при закаливании привыкают к холоду, при физических тренировках к нагрузкам. Привыкание это когда становится лучше. И этим они пытаются запугивать детей. Уж на крайний случай зависимость, но не привыкание.

Да и не понятно привыкание к чему? К тому, что тебе хорошо?

И, кроме того, привыкание это слово обозначает процесс. Постепенный и, по-видимому, долгий. Согласитесь, как-то не очень запугивает.

Я не специалист-психолог, а всего лишь юрист, но даже мне понятно, что так работать нельзя. Нельзя постоянно долдонить ребенку, если тебе предложат наркотики нельзя, нельзя, нельзя, НЕЛЬЗЯ! Постоянный запрет создает иллюзию желания. Запретный плод сладок.

Антинаркотическая работа ведется и это конечно хорошо, но вот еще бы хотелось, чтоб работа эта велась правильно и не давала обратного эффекта. А то ведь получатся: «... теперь походи, найди наркомана и скажи ему нет».

На мой взгляд, нужно не набивать молодёжи оскомину этакой антинаркотической работой, а нужно отвлекать ее на полезное время препровождения, такое как спорт занятия, музыкой рисованием и т.п.

Антинаркотическая работа на самом деле ведется довольно активно, во всяком случае, в Ростовской области – повсюду листовки, ходят по школам, проводятся конференции, кстати, на одной из таких конференций был показан видео ролик. Люди гордились тем, что своими силами сделали тематический видео ролик (на самом деле это была презентация подборки фотографий, наложенная на музыку). Так вот, этот ролик состоял из шприцов жгутов, наркоманов, фотографий наркотиков и прочего. И у меня вызвал неприятные ощущения. После просмотра одна девушка сказала: «Лично я увидела историю, как группа молодых людей весело отрывается на дискотеке, разбавленную кадрами то с горой таблеток, то с кучей какой-то тертой травы». Она тысячу раз права. Какой эффект вызовет данный ролик в подсознании посмотревших его детей, предсказать трудно, но я думаю, вполне возможен эффект обратный желаемому.

Кому-то может показаться ну что за ерунда, какая разница, что они там говорят, смысл же понятен - наркотики потреблять плохо. Но представьте себе что на самом деле та-

кая работа имеет обратный эффект т.е. люди получившие возможность попробовать наркотики сделают это сознательно именно благодаря антинаркотической работе проведенной с ними и представьте себе масштаб такой работы в пределах страны... Ничего себе работенка получается да?

Вывод один - либо пусть такой работой занимаются профессионалы, либо пусть они (профессионалы) напишут программу и методику ведения такой работы всеми желающими.

КОРРУПЦИЯ КАК ГЛОБАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ

Минаева О.Ю.

Прежде чем исследовать проблему борьбы с коррупцией в нашей стране, необходимо понять содержание термина «правовой нигилизм», так как правовой нигилизм является основной причиной коррупционных правонарушений. Под ним понимают отрицание права как социального института, системы правил поведения, которая может успешно регулировать взаимоотношения людей.

Тенденция правового нигилизма в России наблюдается повсеместно и имеет множество проявлений вовне. И в первую очередь это все виды коррупции. В связи с большой распространенностью и разнообразностью коррупционных правонарушений (являющихся прямым следствием правового нигилизма), различен и субъект нарушений, так сказать носитель тенденции. Не так страшно, когда субъектом правового нигилизма выступают физические или юридические лица, гораздо хуже, если ими являются органы муниципальной или государственной власти. В этом случае подрываются сами устои государственного управления, наносится непоправимый вред общественной нравственности. Коррупция представляет угрозу нормальному функционированию органов государственной власти и местного самоуправления. Наряду с легализацией средств, нажитых преступным путем, терроризмом, экстремизмом она представляет угрозу безопасности государства и общества. В связи с этим принятие эффективных мер противодействия коррупции, является актуальным и своевременным.

В борьбе с коррупцией требуется большая работа и со стороны государства, и со стороны общества. «Затяжное» принятие различных нормативно-правовых актов антикоррупционной направленности наводит на мысль о том, что сами органы государственной власти коррумпированны. Например, попытки при-

нять основополагающий законодательный акт в системе мер противодействия коррупции, а именно Федеральный закон «О противодействии коррупции», предпринимались, начиная с 1992 года, шесть раз. Поэтому главным направлением предупреждения коррупции должно стать действительное формирование у правящей политической и экономической элиты бескомпромиссной воли, направленной на решительную борьбу с коррупцией.

Исходя из того, что коррупция определяется как «злоупотребление служебным положением, дача взятки, получение взятки, злоупотребление полномочиями, коммерческий подкуп либо иное незаконное использование физическим лицом своего должностного положения вопреки законным интересам общества и государства в целях получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества или услуг имущественного характера, иных имущественных прав для себя или для третьих лиц либо незаконное предоставление такой выгоды указанному лицу другими физическими лицами», невольно хочется задать вопрос: а почему то или иное должностное лицо берет взятку? Постой пример. Средней зарплаты сотрудника милиции едва хватает на жизнь. Вот и стимул для получения взятки. Выход из этой ситуации – разрешить совмещать государственную службу с другой оплачиваемой деятельностью. На первый взгляд это безнравственно. Но совмещение государственной службы и работы на теневую экономику - аморально вдвойне.

Кроме того, А.М. Цирин, исследуя антикоррупционные меры, верно отмечает, что «важным антикоррупционным инструментом может стать реализация прав граждан и организаций на доступ к информации о фактах коррупции, а также на освещение этих прав в средствах массовой информации». Хочется особо отметить, что социально-правовой контроль как средство борьбы с коррупцией получил наибольшее развитие в Японии и США. В Японии осуществляется регламентированная законом регистрация лиц, против которых выдвинуты обвинения в причастности к организованной преступности и коррупции. Факт такой регистрации обычно доводится до сведения общественности через средства массовой информации. Он является правовым основанием для установления контроля за поведением конкретного лица, источниками его доходов и может повлечь применение к нему ряда правоограничений, препятствующих совершению дальнейших правонарушений.

ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ МОШЕННИЧЕСТВА В СФЕРЕ СТРАХОВАНИЯ

Путилина И.А.

Новый этап развития экономических отношений в сфере страхования характеризуется ростом количества преступлений в данной сфере, профессиональной и организованной преступности. Страхование мошенничества сегодня стало одним из самых массовых видов правонарушения. С каждым годом в страховании появляются новые схемы обмана страховщиков, в том числе в сфере личного и медицинского страхования.

При страховании жизни и здоровья в последнее время участились случаи инсценировок наезда на пешехода в целях незаконного получения страхового обеспечения. Рассмотрим несколько вариантов обмана мошенниками водителей и страховщиков.

При обязательном медицинском страховании мошенничество нередко совершается путем фиктивного оформления полисов обязательного медицинского страхования. Так, начальники отделов кадров Приморского краевого Центра Госсанэпиднадзора и поликлиники N 7 Владивостока незаконно оформляли полисы обязательного медицинского страхования на людей, которые не имели никакого отношения к этим учреждениям. В результате этих действий страховые компании из средств Фонда обязательного медицинского страхования оплатили стоимость медицинских услуг, которые якобы получили эти лица, не только не работающие в ГСЭН и поликлинике, но и не прописанные во Владивостоке. Более того, часть этих людей не были гражданами России и даже не владели русским языком - допрашивать их пришлось с переводчиком.

Мошенничество, совершаемое российскими представителями иностранных страховых организаций. Система страхования в других странах существенно отличается от российской. Поэтому и способы мошенничества имеют отличительные черты. Так, одним из способов подобного мошенничества является фальсификация документов о страховом случае российскими представителями иностранных страховых компаний и отправка данных документов в центральный офис компании для оформления страхового возмещения. В качестве примера можно привести деятельность двух российских представительниц компании «Save Invest», которые оформили страховой полис на женщину, которая потеряла свой паспорт, заплатили страховые взносы, а затем подделали свидетельство о смерти и выслали документы в адрес центрального офиса.

Мошенничество с использованием данных о застрахованных лицах. Данный способ мошенничества заключается в том, что мошенники, узнавая сведения о полисах медицинского страхования, предъявляют страховым компаниям счета за якобы проведенное лечение. Так, в США двое выходцев из бывшего СССР организовали следующий бизнес: они купили несколько автофургонов и оборудовали там медицинские лаборатории у зданий оздоровительных клубов, где предлагали людям пройти бесплатное медицинское обследование в обмен на возможность выступить их представителями в страховых компаниях. Преступники действовали по всей стране, в результате их деятельности 1400 (!) страховых компаний США оплатили более 50 млн. долларов по фальшивым документам о травмах и проведенных медицинских процедурах.

Мошенничество с использованием «семейного полиса». Этот вид мошенничества характерен только для страховых компаний, которые используют такой вид услуг, как «страховой полис на всю семью». Суть мошенничества заключается в том, что член семьи, у которого закончился лимит использования полиса, использует лимит другого члена семьи, у которого не было никаких заболеваний.

В России применяется сегодня схема «фарммошенничества». Она сводится к тому, что по договоренности с фармацевтическими компаниями доктора прописывают своим пациентам дорогостоящие препараты, несмотря на то, что существуют более дешевые аналоги (цена при этом может различаться в разы). Как правило, за свои предпочтения эти врачи получают определенное вознаграждение. В большинстве случаев подкуп происходит в завуалированной форме. Врачам делают подарки, приглашают их на различные мероприятия и т.п. Однако иногда фармацевтические компании действуют в открытую, оплачивая врачам их предпочтения.

Принятие врачом того или иного решения в такой ситуации - вопрос профессиональной этики, однако в России ситуация усугубляется бедствующим положением отечественных медиков».

ВРЕД, ПРИЧИНЕННЫЙ ОРГАНАМИ ДОЗНАНИЯ, ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО СЛЕДСТВИЯ, ПРОКУРАТУРЫ И СУДА

Толстых Е.М.

Сегодня для совершенствования законодательства, регулирующего ответственность за вред, причиненный правоохранительными органами, необходимо скорейшее принятие спе-

циального закона «О порядке возмещения вреда, причиненного гражданину незаконными действиями органов дознания, предварительного следствия, прокуратуры и суда», регулирующего данные отношения. На Украине такой закон действует уже несколько лет – с 1 декабря 1994 г. и Положение о порядке его применения от 04.03.96 г., которые предусматривают восстановление прав граждан и возмещение ущерба.

В нем должны быть отражены следующие моменты.

Предусмотреть возмещение вреда, причиненного гражданину вследствие:

1) незаконного осуждения, незаконного привлечения в качестве обвиняемого, незаконного задержания и содержания под арестом, незаконного проведения в ходе расследования либо судебного рассмотрения уголовного дела обыска, выемки, незаконного наложения ареста на имущество, незаконного отстранения от работы (должности) и других процессуальных действий, которые ограничивают права граждан;

2) незаконного применения административного ареста либо исправительных работ, незаконной конфискации имущества, незаконного наложения штрафа;

3) незаконного проведения оперативно-розыскных мероприятий, предусмотренных законами РФ «Об оперативно-розыскной деятельности», «О милиции» и другими актами законодательства.

Также Законом необходимо предусмотреть: объем возмещаемого вреда, средства, за счет которых осуществляется возмещение, процедура принятия решения о возмещении вреда.

Основными факторами, способствующими отказу от реализации своих прав на возмещение материального и, в основном, морального вреда, причиненного незаконным или необоснованным уголовным преследованием, являются отсутствие достаточно ясных разъяснений должностных лиц, вынесших реабилитирующее решение, о порядке реализации данных прав, а также отсутствие веры в положительное разрешение этого вопроса из-за несовершенства законодательного урегулирования.

Нами поддерживается точка зрения о том, что было бы неправильным и весьма неразумным решать вопросы о денежной компенсации причиненного морального вреда на досудебных стадиях в рамках уголовного судопроизводства, так как это повлекло бы либо обвальный поток жалоб, либо, наоборот, неоправданные траты бюджетных средств в связи с неправильным определением органами рассле-

дования размера компенсации. Ведь с учетом известной специфики и сложности определение размера компенсации за такой вред органами предварительного следствия и прокуратуры не будет основано на законе, так как войдет в противоречие, в частности, со ст. 151, 1101 ГК РФ, в соответствии с которыми только суд может возложить обязанность денежной компенсации морального вреда и определить ее размер. В связи с этим заслуживает поддержки позиция законодателя в плане того, что в действующем уголовно-процессуальном законодательстве предусмотрена в рамках уголовного процесса лишь возможность устранения последствий морального вреда (ч. 1 ст. 133 УПК РФ), иски же о компенсации в денежном выражении за причиненный незаконным или необоснованным уголовным преследованием моральный вред должны предъявляться в порядке гражданского судопроизводства (ч. 2 ст. 136 УПК РФ).

При направлении извещения реабилитируемому с разъяснением порядка возмещения вреда, связанного с уголовным преследованием, в порядке ч.1 ст.134 УПК РФ, в нем не разъясняется порядок принесения официального извинения прокурором от имени государства и какие действия реабилитируемому необходимо осуществить в данном случае. В связи с чем видится необходимым указать работникам органов правосудия, прокуратуры и предварительного расследования на важность присутствия таких разъяснений в составляемом реабилитируемому извещении.

ПРОБЛЕМЫ ВЫДЕЛЕНИЯ ПЛАТЕЛЬЩИКОВ НАЛОГОВ И СБОРОВ Фахрутдинова А.Н.

Понятие «налогоплательщик» относится к числу специфических терминов законодательства о налогах и сборах и используется исключительно в значениях, определяемых соответствующими статьями Налогового Кодекса Российской Федерации. Придание ст. 11 НК РФ понятию «налогоплательщик» статуса «специфического» означает, что данная категория присуща в первую очередь налоговому праву. Иными отраслями права или законодательства понятие «налогоплательщик» может использоваться только в том значении, которое ему придает Налоговый Кодекс Российской Федерации.

Налогоплательщиков в качестве субъектов налогового права характеризует потенциальная возможность быть участником определенного правоотношения по поводу установ-

ления, введения или взимания налогов, осуществления налогового контроля или привлечения к налоговой ответственности.

По законодательству некоторых зарубежных стран, например, Германии, в качестве налогоплательщиков может выступать семья в целом, а не конкретный гражданин. Такой подход связан не только с необходимостью реализации принципов правового государства в широком смысле, но и с тем, что в налоговом праве ФРГ в качестве основополагающего выступает принцип способности физических (или юридических) лиц осуществлять налоговые платежи. По российскому законодательству семья налогоплательщиком не является, хотя ценности демографической политики провозглашены и учитываются в национальных приоритетных проектах.

Напротив, в ФРГ, особенно при взимании подоходного налога, данное обстоятельство всемерно учитывается. Как результат, по подсчетам экспертов, налоговое бремя для частных налогоплательщиков сегодня составляет 40-45%.

Состав налогоплательщиков конкретизируется в части II Налогового кодекса применительно к каждому налогу и (или) сбору.

Главным признаком налогоплательщиков, отличающим их от всех иных лиц, является наличие обязанности уплачивать налоги или сборы. В соответствии со ст. 38 Налогового кодекса объектами налогообложения могут являться имущество, прибыль, доход либо иное экономическое основание, с наличием которого у налогоплательщика законодательство о налогах и сборах связывает возникновение обязанности по уплате налога. Следовательно, обязанность по уплате налога возникает при наличии у лица объекта налогообложения. Данное положение обладает высокой потенциальной конфликтностью, что обусловлено, в известной мере, противоречивым соотношением норм, регулирующих объекты гражданских прав, с нормами, устанавливающими объекты налогообложения. Так, исследователи, анализируя динамику судебной практики в данном направлении, делают следующие важные выводы. Первый из них связан с тем, что, хотя определение объекта налогообложения де-юре не связан с фактом государственной регистрации права собственности и иных вещных прав на недвижимое имущество, однако влияет на вывод о наличии или отсутствии объекта налогообложения. На определение объекта налогообложения влияет также правильная классификация сделок. Отмечены также нюансы влияния сроков исковой давности при налогообложении юридиче-

ских лиц, правильное определение объектов недвижимости.

Таким образом, проблемой является устранивание напряженности между нормами гражданского и налогового права, уточнение в доктрине понятийного аппарата объекта налогообложения. Здесь нелишне использовать достижения смежных наук для формирования оптимальной законодательной модели объекта налогообложения.

ШТРАФ В УГОЛОВНОМ КОДЕКСЕ РФ – АНАЛИЗ САНКЦИЙ

Шишкин А.А.

В современном Уголовном кодексе имеется значительное количество санкций, допускающих возможность применения штрафа. Штраф как основной вид наказания установлен в альтернативе с такими мерами уголовного принуждения как лишение свободы, арест, исправительные работы, обязательные работы, лишение права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, ограничение свободы, ограничение по военной службе, содержание в дисциплинарной воинской части. Закрепление возможности назначения штрафа в альтернативе с иными видами наказания дает реальные возможности суду для дифференцированного подхода к лицам, совершившим преступления, при назначении наказания.

Уголовный кодекс закрепил минимальный и максимальный размер штрафа. Наиболее распространенными являются штрафы, нижняя граница которых составляет 200 минимальных размеров оплаты труда (32,3%). За ними следуют: от 500–18,3%, от 100–17,4%, от 50–9%, от 700–7,6%, от 300–2,1%, от 400–2,6%. Несмотря на установление низшего предела штрафа в 25 минимальных размеров оплаты труда, санкции статей либо вообще не предусматривают нижнюю границу штрафа, закрепляя лишь верхнюю (напр., ст. 116, ч.2 ст. 130), либо устанавливают минимальный штраф в 50 МРОТ.

В 27 санкциях УК РФ штраф выступает как дополнительная мера наказания, в 13 – как основное, так и дополнительное наказание; в 9 – как обязательное дополнительное наказание, в 18 его назначение зависит от усмотрения суда. Как правило, нижняя граница штрафа не предусматривается, максимальный размер достигает 700 минимальных размеров оплаты труда. Наиболее распространенным является закрепление максимального предела штрафа как дополнительного наказания до 50 МРОТ – 55,5%.

Размеры штрафа за то или иное преступное посягательство должны устанавливаться законодателем исходя из характера и степени общественной опасности совершенного преступления. Необходимую сумму штрафа, в пределах санкции статьи, с учетом индивидуальных качеств личности виновного, суд вправе определить по своему мнению, так как тяжесть наказания, его сущность проявляется не только в виде наказания (например, штраф или лишение свободы), но и в его размере (сумма штрафа). За преступление, степень общественной опасности которого сравнительно невелика, должен устанавливаться меньший по своим размерам штраф. Однако данный принцип не всегда учтен законодателем при построении санкций статей Особенной части УК РФ.

В частности за преступления небольшой тяжести предусмотрены различные размеры штрафа от 50 до 100, от 100 до 200, от 200 до 300, от 200 до 500, от 500 до 700, от 500 до 800 МРОТ. Аналогичная картина наблюдается при анализе санкций за преступления средней тяжести (размер штрафа колеблется от 200 до 1000 МРОТ) и за тяжкие преступления (от 300 до 700 МРОТ). Нередко устанавливаются одинаковые и даже более высокие размеры штрафа при совершении преступлений небольшой тяжести (ч.1 ст. 136 УК РФ) и средней тяжести (ч.3 ст. 183), средней тяжести (ст. 142) и тяжких (ч.1. ст. 187), небольшой тяжести и тяжких (ч. 2 ст. 137 УК РФ и ст. 197 УК РФ содержат одинаковые размеры штрафа от 500 до 800 МРОТ).

Законодателю необходимо решить проблему обеспечения согласованности размеров различных наказаний в альтернативных санкциях. В частности должны быть согласованы размеры штрафа и длительность других видов наказаний – лишения свободы, обязательных работ, исправительных работ, лишения права занимать определенные должности или заниматься определенной деятельностью, ареста, ограничения свободы и др. Большим сроком наказаний должен соответствовать больший размер штрафа и наоборот. К сожалению, данный принцип в новом УК РФ не соблюдается.

Так, например, ч.2 ст. 121 УК РФ предусматривает штраф в размере от 200 до 500 МРОТ или лишение свободы до 2 лет, аналогичное соотношение предусмотрено и санкцией ч.1 ст. 136, ч.2 ст. 139. В некоторых статьях, при аналогичных размерах наказания в виде лишения свободы (до 2 лет), предусматривается более высокий размер штрафа, в частности по ст. 242 УК РФ может быть назначен штраф от 500 до 800 МРОТ. В то время как иные преступления, предусматривающие лишение сво-

боды на срок до 2 лет предусматривают штраф в значительно меньших размерах - от 100 до 200 МРОТ (ч.1 ст. 145.1 УК РФ).

Данная позиция законодателя противоречит принципу справедливости, отрицательно

сказывается на авторитете закона и правосудия и может привести к разному в судебной практике.

Экономические науки

АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ В РОССИИ

Андреев А.Ю., Хартанович Е.А.

Сибирский государственный технологический университет

Красноярск, Россия

Состояние питьевого водоснабжения остается одной из актуальных проблем на территории РФ, представляющих реальную угрозу здоровью населения.

На фоне увеличения количества коммунальных водопроводов (на 2674 в 2008г. по сравнению с 2007г.), повышения уровня надлежащей их технической эксплуатации, осуществления производственного контроля - качество воды в местах водозабора и в разводящей сети существенно не изменилось, при этом значительная доля существующих систем водоснабжения требует реконструкции и совершенствования технологии водоподготовки. Так, в местах водозабора доля воды, не соответствующей санитарно-химическим показателям за период 2007-2008гг. снизилась с 25,9 до 24,36% от общего объема водозабора. По составу различных загрязнителей большая доля загрязненной воды приходится на загрязнение микробиологическими элементами.

Серьезной проблемой остается техническое состояние разводящих сетей водоснабжения. От 40 до 80% разводящих сетей нуждается в замене, так как ежегодно возрастает количество аварий на водопроводных и канализационных сетях, устранение которых проводится несвоевременно и некачественно, что нередко приводит к возникновению вспышек острых кишечных инфекционных заболеваний водного характера, число которых в 2008г. составило 17 с количеством пострадавших 1640 человек. Только за последние четыре года в РФ зарегистрировано 85 крупных вспышек ОКИ и вирусного гепатита А водного характера, при которых пострадало более 5000 человек, которые потребляли воду ненадлежащей степени очистки.

С целью обеспечения безопасности питьевой воды следует: требовать от юридических лиц, осуществляющих питьевого водоснабжение населения, обеспечение периодичности лабораторных исследований в порядке производственного контроля; применение наиболее безопасных и эффективных реагентов

для очистки воды с учетом региональных особенностей исходной воды; своевременную замену изношенных водозаборных сооружений и разводящих сетей. А также необходимо совершенствовать законодательную базу в направлении ужесточения мер наказания за некачественное обеспечение населения водой и повысить инвестирование в компании, занимающиеся водоснабжением. Данные меры позволят улучшить обстановку в сфере водоснабжения и, как следствие, повысить качество жизни населения, что является важнейшей целью современного государства.

МОДЕРНИЗАЦИЯ ЭТНОЭКОНОМИКИ КАК АНТИКРИЗИСНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ СЕВЕРНОГО КАВКАЗА

Белокрылова О.С., Бижоев Б.М.

*Южный федеральный университет
Ростов-на-Дону, Россия*

Регионы Северного Кавказа традиционно характеризуются как депрессивные территории с высокой политической напряженностью. На наш взгляд, в соответствии с экономическим подходом к решению этих проблем, обеспечение ускоренного социально-экономического развития является прочной основой достижения политической стабильности в этом высоко конфликтном регионе. Это требует SWOT-анализа перспектив экономического развития северокавказских республик.

Проведение этого анализа позволило выделить причины стагнирующего развития данных республик:

- снижение конкурентоспособности основных видов традиционно производимой продукции и низкая степень притока капитала вследствие высокой рискованности развития бизнеса на кланово регулируемой территории;
- отказ от системы госпланзаказа и низкая эффективность вследствие углубляющейся клановости распределения бюджетных заказов;
- истощение материально-сырьевой базы и отсутствие источников ее воспроизводства;
- неблагоприятные структурные сдвиги в экономике, детерминирующие деиндустриализацию и примитивизацию ее отраслевой структуры.

На следующем этапе SWOT-анализа определяются перспективные отрасли развития экономики северокавказского региона, определяющие ее место в современном экономическом пространстве. В силу объективных природно-климатических преимуществ северокавказских республик в качестве основных направлений их стратегического развития выступают: туризм и комплементарное к нему развитие гостиничного бизнеса, АПК, а также малая промышленность, которые составляют основную сферу этноэкономического хозяйства этих республик.

Материальная база туристической отрасли на Кавказе была создана еще в советские времена, что требует ее осовременивания, т.е. модернизации через диверсификацию, универсализацию гостиничного комплекса, привлечения ресурсов ближайших регионов для формирования олимпийских объектов. На наш взгляд, проведение в России зимней олимпиады-2014 способствует созданию материальной основы для возрождения внутреннего туризма. В этой связи целесообразно Юг России выделить как единую туристическую зону, что позволит модернизировать сферу обслуживания туристов, развлечения, справочно-информационное и транспортное обслуживание в регионе в целом, а не только в Красной поляне.

Агропромышленный комплекс также требует комплексной и систематически проводимой модернизации. Устаревшую технику обработки земельных угодий следует заменить на более совершенную, реализовать ряд крупных локальных проектов по производству экологически чистого продовольствия (постройка теплиц на основе гидропоники, крупных животноводческих комплексов), а также обеспечить государственную поддержку сельхозпроизводителей в условиях кризиса. Принятие ряда правительственных программ по формированию инновационного вектора модернизации экономики обеспечивает поддержку реального сектора экономики, в частности, текстильной, фармацевтической, пищевой промышленности. Наряду с этим развитие этноэкономической составляющей экономики северокавказских республик требует внедрения инновационных технологий продвижения продукции народных промыслов на рынок – как межрегиональный, так и мировой.

Особую роль в таких программах играет Ассоциация «Северный Кавказ» через проведение совместных выставок, экономических и инновационных форумов. Необходимо также ряд эффективных мер по поддержке малого и среднего бизнеса, открытие новых бизнес-инкубаторов, ускорение строительства жилого фонда за счет использования их потенциала.

Помимо внутрирегиональных инвестиций целесообразно привлечение межрегиональных и иностранных инвестиций на крупные проекты. Примером является Карачаево-Черкесия, в развитие экономики которой Правительство Москвы вложит 700 млрд. руб. Перспективной, генерирующей экономическое развитие территории отраслью является также строительство малых ГЭС на богатой водными ресурсами территории республик.

В основу деятельности агентств инвестиций должна быть положена концепция государственно-частного партнерства как залог безопасности и стабильности для бизнеса. Эффективно также расширение сотрудничества с соотечественниками, проживающим на других территориях, для организации совместных фирм.

Такая форма и организация этноэкономического хозяйства за счет развития и поддержки его сфер является наиболее оптимальной в данных условиях.

**ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ
С КРЕДИТНЫМИ УЧРЕЖДЕНИЯМИ:
ОРГАНИЗАЦИЯ, УЧЕТ, ПЕРСПЕКТИВЫ
(НА ПРИМЕРЕ ОАО ПРП
«ОМСКЭНЕРГОРЕМОНТ» Г. ОМСКА)**

Битехтина Н.А., Шумакова О.В.

*Федеральное государственное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования «Омский
государственный аграрный университет»,
Институт экономики и финансов
Омск, Россия*

В настоящее время одной из ключевых проблем современной российской экономической теории и практики является система взаимодействия предприятий и кредитных учреждений, выступающая важнейшим фактором экономического развития, а также необходимость повышения эффективности функционирования промышленного и банковского секторов.

В связи с этим целью нашего исследования является рассмотрение особенностей взаимодействия между предприятием и кредитными учреждениями на примере ОАО ПРП «Омскэнергоремонт», а также разработка мероприятий по их совершенствованию.

Особенностью взаимодействия «предприятие-банк» является серьезное различие экономических и коммерческих интересов: если для банка взаимодействие с предприятием является основным видом деятельности, важнейшим источником дохода, то для предприятий – это значимое, но не приоритетное направление деятельности, лишь звено подстра-

тегии, элемент финансового расчета. В связи с этим банки должны перестроить свою работу под потребности клиента. Они могут разрабатывать схемы в соответствии с требованиями перспективных клиентов, снижать тарифы и применять наиболее выгодные для клиента процентные ставки.

В результате проведенного исследования выявлены мероприятия по совершенствованию организации взаимодействия предприятия и кредитных учреждений, которые основываются на двух составляющих: общая оценка надежности банка; конкретные условия обслуживания корпоративных клиентов. При оценке надежности банка используют банковские рейтинги, которые дают лишь общее представление о том, какое место занимает кредитное учреждение среди своих конкурентов по значению определенного показателя. К конкретным условиям обслуживания клиентов можно отнести тарифы по расчетно-кассовому обслуживанию, процентные ставки по кредитам, условия зарплатных проектов и т.д.

Работа с кредитными организациями – это часть повседневной жизни любой фирмы, необходимо осуществление наиболее эффективного их взаимодействия, ведь партнерство кредитных учреждений и предприятия весьма перспективно.

**МЕТОДИКА ОРГАНИЗАЦИИ
И ПРОВЕДЕНИЯ АУДИТА РАСЧЕТОВ
С ПОСТАВЩИКАМИ И ПОДРЯДЧИКАМИ,
ПОКУПАТЕЛЯМИ И ЗАКАЗЧИКАМИ
(НА МАТЕРИАЛАХ ООО КОМПЛЕКС
«ТАВРИЧЕСКИЙ» ТАВРИЧЕСКОГО
РАЙОНА ОМСКОЙ ОБЛАСТИ)**

Валькова Н.В., Нардина С.А.

*Федеральное государственное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования «Омский
государственный аграрный университет»
Институт экономики и финансов
Омск, Россия*

В условиях рыночной экономики предприятиям предоставлена хозяйственная самостоятельность, что позволяет им самостоятельно находить партнеров и выбирать из них наиболее предпочтительных для расчетов, исходя из своих собственных интересов. Выбор наиболее рациональных форм расчетов, правильная организация в бухгалтерском учете расчетных операций позволяют предприятию сократить разрыв между временем получения покупателями материалов и совершением платежа, улучшить финансовое состояние организации,

предупредить негативные последствия по расчетным операциям.

Значение аудиторской проверки учета расчетов с поставщиками и подрядчиками, покупателями и заказчиками велико, так как в практике бухгалтерского учета не редко возникают ситуации, когда допускаются ошибки в учете, что приводит к искажению бухгалтерской отчетности и неправильному исчислению финансовых результатов деятельности предприятия. Это и определило тему работы.

В работе глубоко проанализированы и освещены важные моменты темы, грамотно и полно проработаны теоретические аспекты научно-исследовательской работы. Изученный теоретический материал по теме исследования грамотно и умело увязан с практическим материалом. Автор самостоятельно разработал все рабочие документы в ходе аудита и дал аудиторское заключение по результатам исследования.

По результатам проведенных исследований рекомендовано: разработать учетную политику на предприятии; утвердить приказ о создании инвентаризационной комиссии; в первичных документах тщательно проверять наличие всех обязательных реквизитов, оформлять документы согласно требованиям нормативно-правовых актов; устранить некорректные бухгалтерские записи, выявленные в ходе аудита; изменить действующие субсчета, предусмотренные рабочим планом счетов к счету 62 «Расчеты с покупателями и заказчиками».

Внедрение разработанных мероприятий позволит ООО Комплекс «Таврический» улучшить состояние бухгалтерского учета расчетов с поставщиками и подрядчиками и предотвратить нарушения действующего законодательства.

**БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ И АНАЛИЗ
ЛОГИСТИЧЕСКИХ ЗАТРАТ
В ОАО «ПТИЦЕФАБРИКА «СИБИРСКАЯ»
ОМСКОГО РАЙОНА ОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

Герань Т.В., Шумакова О.В.

*Федеральное государственное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования «Омский
государственный аграрный университет»,
Институт экономики и финансов
Омск, Россия*

Выделение логистических затрат из общих затрат предприятия имеет большое значение для планирования и анализа себестоимости продукции. Так же на основе анализа логистических затрат, в частности расходов на хранение, можно сделать выводы о закупочной логистике, а именно возможность применения системы поставок «Точно в срок». Данная сис-

тема основана на том, что в звено логистической системы не должно поступать никаких материалов, пока в этом звене не возникает острой необходимости в этих материалах.

Целью научной работы является научное обоснование методов анализа и вариантов бухгалтерского учета логистических затрат и разработка на этой основе научно-практических рекомендаций по их дальнейшему развитию и совершенствованию учетных операций, обеспечивающих повышение эффективности производственной деятельности.

Методы проведения исследования: монографическое исследование, проверка документов, сверка данных, наблюдение за выполнением хозяйственных операций, метод сравнения, анализ абсолютных и относительных величин, сравнения абсолютных, относительных и средних величин, группировки, табличного и графического обобщения.

По результатам проведенного исследования были разработаны рекомендации по совершенствованию учета логистических затрат и выявлению резервов их снижения:

1) Оптимизация процесса закупки кормов ОАО «Птицефабрика Сибирская».

2) Применение разработанной формы сводного учета логистических затрат по местам их возникновения. Ее использование позволит предприятию своевременно отражать логистические затраты по статьям, анализировать их и соответственно проводить необходимые мероприятия по уменьшению себестоимости продукции.

Реализация указанных мероприятий позволит рационально организовать бухгалтерский учет логистических затрат в ОАО «Птицефабрика «Сибирская» и их анализа, что в дальнейшем позволит их контролировать и выявлять новые резервы снижения.

**ОРГАНИЗАЦИЯ И ПРОВЕДЕНИЕ
АУДИТА УЧЕТА ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ
(НА МАТЕРИАЛАХ КОЛХОЗА «РОССИЯ»
ЛЮБИНСКОГО РАЙОНА ОМСКОЙ
ОБЛАСТИ)**

Гольманова Е.А., Нардина С.А.
*Федеральное государственное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования «Омский
государственный аграрный университет»
Институт экономики и финансов
Омск, Россия*

Постоянно совершающийся кругооборот хозяйственных средств вызывает непрерывное возобновление многообразных расчётов. В условиях рыночной экономики следует исхо-

дить из принципа, что умелое использование денежных средств может приносить предприятию дополнительный доход, и, следовательно, необходимо постоянно думать о рациональном вложении временно свободных денежных средств для получения дополнительной прибыли. Также правильная организация расчетных операций обеспечивает устойчивость оборачиваемости средств организации, укрепление в ней договорной и расчетной дисциплины и улучшение ее финансового состояния.

Значение аудиторской проверки денежных средств предприятия чрезвычайно велико, так как в практике бухгалтерского учета не редко возникают ситуации, когда допускаются ошибки в организации учета денежных средств, что приводит к искажению бухгалтерской отчетности и неправильному исчислению финансовых результатов деятельности предприятия. Это и определило тему работы.

В работе глубоко проанализированы и освещены важные моменты темы, грамотно и полно проработаны теоретические аспекты научно-исследовательской работы. Изученный теоретический материал по теме исследования грамотно и умело увязан с практическим материалом. Автором самостоятельно разработана все рабочие документы в ходе аудита и дано аудиторское заключение по результатам исследования.

По результатам проведенных исследований рекомендовано: 1) при проведении инвентаризации денежных средств в кассе необходимо издавать соответствующий приказ; 2) исправить некорректные корреспонденции счетов по счету 50 и 51, а в целях дальнейшего избежания составления некорректных записей пользоваться Рекомендациями к Плану счетов утвержденным приказом Минфина РФ от 31.10.2000 г. № 94н (с последними изменениями на 18.09.2006г.); 3) составлять первичные документы в соответствие с требованиями законодательства.

Внедрение разработанных мероприятий позволит колхозу «Россия» улучшить состояние бухгалтерского учета денежных средств и предотвратить нарушения действующего законодательства.

**СПЕЦИФИКА ПОГАШЕНИЯ
БАНКОВСКИХ КРЕДИТОВ В УСЛОВИЯХ
ЭКОНОМИЧЕСКОГО КРИЗИСА**

Зырянова Е.И.
*Филиал ЧОУ ВПО Южно-Уральский институт
управления и экономики в г. Златоуст*

Наш общий мир очень изменился за несколько месяцев. Мировой финансовый кризис

в 2008 году добрался и до нашей страны. Много из того, что казалось нам незыблемым, рассыпалось, как песок. Удивительно, но одной из первопричин такой сложной ситуации оказался кризис ... **доверия**.

При первых же тревожных симптомах люди перестали доверять банкам и начали забирать вклады, банки перестали доверять друг другу и предоставлять кредиты, продавцы перестали доверять покупателям и стали требовать оплату вперед.

Получается, что из-за опасения того, что в момент опасности каждый будет думать только о себе, перестанет выполнять свои обязательства, не сдержит слово, ситуация стала усугубляться. И даже огромные золотовалютные резервы нашей страны, большие запасы полезных ископаемых и заверения правительства не сильно повлияли на ситуацию.

Все перестали верить всем. Вчерашние соседи, друзья, партнеры несутся в рассыпную, как стадо газелей от водопоя при виде тигра.

Интересно, что китайцы пишут слово «кризис» двумя иероглифами. Первый означает «опасность», а второй – «переломный момент». С первой частью все понятно, а что может означать для нас такой «переломный момент»?

На мой взгляд, любой кризис – это очень мобилизирующее время, возможность для подведения итогов, для постановки новых целей, поиска новых путей достижения. Для выживания в этот переломный момент малому бизнесу необходима финансовая поддержка.

Но в зависимости от способа погашения кредита, предоставленного банком, уплачивается разная сумма денежных средств.

Рассмотрим на примере:

Величина предоставленного банком кредита – 150 тысяч рублей.

Процентная ставка – 15% годовых. Срок погашения – 6 месяцев.

Рассчитаем план погашения кредита двумя способами:

1) кредит и проценты будут погашены через 6 месяцев;

2) кредит и проценты по кредиту будут выплачиваться ежемесячно равными долями.

В первом случае:

– проценты за кредит: $15\% / 12 \text{ мес.} * 6 = 7,5\% * 150 \text{ тыс. руб.} = 11,25 \text{ тысяч рублей.}$

– основной долг: 150 тыс. руб.

После истечения 6 месяцев должник должен уплатить 150 тыс. руб. + 11,25 тысяч рублей = 161,25 тысяч рублей.

Во втором случае план погашения кредита представлен в виде таблицы:

Руб.

Месяц	Размер кредита	Проценты за кредит	Выплата основного долга	Месячный взнос
1	125 000	1875	25 000	26 875
2	100 000	1562,5	25 000	26 562,5
3	75 000	1250	25 000	26 250
4	50 000	937,5	25 000	25 937,5
5	25 000	625	25 000	25 625
6	-	312,5	25 000	25 312,5
Итого			150 000	156 562,5

Методика расчета платежей базируется на использовании арифметической прогрессии.

Метод расчета в том случае, если проценты будут выплачиваться ежемесячно равными долями:

Месячная выплата основного долга:

$150\ 000 \text{ руб.} / 6 \text{ мес.} = 25\ 000 \text{ рублей}$

Проценты за кредит рассчитываем по формуле:

$$(K - K / T) * P / 12 = K * P / 12 * (1 - 1 / T),$$

где K – величина кредит;

P – годовая % ставка;

T – число выплат основного долга.

$150\ 000 \text{ руб.} * 15\% / 12 \text{ мес.} = 1875 \text{ рублей}$

$125\ 000 \text{ руб.} * 15\% / 12 \text{ мес.} = 1562,5 \text{ рублей}$

$100\ 000 \text{ руб.} * 15\% / 12 \text{ мес.} = 1250 \text{ рублей}$

$75\ 000 \text{ руб.} * 15\% / 12 \text{ мес.} = 937,5 \text{ рублей}$

$50\ 000 \text{ руб.} * 15\% / 12 \text{ мес.} = 625 \text{ рублей}$

$25\ 000 \text{ руб.} * 15\% / 12 \text{ мес.} = 312,5 \text{ рублей}$

Общая величина всех выплат:

$150\ 000 * 15\% / 12 * 6 / 2 * (1 + 1 / 6) = 5\ 625 * 1,1667 = 6\ 562,5$

$150\ 000 + 6\ 562,5 = 156\ 562,5 \text{ рублей}$

В первом случае должник должен уплатить 161 250 рублей.

Во втором случае – 156 562,5 рублей.

Сравнив способы, погашение кредита, видим, что во втором случае сумма меньше, чем в первом на 4 687,5 рублей (161 250 - 156 562,5), следовательно, погашение кредита вторым способом будет выгоднее.

А сейчас рассмотрим еще один способ погашения кредита.

Гранд – Элемент (привлечение суды на разных условиях по сравнению со средними условиями на рынке).

$$\Gamma \Xi = 100\% - \sum_{t=1}^n \frac{\text{ПР} + \text{ОД}}{\text{БС}(1+i)^t} \cdot 100\%$$

где:

БС – Общая величина банковской суды привлекаемой предпринимателем;

i – Средняя ставка на рынке;

ПР – Сумма процентов уплачиваемых в конкретном интервале n-периода;

ОД – Сумма амортизированного долга за период;

t – количество интервалов

Рассмотрим на примере различные варианты по привлечению кредита.

Предприниматель хочет привлечь кредит на 150 т.р. средняя ставка 20%, период – 3 года.

Вариант А:

– уровень годовой ставки – 18%

– проценты за кредит выплачиваются авансом

– сумма по кредиту выплачивается в конце периода.

Вариант Б:

– уровень годовой ставки – 16%

– проценты за кредит выплачиваются в конце каждого года;

– процент амортизируется по 1/3.

Вариант В:

– уровень годовой кредитной ставки – 20%

– проценты выплачиваются в конце каждого года;

Вариант Г:

– уровень годовой ставки устанавливается дифференциально:

1 год – 16%

2 год – 19%

3 год – 22%.

– проценты выплачиваются в конце каждого года;

– погашается в конце периода.

$$\begin{aligned} \Gamma \Xi(\text{А}) &= 100\% - \left(\frac{18 \cdot 3}{150 \cdot (1+0,2)^1} + \frac{150}{150 \cdot (1+0,2)^3} \right) \cdot 100\% = \\ &= 100\% - \left(\frac{54}{180} + \frac{150}{259,2} \right) \cdot 100\% = 100\% - (0,3 + 0,58) \cdot 100\% = 12\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \Gamma \Xi(\text{Б}) &= 100\% - \left(\frac{16 + 50}{150 \cdot (1+0,2)^1} + \frac{16 + 50}{150 \cdot (1+0,2)^2} + \frac{16 + 50}{150 \cdot (1+0,2)^3} \right) \cdot 100\% = \\ &= 100\% - \left(\frac{66}{180} + \frac{66}{216} + \frac{66}{259,2} \right) \cdot 100\% = 100\% - (0,37 + 0,31 + 0,25) \cdot 100\% = 7\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \Gamma \Xi(\text{В}) &= 100\% - \left(\frac{20 + 50}{150 \cdot (1+0,2)^1} + \frac{20 + 50}{150 \cdot (1+0,2)^2} + \frac{20 + 50}{150 \cdot (1+0,2)^3} \right) \cdot 100\% = \\ &= 100\% - \left(\frac{70}{180} + \frac{70}{216} + \frac{70}{259,2} \right) \cdot 100\% = 100\% - (0,39 + 0,32 + 0,27) \cdot 100\% = 2\% \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \Gamma \Xi(\text{Г}) &= 100\% - \left(\frac{16 + 50}{150 \cdot (1+0,2)^1} + \frac{19 + 50}{150 \cdot (1+0,2)^2} + \frac{22 + 50}{150 \cdot (1+0,2)^3} \right) \cdot 100\% = \\ &= 100\% - \left(\frac{66}{180} + \frac{69}{216} + \frac{72}{259,2} \right) \cdot 100\% = 100\% - (0,37 + 0,31 + 0,28) \cdot 100\% = 3\% \end{aligned}$$

Вариант	Ставка, %	ГЭ, %	Наиболее выгодный кредит.
А	18	12	I
Б	16	7	II
В	20	2	IV
Г	16;19;22	3	III

Получение кредита для малого предприятия является необходимым условием. Поэтому необходимо просчитать все возможные варианты, предлагаемые банками, и выбрать наиболее оптимальный.

**ОРГАНИЗАЦИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО
УЧЕТА ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ
И АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ФГУП
«ОМО ИМ П.И. БАРАНОВА» Г. ОМСКА**
Казакова О.В.

*Федеральное государственное
образовательное учреждение Высшего
профессионального образования «Омский
государственный аграрный университет»
Институт экономики и финансов
Омск, Россия*

Рациональное и качественное ведение бухгалтерского учета основных средств является необходимым условием для обеспечения сохранности объектов основных средств, а так же позволяет составить достоверную и полную бухгалтерскую финансовую отчетность. Целью работы является изучение состояния учета и проведения анализа эффективности их использования в ФГУП «ОМО им. П.И. Баранова».

В процессе написания работы была собрана и проанализирована информация по теоретическому материалу, проведен краткий экономический анализ деятельности анализируемого предприятия, выявлены и описаны особенности в организации и ведении бухгалтерского учета, проведен анализ интенсивности и эффективности основных средств на предприятии, а также определен уровень организации охраны труда на предприятии и степень экологической безопасности.

В ходе исследования установлено, что в целом организация бухгалтерского учета в организации соответствует общепринятым нормам. Но, однако, в результате проведенного исследования были выявлены некоторые нарушения. Для совершенствования бухгалтерской работы и решения проблем в области организации учета на предприятии автором предложены рекомендации по совершенствованию бухгалтерского учета в организации. По результатам проведенных исследований рекомендовано утвердить график документооборо-

та и разработанные должностные инструкции работников бухгалтерии, создать автоматизированное рабочее место бухгалтера, перераспределить обязанности ревизионного бюро по организации системы внутреннего контроля, ввести предложенные должностные инструкции для работников бухгалтерии.

Внедрение всех вышеперечисленных мероприятий позволит ФГУП «ОМО им. П.И. Баранова» улучшить состояние бухгалтерского и налогового учета, предотвратить нарушения действующего законодательства, достигнуть более высокого уровня в экономической деятельности.

**УЧЕТ ЗАТРАТ, ВЫХОДА ПРОДУКЦИИ
И ЕЕ СЕБЕСТОИМОСТИ
В РАСТЕНИЕВОДСТВЕ НА ПРИМЕРЕ
ЗАО «НИВА» ПАВЛОГРАДСКОГО
РАЙОНА ОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

Кондратьева Л.А.

*Федеральное государственное
образовательное учреждение Высшего
профессионального образования «Омский
государственный аграрный университет»
Институт экономики и финансов
Омск, Россия*

Актуальность выбранной темы обусловлена тем, что среди многообразия хозяйственных операций на сельскохозяйственном предприятии учет формирования себестоимости зерновых культур является наиболее трудоемким. Себестоимость выступает в качестве основного показателя эффективности производства. Чем эффективнее используются в производственном процессе экономические ресурсы, рабочая сила, научные открытия, тем ниже себестоимость и выше прибыль, а значит большая устойчивость в конкуренции.

Целью данной работы является изучение формирования себестоимости зерновых культур на исследуемом предприятии. Объектом исследования выступает закрытое акционерное общество «Нива» Павлоградского района Омской области (в дальнейшем ЗАО «Нива»). Предметом исследования является участок учета формирования и исчисления себестоимости зерновых культур, а также учетные процессы в области их бухгалтерского учета.

В ходе проведенного исследования на исследуемом предприятии были выявлены следующие недостатки: некорректно отражены хозяйственные операции по учету затрат по зерновым культурам (некорректная корреспонденция счетов), некоторые типовые бланки не предусмотрены в ЗАО «Нива», отсутствуют в некоторых документах печати и подписи.

Таким образом, с целью устранения вышеуказанных недостатков и совершенствования организации учета затрат и калькулирования себестоимости продукции растениеводства в ЗАО «Нива» целесообразно применить следующие предложения: В ЗАО «Нива» необходимо: заполнять все реквизиты в документах в соответствии с ФЗ о бухгалтерском учете № 129-ФЗ, а также тщательно проверять обязательные реквизиты и печати; по учету формирования себестоимости зерновых культур составлять корректные проводки, для правильного отражения информации в учете, согласно плана счетов бухгалтерского учета финансово-хозяйственной деятельности организаций и инструкции по его применению, если какой либо бланк документа не предусмотрен, необходимо разработать типовой бланк документа и утвердить его в учетной политике.

**ЗАКРЫТИЕ ОПЕРАЦИОННЫХ
И РЕЗУЛЬТАТНЫХ СЧЕТОВ
В ОАО «ГРУЗОВОЕ
АВТОТРАНСПОРТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
№ 6 Г. ОМСКА»**

Красовская Н.А., Безверхая Е.А.

*Омский государственный
аграрный университет
Омск, Россия*

Основной целью работы является изучение теоретических и практических основ закрытия операционных и результатных счетов бухгалтерского учета на сельскохозяйственном предприятии. *Актуальность* темы заключается в том, что необходимость закрытия счетов вытекает из существующей системы ведения бухгалтерского учета. На основе исчисления себестоимости могут быть определены фактические затраты по реализованной продукции и закрыты сопоставляющие счета процесса реализации. *Новизна исследования* заключается в постановке, теоретическом обосновании, классификации, выявления правил закрытия операционных и результатных счетов, на предприятиях занимающихся оказанием услуг грузовым автотранспортом, разработке на этой основе практических методических рекоменда-

ций по совершенствованию системы бухгалтерского управленческого учета и закрытия операционных и результатных счетов в производстве услуг грузовым автотранспортом.

Практическая значимость исследования заключается в том, что научные положения и выводы могут быть использованы на предприятиях занимающихся оказанием услуг грузовым автотранспортом по совершенствованию бухгалтерского управленческого учета, закрытия операционных и результатных счетов, что позволит повысить эффективность учетно-аналитической информационной системы, от которой зависит прибыльность и результативность деятельности предприятия.

Для установления целевого расхода средств большое значение имеют счета хозяйственных процессов или операционные счета. Их текущая задача в течение определенного периода – определить фактические затраты на выполнение определенных процессов. Операционные счета, в свою очередь, разграничиваются (делятся) на: собирательно-распределительные (организационные), калькуляционные и счета, определяющие (оценивающие) – сопоставляющие и результатные.

Закрытие счетов необходимо проводить в системном порядке с отражением результатов каждого счета на других счетах бухгалтерского учета. Это значит, что в системе аналитического и синтетического учета осуществляют непосредственное определение, распределение и отражение отклонений фактической себестоимости от плановой, выводят финансовые результаты, а также контролируют правильности записей в бухгалтерских регистрах путем сверки оборотов либо другими приемами проверки.

В связи с тем, что вспомогательные производства имеют наибольшее число потребителей, этот счет закрывают в первую очередь. После закрытия данного счета, закрывают счета общепроизводственных расходов, общехозяйственных расходов и расходов будущих периодов. В результате заключительных записей по счетам затрат на конец года все аналитические счета в сводных лицевых счетах производств и отраслей оказываются закрытыми. После этого приступают к отражению в регистрах операций, связанных с закрытием счетов 90 «Продажи» и 91 «Прочие доходы и расходы». Закрытие указанных счетов и выявление финансовых результатов сводятся к сопоставлению дебетового и кредитового оборотов и выведению результата по каждому объекту реализации. Общая схема учета финансовых результатов представлена на рисунке.



Счет 99 «Прибыли и убытки» закрывают в конце года при составлении отчетности. Закрытие счета сводится к списанию выявленного финансового результата деятельности и направлению его по назначению.

В результате проделанной работы сделан вывод, что в условиях производства чрезвычайно важной является правильная, экономически обоснованная последовательность закрытия счетов. Условия сельскохозяйственного производства таковы, что некоторую часть производимой продукции предприятие использует для своих производственных нужд. Вспомогательные производства также оказывают взаимные услуги друг другу. Все это создает определенные сложности при закрытии счетов. Поэтому при закрытии счетов желательно руководствоваться следующим принципом: в первую очередь закрывать счета отраслей и производств, имеющих максимальное количество встречных затрат, и в последнюю – счета с максимумом встречных услуг и минимумом потребителей.

РАЗВИТИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА КАК ИНДИКАТОР ЭФФЕКТИВНОСТИ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ (НА ПРИМЕРЕ РАЙОНОВ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ)

Леонова И.С.

Основой развития современной экономики является активная политика государства, ориентированная на достижение социально-экономического прогресса. Ее реализация за-

висит от наличия научно-технологической, материально-технической, ресурсной базы, достаточно развитой инфраструктуры и квалифицированных кадров. Актуальность данной темы определяется особенностями текущего этапа социально-экономического развития Красноярского края. Основной задачей внутренней политики на ближайшие годы Правительством РФ определено сохранение и развитие человеческого потенциала, как главного фактора экономического роста и основы конкурентоспособности российской экономики.

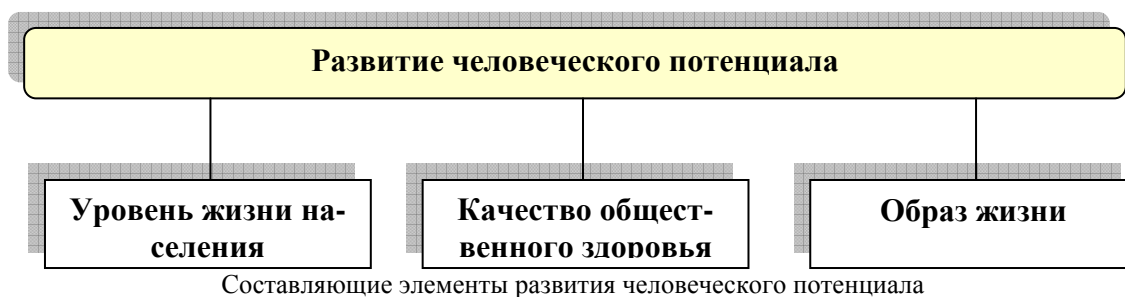
Целью является использование методики оценки человеческого потенциала на примере территорий Красноярского края.

Для достижения цели необходимо решить следующие задачи:

- описать модель оценки уровня развития человеческого потенциала муниципальных территорий;
- построить матрицу формирования карты муниципальных районов Красноярского края по показателям человеческого потенциала;
- выявить уровень развития человеческого потенциала в муниципальных районах Красноярского края.

Модель оценки уровня развития человеческого потенциала исходит из того, что развитие человеческого потенциала основывается и способствует одновременно:

- росту/снижению уровня жизни населения;
- росту/снижению качества общественного здоровья;
- формированию определенного образа жизни.



Матрица формирования карты муниципальных районов Красноярского края по показателям человеческого потенциала

Показатель человеческого потенциала K_i		Классификационные группы				
		I	II	III	IV	
Темпы прироста человеческого потенциала T_i		территории-лидеры по показателю развития человеческого потенциала [0,703396; 0,763705]	территории с очень высоким показателем развития человеческого потенциала [0,6798; 0,70339)	территории с высоким показателем развития человеческого потенциала [0,630368; 0,6798)	территории со средним показателем развития человеческого потенциала [0,522307; 0,531504]	
	II	районы с быстро-улучшающимся показателем человеческого потенциала [45,44985; 68,01795]	Бирилюсский Боготольский Большемуртинский Большеулуйский Енисейский Шушенский	Манский		
Классификационные группы	II	районы с улучшающимся показателем человеческого потенциала [36,9848516; 45,44985)	Иланский	Канский Красногуранский Новоселовский Тюхтетский		
	III I	районы с ухудшающимся показателем человеческого потенциала [24,54476; 36,9848516)	Дзержинский Козульский Нижнеингашский Партизанский Ужурский Уярский	Балахтинский Березовский Богучанский Ермаковский Каратузский Назаровский Северо-Енисейский	Абанский Казачинский Мотыгинский Пировский Саянский Тасеевский	
	II V	районы с быстро-ухудшающимся показателем человеческого потенциала [-0,92896; 27,54476]		Ирбейский	Емельяновский Кежемский Курагинский Сухобузимский Минусинский Шарыповский	Ачинский Рыбинский Туруханский

Система показателей оценки развития человеческого потенциала включает следующие элементы (рисунок).

По проведенной дифференциации муниципальных районов по уровню и скорости изменения показателей развития человеческого потенциала построена матрица формирования карты муниципальных районов Красноярского края по показателям уровня развития человеческого потенциала (таблица). Построение карты способствует определению уровня развития человеческого потенциала каждого района, и определению их места в общем количестве территорий.

Таким образом, самые лучшие позиции по уровню и динамике изменения показателей развития человеческого потенциала занимают следующие районы: Бирилюсский, Боготольский, Большемуртинский, Большеулуйский, Енисейский, Шушенский, что составляет 14% от общего количества муниципальных районов Красноярского края.

В связи с тем, что существующие способы оценки не охватывают необходимых показателей развития человеческого потенциала таких малых регионов как муниципальные районы Красноярского края была разработана методика оценки человеческого потенциала непосредственно для муниципальных районов Красноярского края, которая показала что уровень человеческого потенциала непосредственно влияет на характер развития территорий и общества. Развитие и накопление человеческого потенциала района и повышение отдачи от него определяют развитие самого района, возможности его экономического роста и достижения социального благосостояния населения района.

Развитие потенциальных возможностей человека чрезвычайно важно с точки зрения перехода на новую ступень развития экономики в постиндустриальном направлении. Важнейшими факторами постиндустриального развития выступают знания и информация, наука и образование, высокие технологии и развитие соответствующих им сфер. В связи с этим особое место в постиндустриальной экономике отводится человеку и его развитию.

АКТУАЛЬНОСТЬ ЭКОЛОГИЗАЦИИ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИИ

Маликова Т.В., Хартанович Е.А.

*Сибирский государственный технологический
университет
Красноярск, Россия*

Для металлургической промышленности РФ сохраняется проблема повышенной мате-

риало- и энергоемкости производства: используется 30% электроэнергии от общего потребления в промышленности, 25% природного газа, 10% нефтепродуктов. Средняя энергоемкость выплавки стали и производства алюминия на предприятиях РФ выше на 20-30%, чем в странах США, Японии; производства проката – почти на 60-80%. Подобное неэффективное использование природных ресурсов в условиях ограниченности сырьевой базы препятствует эффективному развитию отрасли. В связи с этим на первый план выходят вопросы снижения ресурсоемкости металлургического производства на всех переделах – от добычи и обогащения сырья до выпуска продукции повышенной степени готовности.

Другой важнейшей задачей экологизации технологических процессов является переработка производственных отходов, образующихся во все возрастающих масштабах. Особенно она значима для отечественной металлургической промышленности, где выход отходов превышает выпуск целевой продукции в черной металлургии в среднем в 6-7 раз, а в цветной металлургии – в 65-75 раз. В то же время, металлургические отходы богаты по содержанию металлами и могут использоваться в качестве перспективного техногенного сырья. Как показал анализ отраслевых исследований, общая масса черных и цветных металлов, содержащихся в металлургических отходах, накопленных на территории РФ, составляет 280-300 млн.т, а их стоимость оценивается в 16-18млрд.\$.

Все это с учетом кризисных явлений в экономике делает актуальными вопросы разработки и внедрения прогрессивных технологий утилизации отходов в металлургической промышленности.

Вследствие комплексного решения обозначенных проблем металлургии возможно повышение эколого-экономической эффективности данного производства. Так, только утилизация отходов позволит расширить ресурсную базу металлургии по многим видам дефицитного сырья, обеспечит 10-12% прирост объема производства металлов, а также 5-10% снижение энергозатрат на производство продукции при сокращении в 7-8 раз выбросов в атмосферу, в 3-4 раза сбросов в водоемы и в 2-10 раз количества твердых отходов, образующихся в отрасли. Решение имеющихся проблем может быть найдено при заключении долгосрочных соглашений между субъектами естественных монополий и крупными потребителями, в т.ч. при реализации инвестиционных проектов.

ВЛИЯНИЕ КРИЗИСНЫХ ЯВЛЕНИЙ В ЭКОНОМИКЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА МАЛЫЙ БИЗНЕС

Миронова Е.Ю.

*Филиал ЧОУ ВПО Южно-Уральский
институт управления и экономики
в г. Златоуст*

Становление рыночных отношений в Российской Федерации изменило представление о роли малого бизнеса в экономике нашей страны. Правительство РФ провозгласило, что малое предпринимательство на данный момент является одним из приоритетных направлений государственной политики, цель которой - создание условий его развития. Но появление кризисных явлений в экономике России обуславливает повышение риска приостановки деятельности и даже распада инфраструктуры поддержки малых предприятий, поэтому необходимо принять ряд решений, направленных на увеличение финансовой поддержки малого предпринимательства.

Как правило, субъекты малого предпринимательства в меньшей степени, чем крупные и средние предприятия, пользуются кредитами для реализации проектов по расширению бизнеса и созданию новых производств. Они используют кредиты в основном для пополнения оборотных средств, закупки товаров у крупных производителей, оптовиков. Другими словами, у малого бизнеса велика доля (и потребность) краткосрочных и среднесрочных кредитов. Однако банки, ограниченные в своих ресурсах из-за кризиса, не могут удовлетворить спрос со стороны малых предприятий на получение таких кредитов. При этом в большей степени влияние банковского кризиса почувствовали на себе малые предприятия, работающие с небольшими региональными банками, которые в настоящее время испытывают наиболее значительные сложности с ликвидностью и уже не имеют возможности предоставлять им кредиты.

В условиях отсутствия средств и платежеспособного спроса субъекты малого предпринимательства вынуждены сокращать масштабы деятельности. Чтобы высвободить дополнительные средства, многие предприятия минимизируют налоговые поступления, принимают максимальные усилия по экономии издержек, в том числе укрывают собственные доходы. При этом в условиях существующего налогового администрирования возникает и другой риск - на малый бизнес может оказываться излишнее административное давление в целях сохранения существующего уровня налоговых платежей от конкретных предприятий.

В целом можно отметить, что вследствие существования кризисных явлений в экономике субъекты малого предпринимательства вынуждены:

1) замораживать все проекты, которые направлены на развитие и расширение деятельности (покупка нового оборудования, вложения в инфраструктуру, наем и обучение персонала, освоение новых земельных участков, открытие новых торговых точек, совершенствование методов управления, организации производства и сбыта и т.п.);

2) прикладывать все усилия по сокращению инвестиционных и налоговых расходов;

3) пересматривать методы работы с контрагентами (например, предприятия будут отказываться от предоплаты на покупаемый товар и предъявлять более серьезные требования к покупателям, чтобы избежать возможности неплатежей за отгруженную продукцию);

4) наращивать привлечение заемных средств с нелегальных кредитных рынков и перестанут пользоваться услугами легального рынка кредитования, поскольку доступ к ним будет ограничен.

Безусловно, кризис повлиял не на все малые предприятия. Ущерб от экономического кризиса для отдельных субъектов малого предпринимательства оказался не очень сильным. К ним, прежде всего, относятся:

1) предприятия, производящие недорогую продукцию массового спроса и предоставляющие относительно дешевые услуги населению;

2) предприятия, производящие товары/услуги с неэластичным спросом;

3) предприятия, не использующие в своей работе заемные средства;

4) предприятия, имеющие постоянные и налаженные отношения с банками, которые могут предоставить кредиты в сложный момент;

5) предприятия, имеющие административную поддержку и работающие по государственному/муниципальному заказу.

Анализ специфики кризисных явлений позволил определить основные проблемы субъектов малого предпринимательства (см. таблицу).

Для предотвращения негативного влияния кризисных явлений на деятельность субъектов малого предпринимательства должны быть приняты меры, направленные на создание финансовой базы малого бизнеса и снижение издержек.

Анализ специфики кризисных явлений в малом бизнесе

Категория субъектов малого предпринимательства (МП)	Проблемы
Субъекты МП, которые активно используют заемные средства для производства, оказания услуг	Отсутствие доступа к банковскому финансированию, переоценка залогового обеспечения, ухудшение условий кредитования, трудности с оборотными средствами, переход к теневому кредитованию в форме нелегальных кредитных услуг
Субъекты МП, производящие продукцию для средних и крупных предприятий	Снижение спроса на продукцию, риск неплатежей со стороны контрагентов
Субъекты МП, оказывающие производственные, маркетинговые, кадровые, информационные, консультационные и прочие услуги	Снижение спроса на услуги, риск неплатежей
Субъекты МП, действующие в сфере строительства (производство строительных материалов, выполнение строительных и ремонтных работ)	Снижение спроса на продукцию и услуги, стоимости продукции, тогда как материалы могли быть закуплены по высоким ценам
Субъекты МП, действующие в оптовой и розничной торговле	Повышение стоимости импортной продукции, трудности с оборотными средствами, в среднесрочной перспективе - снижение спроса на продукцию
Субъекты МП, действующие в сфере общественного питания и ресторанном бизнесе	Снижение спроса на продукцию и услуги, рентабельности и ликвидация отдельных предприятий
Субъекты МП, оказывающие услуги в сфере транспорта	Снижение спроса на продукцию и услуги, рентабельности и ликвидация отдельных предприятий
Субъекты МП, работающие по государственному и муниципальному заказу	Снижение объемов заказов, неоплата работ, произведенных ранее, повышение конкуренции за государственный и муниципальный заказы
Категория субъектов малого предпринимательства (МП)	Проблемы
Субъекты МП, реализующие инвестиционные проекты, направленные на модернизацию и расширение производства	Отсутствие финансовых средств для развития, замораживание проектов развития
Все субъекты МП	Административное давление на бизнес, увеличение числа проверок, снижение оборачиваемости капитала, увольнение наемных работников

Прежде всего, необходимо увеличить финансовую поддержку малого предпринимательства. Так, можно повысить объемы кредитования малого предпринимательства по программам государственных банков, а также провести специальный конкурс по размещению средств государственного бюджета в негосударственных банках (кредитование частных банков), при этом данные ресурсы негосударственные банки должны будут потратить на расширение кредитования малых предприятий.

Другой действенной мерой в области финансовой поддержки выступает создание новых и расширение действующих гарантийных фондов (фондов поручительств) - специ-

альных некоммерческих фондов, предоставляющих поручительства и залоги за субъектов малого предпринимательства, у которых недостаточно собственного имущества для полноценного обеспечения обязательств по банковским кредитам.

Таким образом, предпринимательская активность граждан зависит от предоставления государством благоприятных условий для бизнеса, разнообразных преференций и льгот на федеральном и местном уровне. Действие указанного принципа обуславливает увеличение количества малых предприятий, что благоприятным образом сказывается на развитии всей экономики в целом.

**ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМНОГО
ПОДХОДА В РАЗВИТИИ,
ФУНКЦИОНИРОВАНИИ
И УПРАВЛЕНИИ ПРЕДПРИЯТИЕМ**

Павлюк В.Г., Черкашина И.И., Никитин А.И.,
Ткаченко Г.И.

Конкурентный оптовый рынок электроэнергии характеризуется рядом специфических особенностей, которые необходимо учитывать в условиях развития конкурентных отношений. Особенности электроэнергетического рынка, механизма сводящего вместе покупателей и продавцов электрической и тепловой энергии, определяются технологическими параметрами отрасли. Можно выделить следующие основные отличительные моменты для предприятий электроэнергетики [1, 2]:

- предприятие электроэнергетики может распределять свою продукцию только по электрическим и тепловым сетям, что позволяет нам довольно точно определить территориальные границы рынка;

- непрерывность производственного процесса и совпадение процессов производства и потребления во времени требуют их координации и регулирования. Это обуславливает существование регулирующего центра;

- общегосударственная значимость электроэнергетической отрасли, ее существование и развитие имеют государственное и оборонное значение;

- электроэнергия, поставляемая в общую сеть, не может быть квалифицирована как товар, произведенный тем или иным производителем. Следовательно, процесс производства в электроэнергетике не является суммой вкладов отдельных производителей. Это единая технология производства;

- социальная значимость предприятия электроэнергетики требует регулирования рынка в части поставок электрической и тепловой энергии и цен на нее со стороны государства;

- значительное влияние, оказываемое предприятием электроэнергетики на экологию, определяет контроль со стороны государства в области технологий, проведения инвестиционной политики с целью технологического перевооружения самих предприятий электроэнергетики и внедрения энергосберегающих технологий у потребителей.

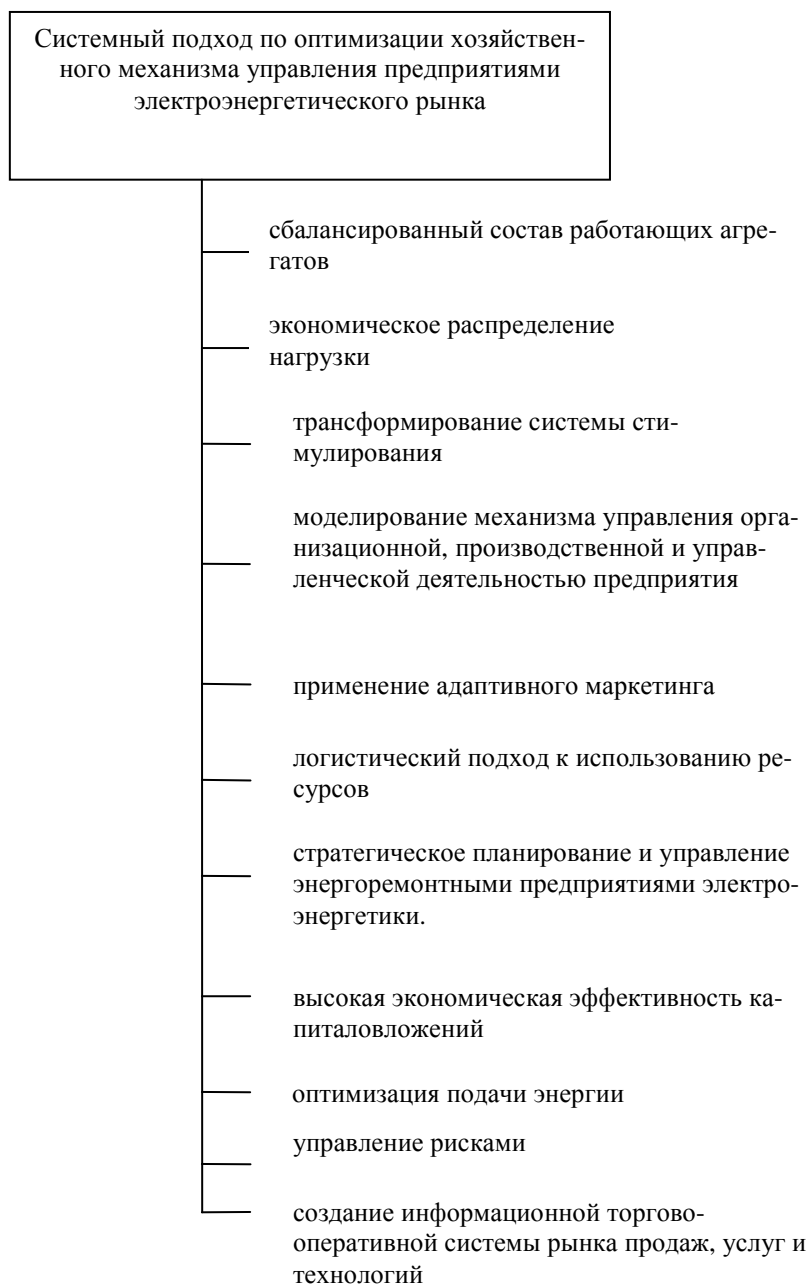
С нашей точки зрения, вышеперечисленные особенности конкурентного электро-

энергетического рынка обуславливает необходимость использования, с целью эффективной адаптации к постоянно меняющимся внешним условиям, системного подхода в развитии, функционировании и управлении предприятиями электроэнергетики.

Поэтому предлагается следующая структура компонентов системного подхода по оптимизации хозяйственного механизма управления предприятиями электроэнергетического рынка (рисунок).

Следует подчеркнуть, что маркетинговый подход в управлении для различных отраслей промышленности нельзя применять к предприятию электроэнергетики без соответствующей адаптации. Это объясняется спецификой электроэнергетического рынка. Вместе с тем по составу управленческие функции маркетинга идентичны функциям маркетинга на предприятиях других отраслей, хотя содержательно значительно отличаются. При моделировании процессов и показателей маркетинга на электроэнергетическом рынке основное внимание необходимо уделять моделям, позволяющим связывать стоимостные и режимные показатели энергетического товара. Маркетинговый подход должен представлять собой интеграцию элементов комплекса маркетинга (тепловая или электрическая энергия, цена, формирование платежеспособного потребительского спроса, стимулирование сбыта), функций маркетинга (аналитическая, производственная, энергосбытовая, управления, контроля) и иерархических уровней маркетинга (стратегический, тактический, текущий, оперативный).

Таким образом, системный подход по оптимизации хозяйственного механизма управления предприятиями электроэнергетики создает благоприятные условия для достижения максимально-возможной экономии капиталовложений и топлива, повышение производительности труда, снижение себестоимости энергии, увеличения прибыли и повышение рентабельности энергетического производства и более эффективного развития, функционирования и управления предприятием электроэнергетики как микроэкономической систем.



Структура компонентов системного подхода при оптимизации хозяйственного механизма управлением предприятием электроэнергетики

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Дапчул А.Н., Корнеев В.Л. Системный анализ управления экономическими процессами - М.: учебно- методическое пособие. РАГС. М., 2001. – 140 с.
2. Игнатъева А.В. , Максимцов М.М. Исследование систем управления: Учебное пособие для вузов М.: ЮНИТИ – ДАНА, 2002.- 157 с.

**ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННАЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОЛИТИКА
В ОБЛАСТИ ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ
КАК НЕОБХОДИМОЕ УСЛОВИЕ
СТАНОВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ
ЭКОНОМИКИ**
Пискунов Е.В.

На современном этапе перед Россией стоит задача переориентации сырьевой эконо-

мики на развитие наукоемкого высокотехнологичного производства. В этом случае России необходимо инвестировать в наукоемкие производства, в развитие высшей школы – как преимущественного фактора становления инновационной экономики. Главным инвестором в данном случае должно являться государство, так как без его участия в инвестиционном процессе, стратегическая программа инновационного развития российской экономики не может быть реализована.

В условиях развития инновационной деятельности (в обществе с инновационной экономикой) должно совершенно измениться отношение к главной производительной силе общества - человеку высокоинтеллектуальному, высокопроизводительному труду. В связи с этим должна осуществляться целенаправленная политика в области высшей школы, следствием которой должно стать изменение структуры совокупного работника, а именно, в общей структуре работников, занятых в экономике, уменьшение доли лиц в сфере непосредственного материального производства, а в самом материальном производстве рост доли людей, занятых интеллектуальным трудом.

Как показывает мировой опыт, последствия реформирования высшей школы следующие:

1. Рост производительности труда.

Интегральным показателем развитости экономики может служить показатель производительности труда.

Как показывает статистика, в последние годы производительность труда в России росла в среднем на 5,2% в год¹. Однако здесь следует заметить, что этот рост производительности обеспечивается в основном за счет роста инфляции, а так же не за счет изменения каких-либо технологий или применения более совершенного оборудования, а за счет роста производительности в непромышленной сфере, к примеру – увеличились продажи в торговле в несколько раз, а значит, и производительность возросла в несколько раз.

2. Резкое сокращение доли совокупного рабочего в структуре совокупного работника.

«Имеет смысл различать три ступени анализа отношений, связанных с рабочей силой: индивидуальная рабочая сила и ее носитель – отдельный работник; совокупная рабочая сила и ее носитель – совокупный рабочий; совокупный работник общества. Совокупный работник включает в себя всю совокупность работников, занятых общественно полезным трудом, как в производственной, так и в не-

производственной отраслях, т.е. во всем народном хозяйстве»². Вследствие того, что совокупный работник – это работник «всего народного хозяйства», как сложная категория, он имеет свою структуру. Структура совокупного работника определяется уровнем развития производительных сил и в первую очередь уровнем производительного труда в производственной сфере. Таким образом, чем выше производительность труда в обществе, тем больше в совокупном работнике доля людей, занятых в непромышленной сфере.

3. Изменение структуры ВВП в сторону снижения доли материального производства.

По мнению экспертов консалтинговой компании McKinsey, кризис не помешает России удвоить ВВП на душу населения к 2020 году, и произойдет это за счет роста производительности труда. «Амбициозную цель - удвоить ВВП на душу населения к 2020 году до 30 тыс. долларов - российское правительство обнародовало непосредственно перед кризисом. Ни одной большой стране это не удавалось менее чем за 20 лет, но у России есть преимущество - она может применить лучший мировой опыт для достижения амбициозной цели, считают в McKinsey»³.

В настоящее время по состоянию инновационной политики РФ находится на 52-м, по использованию новых технологий - на 60-м месте, а по индексу конкурентоспособного роста - на 63-м месте⁴. Это для России катастрофически низкие показатели.

Анализируя нынешнее состояние российской экономики и проводимой экономической политики, следует заметить, что страна далека от перехода к инновационному пути развития, и этому несколько причин:

Во-первых, состояние российской высшей школы находится на достаточно низком уровне по сравнению со странами, которые перешли на инновационный путь развития. Так в России на систему образования тратится меньше 4 % ВВП, «Европа в среднем тратит от 7 до 8 % ВВП на образование, Финляндия тратит 16,4 % ВВП на образование, Япония тратит 14 % ВВП»⁵.

² Соколов, В.В. Оценка качества подготовки специалистов российской высшей школы // Педагогика. – 2006. - №6.

³ McKinsey: рост производительности труда поможет России к 2020 году удвоить ВВП // www.banki.ru/news/lenta/?id=958342

⁴ Газета «Коммерсантъ» № 228(3559), 06 декабря, 2006 г.

⁵ Хотим двадцать процентов ВВП на образование // <http://www.narodinfo.ru/articles/print/44504.html>

¹ Сборник «Труд и занятость в России – 2007г.»

Роль высококвалифицированных специалистов в инновационной экономике очень велика и постоянно будет расти. Поэтому, подготовка кадров, способных эффективно руководить инновационными процессами, разрабатывать и внедрять инновационные проекты, является приоритетной региональной и федеральной проблемой.

Во-вторых, нет сформированного поддерживающего механизма для инновационного развития страны, представленного в виде – целенаправленной государственной кредитной политики, налоговой политики и т.п.

В-третьих, отсутствие комплексной гибкой технологической автоматизации с широким применением информационных технологий и компьютеризированных систем. Здесь следует заметить, что инновационная экономика требует серьезных вложений капитала в создание передовых технологий, а в России тем, кто контролирует реальные капиталы, никакие современные технологии вовсе не нужны.

В заключение следует отметить, что Россия обладает достаточно большим научно-техническим и интеллектуальным потенциалом, необходимым для создания инновационной экономики. Для реализации данного процесса необходимо не только максимальное использование своих возможностей, но и использование положительного иностранного опыта. Необходимо чтобы главным звеном в создании инновационной экономики стала государственная политика в области высшей школы, как главного средства в повышении качества рабочей силы, ведь, как известно без конкурентоспособной рабочей силы не может быть и конкурентоспособной экономики.

Россия, обладающая достаточно большим научно-техническим и интеллектуальным потенциалом, а также большим количеством природных ресурсов, способна обеспечить не просто экспорт этих ресурсов, но их наукоемкое использование. Именно поэтому, нельзя не согласиться с утверждением В. В. Путина о том, что «темпы инновационного развития должны быть кардинально выше тех, что мы имеем сегодня»⁶.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Выступление В.В. Путина на расширенном заседании Государственного совета «О стратегии развития России до 2020 г.» от 08.02.2008 г.

2. Соколов, В.В. Оценка качества подготовки специалистов российской высшей школы // Педагогика. – 2006. - №6.

3. Сборник «Труд и занятость в России – 2007 г.»

4. McKinsey: рост производительности труда поможет России к 2020 году удвоить ВВП // www.banki.ru/news/lenta/?id=958342

5. Газета «Коммерсантъ» № 228(3559), 06 декабря, 2006 г.

6. Хотим двадцать процентов ВВП на образование // <http://www.narodinfo.ru/articles/print/44504.html>

MODERN VIEWS ON FOOD SECURITY IN RUSSIA

Пискунов Е.В.

Introduction

Throughout the world's history the problem of providing people with food was very important. In the whole world from 13 to 18 million people die every year from hunger and malnutrition. More than 1 billion are constantly hungry.

Ensuring national security is considered the most important priority of state policy in most countries. The national policy is commonly divided into economic, territorial, food, social and environmental. Loss of control into one of these areas may soon lead to a loss of positions in all others.

The Federal law «On food security in Russian Federation» defines food security as the state of the economy, which ensures food independence and guaranteed the availability of food for the population in the quantity required for an active and healthy life. As for criteria, 80% of food in Russia must be produced in its own agricultural sector for ensuring food security. The real state of affairs today testifies about complete loss food security in our country.

Major Trends and Problems of Food Security in Russia

Food security is the state's ability to satisfy the needs of the population for food providing the resources, capabilities and guarantees, regardless of the external and internal threats in quantity, quality and range, corresponding to accepted standards and norms.

The concept of *food security* has two aspects in this interpretation: the social economic (ability to meet the needs) and political economic (ability to mobilize domestic resources and agro industrial potential of the country to ensure these needs).

The level of food security is implemented in a system of criteria and indicators. Moreover,

⁶ Выступление В.В. Путина на расширенном заседании Государственного совета «О стратегии развития России до 2020 г.», 08.02. 2008

food security level is not important in general, but its threshold (critical) value in specific⁷.

It should be noted that in Russian laws the concept of "food security", its goals and objectives have not been defined yet.

We can highlight three components here, basing on international experience:

1. food security is the state of the country's economy, which ensures food independence and stability;

2. the physical and economic ensuring of food in accordance with physiological norms is guaranteed for population of the country;

3. food security is the quality and safety of consumed food.

Status of food security of Russia in recent years has arisen serious concerns, despite advances in agrarian industry sector, because high import dependence on certain types of food could trigger food crisis. The physical availability of food in our country is provided at the minimum level of consumption, because of poor availability of basic resources in agricultural complex.

Russia, which occupied recently the sixth place in the world in food consumption, now is rated 42th. Expenses on food continued to be significant for their share, and play a decisive role in the dynamics of final consumption in the structure of household consumption. But most of the population live below the poverty line, and they are not able to meet even physiological standards. Delays in payment of wages and social benefits affected adversely on the food supply.

Foreign countries formed about 36% of cash resources for the food market. Thus, the share of foreign supplies of meat is estimated at 41%, milk – 27% in our market. In particular, import of pork from the beginning of this year has grown by 29%, dry milk - almost doubled⁸. All of this greatly increases the food market's dependence on import and seriously harms the interests of national agriculture.

In addition, the consumption of certain types of food is below the recommended standards. The consumption of meat is 81% of normal, milk and dairy products - 80%, fish and fish products - 55%, vegetables - 75%. At the same time, consumption of bread exceeded by 15,2%, sugar - by 30%⁹.

⁷ V. Yesipov, G. Mahovikova, Internal and external threats of Russia's food security, in Russian.

⁸ A. Gordeev, Status of food security, Russia and measures to ensure, in Russian.

⁹ A. Gordeev, Food security under threat of Russia: Agriculture Minister spoke about the dangers of importing, in Russian.

It should be noted that there are short-term shortages of certain types of food in some regions, and consumers are not protected from sharp fluctuations in food prices. This is due to several factors:

- different levels of development of agriculture and food industry in the regions of Russia;
- lack of market infrastructure;
- high tariffs on transportation and the shortage of railway rolling stock;
- oligopolization of food markets in some regions;
- high barriers to access on producers in the food market, etc.

Lack of operational reserves of food from the state can not provide sufficient assistance with worsening food situation in the regions.

Growth of agricultural production ensured the growth in consumption and changes in dietary habits of the population. Consumption of the most valuable products of animal origin and vegetables is increased while maintaining the consumption of potatoes and bread

Activities for improving food security

In developed countries there are two main approaches to food security improvement:

1. priority to support national agricultural producers (EU);
2. equal support for both agricultural producers and consumers of food (U.S.).

Russia needs to develop legislative mechanisms of growing the economic access to food for all population groups and food quality for solution of food security problems:

- providing priority support to the most needy people;
- more effective use of mechanisms to support the regions in which enough food is not produced, or which are caught in extreme situations;

- improved system of safety and food quality and controlling it along the production chain.

Activities aimed at elimination of internal and external threats to food security:

- optimum combination of state and market price regulation for agricultural products;
- regulation of import volumes of the main strategic types of food;
- creation of a single food market of the CIS countries with the phasing out of customs duties and charges and harmonization of pricing policy;
- progressive reduction of import of those food products whose production can be carried out in Russia.

Conclusion

Food security of the state is assured if in case of products import's out the food crisis does not arise. For example, we should following the criteria in order to ensure food security in Russia on staple foods needed:

- the share of Russia's grain should be at least 90% of the market;
- sugar, vegetable oil, fish and fish products must be at least 80%;
- our own meat and meat products, milk and milk products must be at least 85-90%.

Russia needs to use the positive experience of foreign countries to achieve food security.

The final result of achieving food security will be the stability of domestic sources of food and raw material resources and the availability of necessary resources, including reserve funds.

REFERENCES

1. A. Gordeev, Food security under threat of Russia: Agriculture Minister spoke about the dangers of importing - Access: <http://www.newsru.com/russia/27oct2008/minselhoz.html> (in Russian)
2. A. Gordeev, Status of food security, Russia and measures to ensure. Access: http://www.mcx.ru/news/news/show_print/2820.150.htm (in Russian)
3. V. Yesipov, G. Mahovikova, Internal and external threats of Russia's food security - Access: <http://geopolitika.narod.ru/New/ugrozi.htm> (in Russian)

НЕГАТИВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ПРОЦЕССА ГЛОБАЛИЗАЦИИ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Сальникова В.А.

Во времена «холодной войны» существовала теория об интеграции мировой экономики, которая предполагала два пути развития событий: социалистическая интернационализация или империалистическая глобализация. После падения СССР первый путь развития больше не рассматривался как возможный.

Экономическая глобализация представляет собой интеграцию государств в мировую экономику посредством максимально открытой политики, то есть через либерализацию торговли, расширение всех сфер производства и обмена рынка, сужение протекционистских мер, согласование национальных правовых систем с международными требованиями.

Государство перестает быть единственным субъектом ведения экономической политики. Другими субъектами являются региональные экономические организации, между-

народные экономические институты, ТНК и неправительственные организации.

Производственная и торгово-сбытовая деятельность ТНК вынесена за пределы национального государства. Корпорации активно используют объективные тенденции международного разделения труда и усиливают процессы интернационализации мира, способствующие установлению новых схем во всемирном разделении труда.

Процесс глобализации не является объективным. Он, в определенной степени, контролируется ТНК, неуклонный рост монополизации которых не является «здоровым» экономическим явлением. Имея самые низкие издержки, они устанавливают цены на труд и капитал. Сейчас на долю ТНК приходится более 30% мирового валового продукта, треть мирового экспорта продукции обрабатывающей промышленности, более 80% торговли технологиями. В мире насчитывается более 40 тыс. материнских ТНК, которые контролируют около 250 тыс. дочерних компаний и отделений. Стратегические цели корпораций – конкурентная борьба между собой и раздел сфер влияния.

В мировой экономике все интегративные процессы воспринимаются по-разному: положительно – в развитых странах и отрицательно – в развивающихся. Объяснением этому является тот факт, что выгоды и преимущества от глобализации распределяются неравномерно. Более высокий этап развития экономики отдельной страны предполагает положительное влияние глобализации. Этот факт вызывает угрозу конфликтов на региональном и национальном уровнях. Политические кризисы, в свою очередь, способны перерасти в крупномасштабные события.

Возникает такая негативная тенденция, когда экономика страны выходит из сферы контроля независимых правительств. В этом случае она может контролироваться властями другого государства или монопольными ТНК. Государство не способно проводить экономическую политику, ориентированную на развитие из-за ограничений главенствующих корпораций, повышения уровня частного контроля во всемирном масштабе над ключевыми отраслями промышленности, сельского хозяйства, энергетики и сырьевых материалов, и даже за деятельностью правительств — начиная с контроля над военными материально-техническими структурами до здравоохранения и транспортных сетей.

Нестабильность финансовой сферы непосредственно вытекает из взаимозависимости и взаимосвязанности национальных экономик

на мировом уровне. От этого более всего страдают не самые развитые государства. Одно расшатанное звено в целостной системе приводит к ее дестабилизации в целом.

Чем меньше потенциал развития экономики страны, тем больше становится круг проблем, связанных с глобализацией: технологическое отставание растет, процессы маргинализации углубляются, происходит обнищание населения, внешний долг увеличивается и препятствует дальнейшему прогрессу.

В условиях жесткой конкуренции ТНК все чаще поглощают или вытесняют неконкурентоспособные предприятия стран с переходной и развивающейся экономикой.

Глобализационные процессы стали «прикрытием» для криминальной международной экономики. Оборот оружия, торговля наркотиками, людьми, внутренними органами обострились при активной либерализации внешней торговли. Происходит переплетение криминальных видов деятельности, например, связи наркомафии с торговцами оружием. Имеется финансовая заинтересованность наиболее развитых стран в пополнении своих банковских активов за счет денег, полученных от реализации криминальных товаров и услуг и отмытых в оффшорах.

Большая часть наркотиков направляется из Афганистана через страны Центральной Азии в европейские государства. На Афганистан в 2006 году приходилось 90% всех поставок опиума на мировой рынок. В 2006 году по сравнению с 2005 годом масштабы незаконного культивирования опийного мака увеличились на 59%, объем производства возрос почти на 50%, достигнув небывало высокого показателя — 6,1 тыс. тонн. По данным Международного валютного фонда, оборот торговли наркотиками составляет 5% мировой экономики. Свыше 50% полученных доходов легализуются на мировых рынках через различные международные и оффшорные финансовые институты, а общий объем оборота наркоторговли оценивается примерно в \$500 млрд. При этом, оборот империи Билла Гейтса в 2006 году не превышал \$50 млрд. Боливия, Перу и Колумбия ежегодно получают за счет торговли наркотиками около \$1,9 млрд. Только незначительная часть наркоденог остается в странах — производителях.

МОДЕЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННО- УСТОЙЧИВЫМ ЭКОНОМИЧЕСКИМ РАЗВИТИЕМ

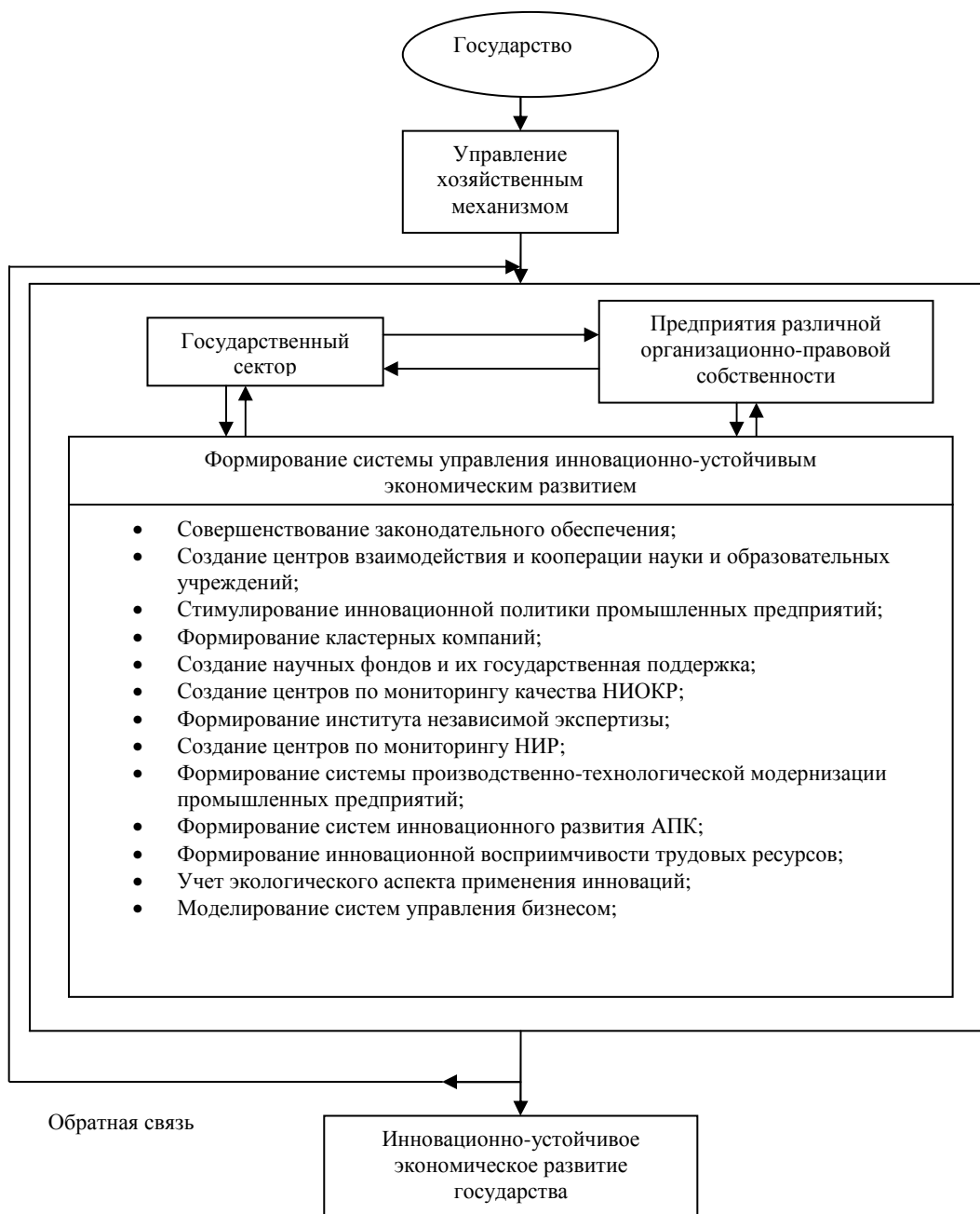
Скачков Р.А., Никитин А.И., Ткаченко Г.И.
БелГУ

Для наступившего столетия общим направлением развития мирового сообщества является эпоха инноваций и глубокая трансформация всех сторон жизни общества.

Результативность инновационной политики во многом зависит, с одной стороны от политической и макроэкономической ситуации в стране, а с другой от степени развитости институциональной среды. Анализ индексов конкурентно способности ВЭФ показывает, что для России институциональная среда требует существенной корректировки, включая выравнивание бюджетных расходов на науку в соответствии с количеством научных организаций и численностью научного персонала, выбора стимулирования приоритетных отраслей предпринимательского сектора, выравнивание структуры научных исследований по отраслям народного хозяйства и оборонной промышленности и другим направлениям, обеспечивающим устойчивое экономическое развитие.

В России, в отличие от отраслевых лидеров инновационного развития, научно исследовательские институты базируются вне предприятий, что приводит к разрыву между научными исследованиями вузов и потребностями производственного сектора. Кроме этого, в РФ имеется ряд нерешенных проблем в области государственной инновационной политики, активизация участия предприятий в инновационной деятельности, взаимосвязи науки и бизнеса. Из сказанного выше следует, что в нашей стране не сформулирован системный комплексный подход по организации системы управления инновационно-устойчивым экономическим развитием и обеспечения конкурентоспособности, то есть отсутствует модель такой системы. Авторами настоящих исследований разработана модель формирования системы управления инновационно-устойчивым экономическим развитием, которая приведена на рисунке.

Из приведенной модели следует, что формирование и управление инновационным потенциалом страны должно основываться на двух базовых структурах хозяйственного механизма, то есть государственного сектора и предприятий различной организационно-правовой собственности.



Моделирование систем управления инновационно-устойчивым экономическим развитием

Необходимо отметить, что формирование и управление хозяйственным механизмом, с целью достижения инновационно-устойчивого экономического развития, должно учитывать факторы внешней среды, то есть политические, экономические, организационные, правовые условия и другие факторы мировых рынков [1].

Стратегически-инновационные функции, по нашему мнению, должны принадлежать государству и для России инновационное развитие будет определяться совершенствованием базовых потенциалов экономики, то есть ин-

теллектуального, научно-технического, образовательного и ресурсного.

Рассматриваемая в работе модель основана на применении базисных инноваций-нововведений и, поэтому, она может служить альтернативным вариантом формирования системы управления инновационно-устойчивым экономическим развитием страны.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1: Экономика фирмы: Учебник для вузов / под ред. Проф. Э40 В.Я. Горфинкеля, проф. В.А. Швандра. М.: ЭНИТИ – ДАНА, 2003. 461 с.

**РАЗРАБОТКА СОЦИАЛЬНОГО
ПАСПОРТА КАЧЕСТВА ЖИЗНИ
НАСЕЛЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНЫХ
РАЙОНОВ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ**

Слепченко С.А.

В России стартовал федеральный проект – создание паспортов регионов. Сейчас Минрегионразвития России разрабатывает содержание паспорта и методические рекомендации по его заполнению.

В понятие «паспорт региона» вкладывается разный смысл. Министерства составляют свои паспорта регионов, исходя из интересующих их данных. Информация о регионе, которую субъекты РФ называют паспортом, разнообразна и далека от унификации. В одном случае, это набор социально-экономических показателей, в другом указываются налоговые данные региона, в третьем – показатели, отражающие инвестиционную привлекательность, и т.д.

Паспорт муниципального образования представляет собой пакет документов и информационных материалов, содержащий основные характеристики социально-экономического развития муниципального образования.

В нескольких субъектах РФ в качестве паспорта региона на сайте выставлено послание губернатора законодательному собранию. При этом на сайтах нескольких регионов находятся данные еще за 2003 год. Есть и такие субъекты РФ, на сайтах которых размещены фотографии губернатора и членов правительства региона, а информация о достижениях региона помещается всего в 10 строчках. У части регионов вообще нет сайтов.

На основе таких разноплановых, совершенно не соизмеримых данных нельзя ни провести серьезный анализ, ни получить представление о регионе, округе и, соответственно, нельзя понять и оценить общее состояние страны в целом. И это аргумент в пользу создания паспортов регионов.

Паспорт - это инструмент, сборник методик, которые позволят региону, внося в него цифры, произвести расчеты и понять все про свою деятельность, успехи и неудачи, определить свое место в рейтинге регионов в той или иной сфере, а любому министерству, воспользовавшись этим же инструментом, получить все необходимые цифры про любой регион.

В данной работе представлена разработанная на основе показателей качества жизни населения.

Существует несколько десятков методик оценки качества жизни населения, среди которых можно отметить:

- многокритериальную модель Организации Объединенных Наций;
- объемную модель качества ВНИИТЭ (г. Москва);
- систему показателей образа жизни Института социологических исследований АН СССР;
- перечень показателей качества жизни Всероссийского центра уровня жизни Минтруда России;
- систему показателей качества жизни Академии проблем качества (г. Ярославль);
- модельный набор показателей социальных индикаторов Статкомитета СНГ;
- комплексные показатели оценки качества жизни (г. Рыбинск);
- Европейскую модель качества (оценка удовлетворенности качеством жизни населения территорией).

Существующие методики ориентированы в основном на уровень регионов. На уровне муниципальных образований в настоящее время отсутствуют:

В основу разработки структуры показателей социального паспорта территорий Красноярского края положено определение качества жизни как совокупности жизненных ценностей, характеризующих созидательную деятельность, удовлетворение потребностей и развития, удовлетворенность жизнью, социальными отношениями и окружающей средой. Более конкретно качество жизни есть комплекс характеристик жизнедеятельности человека, обуславливающих ее оптимальное протекание в конкретное время, в определенных условиях и месте, которые обеспечивают адекватность ее параметров основным видам деятельности и потребностям человека. Оценка качества жизни при этом выступает как выявление отношения параметров и характеристик жизни индивида на соответствующей территории к параметрам и характеристикам, принятым за базу сравнения (max или min значения по совокупности территорий).

Качество жизни в предлагаемой модели основывается на понимании жизни как совокупности четырех ее сторон:

- созидательной (трудовой);
- потребительской (жизнедеятельности человека);
- семейно-родовой и социокультурной (развития человека).

Созидательная (трудовая) жизнь – исходный пункт осуществления жизнедеятельности человека, представляющая труд как источ-

ник создания материальных и духовных благ, необходимых для поддержания и воспроизводства жизни человека.

Созидательная (трудовая) жизнь выступает, с одной стороны, как необходимость, а с другой – как внутренняя человеческая потребность реализации своей творческой активности.

Потребительская жизнь характеризует степень и меру удовлетворения материальных и духовных потребностей людей, а следовательно, определяет удовлетворенность человека повседневной жизнью. Потребительская жизнь характеризуется, прежде всего, достигнутым уровнем благосостояния.

Семейно-родовая жизнь (личная, естественная, здоровая) – это сохранение и воспроизводство жизни и здоровья человека, здорового образа жизни, зависящих от комфорта пре-

бывания человека в окружающей среде, качества медицинского обслуживания, экологии среды (загрязненности атмосферы, воды, земли и т.п.).

Социокультурная жизнь характеризует, прежде всего, духовную жизнь человека, связанную с получением знаний, образования и воспитания. Это также удовлетворение многообразных духовных потребностей и развитие созидательных, познавательных и художественных способностей человека. Сюда относятся вопросы удовлетворения социальных потребностей (социальная безопасность, правовая защищенность, социальное обеспечение и т.п.) и развития культурных потребностей человека, стабильности общественной системы и возможностей её поступательного социокультурного развития.

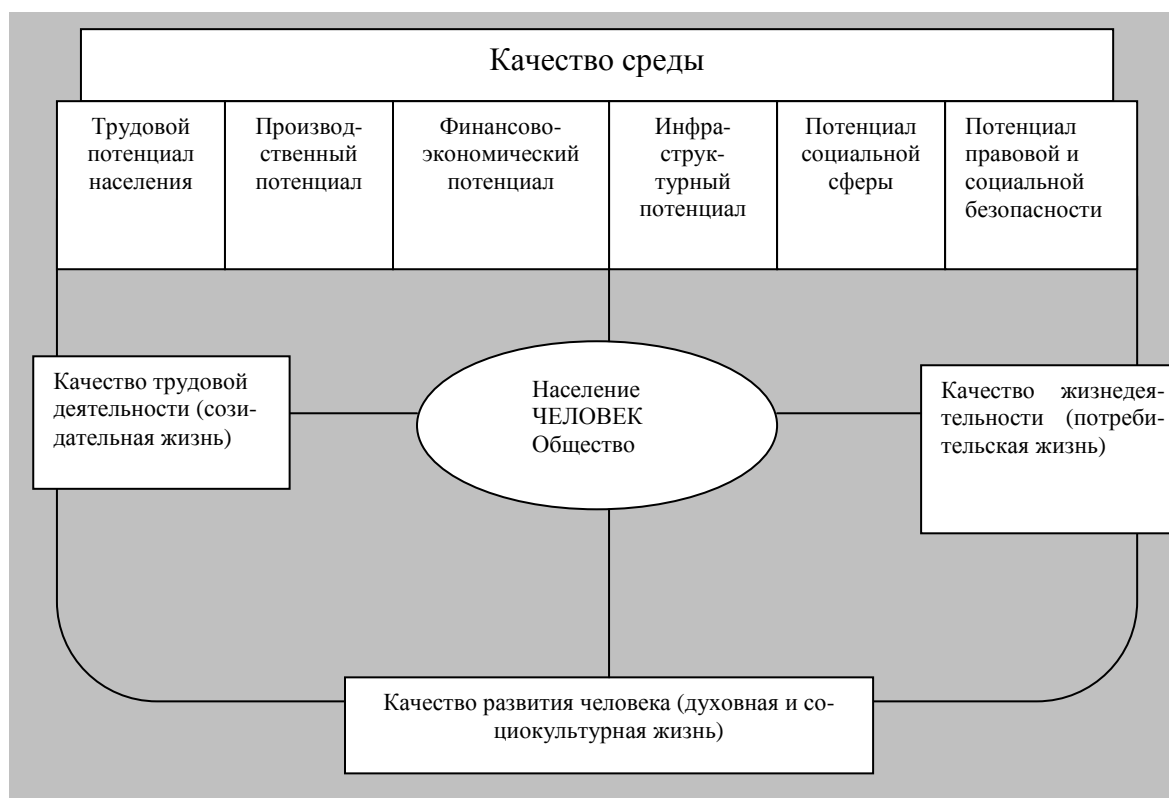


Рис. 1. Организация жизнедеятельности человека в пространстве территории

На основе сравнительного анализа рейтинга муниципальных районов по интегральному показателю Качества жизни (КЖ) за 2006 г. можно отметить, что территории делятся практически на две равные части (20 муниципальных образований имеют значения инте-

грального показателя КЖ выше среднего уровня и 22 муниципальных образования имеют значения ниже среднего уровня) – таблица 1.

– 2 территории – лидеры по значению интегрального показателя Качества жизни населения (Северо-Енисейский, Туруханский);

Таблица 1

Рейтинговая оценка сельских районов Красноярского края по интегральному показателю
Качество жизни населения за 2006 г.

Районы	Интегральный по-казатель КЖ	Ранг по уровню КЖ	Позиции по уровню КЖ
Северо-Енисейский	0,3801	1	Лидеры по КЖ (Л)
Туруханский	0,3490	2	
Большеулуйский	0,3403	3	Территории с высоким и выше среднего уровнем КЖ (СП)
Шарыповский	0,3370	4	
Березовский	0,3278	5	
Емельяновский	0,3259	6	
Козульский	0,3244	7	
Рыбинский	0,3216	8	
Кежемский	0,3190	9	
Партизанский	0,3169	10	
Богучанский	0,3164	11	
Идринский	0,3140	12	
Балахтинский	0,3130	13	
Ачинский	0,3107	14	
Каратузский	0,3094	15	
Минусинский	0,3091	16	
Пировский	0,3072	17	
Курагинский	0,3067	18	
Нижнеингашский	0,3041	19	
Ермаковский	0,3032	20	
Сухобузимский	0,3028	21	Территории с уровнем КЖ ниже среднего (СЛ)
Канский	0,3027	22	
Мотыгинский	0,3022	23	
Назаровский	0,3020	24	
Краснотуранский	0,3018	25	
Новоселовский	0,2991	26	
Манский	0,2952	27	
Шушенский	0,2921	28	
Боготольский	0,2877	29	
Большемуртинский	0,2837	30	
Ужурский	0,2837	31	
Уярский	0,2836	32	
Тюхтетский	0,2834	33	
Иланский	0,2828	34	
Тасеевский	0,2781	35	
Казачинский	0,2757	36	
Ирбейский	0,2755	37	
Бирлюсский	0,2754	38	
Дзержинский	0,2736	39	Низкий уровень КЖ (Н)
Саянский	0,2715	40	
Абанский	0,2670	41	
Енисейский	0,2658	42	

– 18 территорий – с сильной позицией (СП) – значение интегрального показателя Качества жизни населения выше среднего уровня

(Большеулуйский, Шарыповский, Березовский, Емельяновский, Козульский, Рыбинский, Кежемский, Партизанский, Богучанский, Ид-

ринский, Балахтинский, Агинский, Каратузский, Минусинский, Пировский, Курагинский, Нижнеингашский, Ермаковский);

- 18 территорий – со слабой позицией (СЛ) – значением интегрального показателя Качества жизни населения ниже среднего уровня (Сухобузимский, Канский, Мотыгинский, Назаровский, Краснотуранский, Новоселовский, Манский, Шушенский, Боготольский, Большемуртинский, Ужурский, Тюхтетский, Иланский, Казачинский, Ирбейский, Бирюлюский);

- 4 территории с очень низкими значениями (Н) интегрального показателя Качества жизни населения (Держинский, Саянский, Абанский, Енисейский).

Также на основе сравнительного анализа можно дать характеристику муниципальному образованию по основным показателям качества жизни населения. Так, например Абанский район имеет слабые позиции, которые по всем блокам показателей качества жизни не поднимаются выше 34-го места. По интегральному показателю качества жизни район находится в группе территорий с низким уровнем качества жизни (занимает эту позицию за счет очень низкого уровня качества среды) и имеет 41-ый рейтинг из 42-х (см. табл. 1).

В Абанском районе в период с 2002 по 2006 гг. качество среды ухудшилось на 10,36%, позиция района попадет в категорию территорий с отрицательной динамикой изменения уровня качества жизни (см. рис. 2).



Рис. 2. Динамика изменения интегрального показателя качества жизни в зависимости от обобщенных показателей

По обобщенному показателю качества среды Абанский район относится к группе территорий с уровнем ниже среднего, занимая 35-ый ранг. Также район имеет отрицательный темп роста (в период с 2002 по 2006 гг. показатель снизился на 11,5 %).

Причиной отрицательной динамики изменения уровня качества среды Абанского

района являются ухудшающиеся потенциалы: трудовой; правовой и социальной безопасности; производственный (см. рис. 3).

Для улучшения ситуации следует учесть целевые ориентиры и основные направления повышения качества среды, представленные в табл. 2.

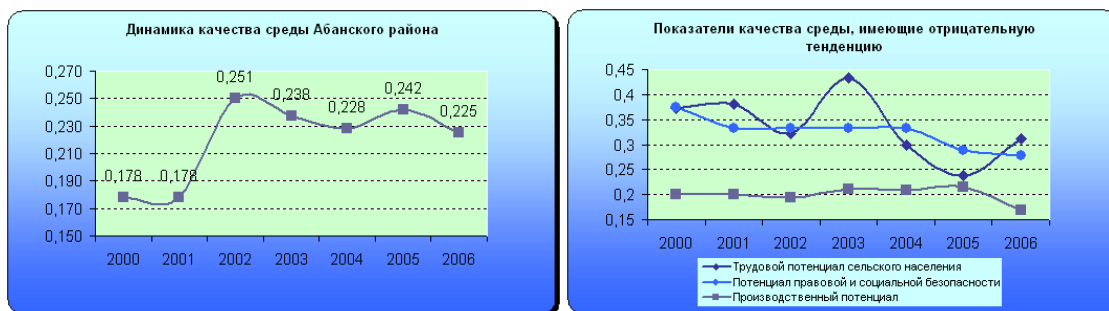


Рис. 3. Динамика изменения показателя качества среды 2000-2006 гг.

Таблица 2

Целевые ориентиры и основные направления повышения качества среды Абанского района

Потенциалы качества среды	Целевые ориентиры роста показателя качества среды (%)	Основные направления повышения качества среды за счет
Трудовой потенциал	8,2	Рост занятости населения
Производственный потенциал	77,6	Рост потенциала сельскохозяйственного производства
Финансово-инвестиционный потенциал	33,2	Рост инвестиций и трансфертов в экономику территории
Инфраструктурный потенциал	30,3	Роста потенциала транспортного комплекса, увеличение потенциала сферы торговли, общественного питания и других услуг, рост жилищного фонда
Потенциал социальной сферы	7,7	Роста потенциала сферы «Образование», «Здравоохранение», «Культура»
Потенциал правовой, экологической и социальной безопасности	46,4	Повышения обеспеченности местами в учреждениях социального обслуживания; Сокращения численности пенсионеров, получающих пенсии по инвалидности; Роста удельного веса граждан, получивших адресную материальную помощь

Предложенные основные направления повышения качества жизни населения муниципальных территорий соответствуют целям и задачам краевых ведомственных программ на 2008-2010 гг.

ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

Тишина О.Ю.

В целом ряде российских регионов начинает активно осознаваться необходимость формирования политики инновационного развития, совершенствование ее правового сопровождения, инвестирования, концентрации ресурсов на реализации высокоэффективных инновационных проектов.

Актуальность темы исследования вытекает из необходимости решения таких экономических, организационных и социальных задач, как научное обоснование повышения результативности регулирования инновативной сферы и развития инновационного процесса в регионе в условиях экономического кризиса и формирования механизма и системы регулирования развития инновационного процесса в регионе, как основы перспектив рыночных преобразований в России.

В данном исследовании разрабатывается подход к оценке инновативности территорий и последующей дифференциации городских округов для разработки рекомендаций по улучшению инновативности деловой среды городских округов.

В связи с этим основной целью работы является разработка методики и информационного обеспечения мониторинга инновативности деловой среды городских округов на примере Красноярского края.

Для достижения цели определены следующие задачи:

- определить инновативность как комплексную характеристику восприимчивости территорий к инновационному росту;
- разработать методику оценки инновативности деловой среды;
- провести дифференциацию городских округов по инновативности деловой среды;

Информационной основой исследования являются паспорта социально-экономического положения муниципальных образований за 2004-2007 гг., автоматизированная информационная система мониторинга социально-экономических показателей муниципальных образований (АИС ММО) Департамента экономического планирования и промышленной политики администрации Красноярского края.

В современных условиях существует зависимость между конкурентоспособностью

региона и интенсивностью их инновационной деятельности. *Инновативность* становится одним из основных факторов конкурентоспособности регионов.

Инновативность деловой среды, в свою очередь, способствует расширению потенциала экономического роста территорий и перевода его на инновационный путь.

Актуальность инновационного развития регионов продиктована не только внешними вызовами, но и внутренними проблемами, а именно, необходимостью обеспечения экономически сбалансированного развития территории страны. В последнее время одним из эффективных инструментов решения таких задач становятся рейтинги.

Рейтинги позволяют через количественные оценки в агрегированном виде представить качественное состояние изучаемых объектов.

Исследователи, работающие в рамках проекта «Регионы России» проводя оценку *инновативности регионов*, в числе индикаторов *инновативности* выделили показатели, характеризующие состояние информационно-коммуникационной среды:

- уровень проникновения сотовой связи в регион;
- уровень интернетизации региона.

Оценка инновативности регионов ведется только по косвенным показателям, отражающим «готовность» социально-экономической среды к инновациям.

Для этого были выделены две группы индикаторов:

1. Базовые факторы, способствующие формированию более инновативной среды (урбанизированность, качество населения, модернизированность структуры экономики);

2. Состояние информационно-коммуникационной среды, для оценки которого использованы показатели распространения новейших видов связи и информации, применяемые в международных методиках (например, в индексах, разработанных Всемирным экономическим форумом, индексе технологических достижений Программы развития ООН).

Для комплексной оценки инновативности среды предлагается следующий алгоритм действий:

- выбор показателей и их обоснование;
- описание методики расчета показателей и определение меры сравнения для них;
- комплексная оценка уровня инновативности на основе обобщенного показателя.

Выбор показателей инновативности среды осуществлялся на основе анализа используемых в российской и зарубежной теории и практике подходов.

Разработанная структурная модель показателей инновативности среды позволила сгруппировать их по элементам и блокам.

Содержательная основа включения показателей инновативности среды в тот или иной элемент и блок инновативности определялась принятыми в статистике показателями, обобщениями теоретического и методического характера, практикой работы в социологических исследованиях.

Для комплексной характеристики инновативности среды выделены три группы, к каждой группы свои блоки и показатели (рисунк).

Каждый из структурных элементов блоков инновативности среды характеризуется своим набором статистических показателей. Таким образом, создана основа для многоуровневой детальной оценки инновативности деловой среды городских округов Красноярского края, позволяющая не только охарактеризовать инновативность среды и осуществлять ее мониторинг, но и определять показатели, снижающие инновативность среды и вырабатывать соответствующие управленческие решения краевого и муниципального уровня, создающие условия для роста инновативности деловой среды в целом.

Методика оценки инновативности среды городских округов Красноярского края основывается на: выборе показателей и построение структурной модели; описание методики расчета показателей инновативности и определении меры их сравнения; комплексной оценке инновативности среды на основе обобщающих и интегрального показателя инновативности; позиционировании объектов оценки относительно инновативности и скорости его изменения.

Дифференциация городских округов основывается на распределении частных индикаторов инновативности деловой среды и выделении ряда стандартных положений территорий Красноярского края. Для распределения городских округов по индексу инновативности необходимо определить те критериальные значения индикаторов, которые и определяют принадлежность городских округов к той или иной группе. В качестве критериальных значений индекса инновативности принимались городские округа с высоким уровнем, средним уровнем и низким уровнем.



Структурные элементы иновативности деловой среды городских округов

Критериальные значения индекса иновативности деловой среды городских округов Красноярского края в 2004 г.

Высокий уровень: 0,38-0,42; Средний уровень: 0,30 – 0,37; Низкий уровень: 0,25-0,29. Критериальные значения индекса иновативности

используются при сравнительной оценке городских округов. Дифференциация городских округов Красноярского края по индексу иновативности деловой среды в 2004 г. представлены в табл. 1, за 2005 г. в табл. 2, за 2006 а табл. 3, за 2007 г. в табл. 4.

Таблица 1

Дифференциация городских округов Красноярского края по индексу иновативности деловой среды в 2004 г.

Высокий уровень		Средний уровень		Низкий уровень	
Города	Значение	Города	Значение	Города	Значение
Норильск	0,42	Ачинск	0,32	Минусинск	0,29
Красноярск	0,39	Боготол	0,32	Игарка	0,25
Дивногорск	0,38	Назарово	0,33		
Енисейск	0,38	Заозерный	0,34		
Канск	0,38	Лесосибирск	0,36		
Сосновоборск	0,38	Бородино	0,37		
		Шарыпово	0,37		

Критериальные значения индекса иновативности деловой среды городских округов Красноярского края в 2005 г.

Высокий уровень: 0,47-0,55; Средний уровень: 0,43 – 0,46; Ниже среднего: 0,34-0,42

Таблица 2

Дифференциация городских округов Красноярского края по индексу инновативности деловой среды в 2005 г.

Высокий уровень		Средний уровень		Ниже среднего	
Города	Значение	Города	Значение	Города	Значение
Игарка	0,55	Бородино	0,44	Ачинск	0,42
Назарово	0,52	Шарыпово	0,44	Лесосибирск	0,41
Дивногорск	0,47	Енисейск	0,43	Минусинск	0,41
		Норильск	0,43	Боготол	0,41
		Канск	0,43	Заозерный	0,40
				Красноярск	0,34

Критериальные значения индекса инновативности деловой среды городских округов Красноярского края в 2006 г.

Высокий уровень: 0,52-0,60; Средний уровень: 0,47 – 0,51; Ниже среднего: 0,42-0,46.

Таблица 3

Дифференциация городских округов Красноярского края по индексу инновативности деловой среды в 2006 г.

Высокий уровень		Средний уровень		Ниже среднего	
Города	Значение	Города	Значение	Города	Значение
Игарка	0,59	Ачинск	0,51	Бородино	0,42
Минусинск	0,56	Назарово	0,51	Дивногорск	0,43
		Боготол	0,50	Енисейск	0,42
		Норильск	0,50	Канск	0,42
		Заозерный	0,48	Лесосибирск	0,42
		Красноярск	0,47	Сосновоборск	0,42
		Шарыпово	0,47		

Критериальные значения индекса инновативности деловой среды городских округов Красноярского края в 2007 г. Очень высокий уровень: 0,66-0,70; Высокий уровень: 0,61 – 0,65; Выше среднего: 0,58-0,60.

Таблица 4

Дифференциация городов Красноярского края по индексу инновативности среды городских округов Красноярского края в 2007 г.

Очень высокий уровень		Высокий уровень		Выше среднего	
Города	Значение	Города	Значение	Города	Значение
Игарка	0,70	Ачинск	0,63	Бородино	0,60
Сосновоборск	0,69	Канск	0,63	Дивногорск	0,60
Минусинск	0,66	Красноярск	0,62	Назарово	0,60
		Боготол	0,61	Норильск	0,59
		Лесосибирск	0,61	Шарыпово	0,59
				Заозерный	0,59
				Енисейск	0,59

В результате была сформирована система показателей инновативности среды, состоящая из блоков интегральных и частных индикаторов, а также единичных показателей.

Разработана методика оценки инновативности по частным и интегральным индикаторам. Проведена дифференциация городских округов по показателям инновативности среды, с выделением и ранжированием территорий по занимаемой позиции по определенным группам.

**ПРОБЛЕМЫ КРЕДИТОВАНИЯ
И ПОВЫШЕНИЕ ДОСТУПНОСТИ
КРЕДИТОВ
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
ОРГАНИЗАЦИЙ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

Храбрый С.Л., Шумакова О.В.
*Федеральное государственное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования «Омский
государственный аграрный университет»
Институт экономики и финансов
Омск, Россия*

В современных условиях одним из приоритетных направлений развития экономики любой страны является ее продовольственная безопасность, которая обеспечивается эффективной деятельностью сельскохозяйственных предприятий, отличающихся спецификой кругооборота оборотных средств и характером производства. В этой связи, принимая во внимание новые вызовы времени, имеющийся потенциал сельскохозяйственных предприятий может быть наиболее полно реализован при наличии соответствующей поддержки, в том числе со стороны банков, предоставляющих кредитные ресурсы, что обуславливает потребность в углублении исследований теоретических и организационных основ кредитования сельскохозяйственных предприятий.

Сельское хозяйство существенно отличается от остальных секторов экономики по объектам кредитования и особенностям предмета залога. В связи с этим целью нашего исследования являются анализ кредитования сельскохозяйственных организаций, выявление проблем, разработка мероприятий их преодоления, рассмотренные на примере Омской области. Данные проблемы можно выделить в любом субъекте Российской Федерации и в целом по стране.

На первом этапе исследования нами проведен анализ кредитования сельскохозяйственных товаропроизводителей. В результате проведенного анализа кредитования сельскохозяйственных организаций Омской области нами определены проблемы, которые оказывают существенное влияние на их финансовое состояние, приводят к увеличению транзакционных издержек.

К первой проблеме следует отнести отсутствие денежных средств для погашения кредитов, т.е. платежный кризис. *Вторая проблема* - пролонгация кредита. *Третья проблема* состоит в отсутствии залоговой базы. *Четвертой проблемой* является отсутствие информационно-консультационной помощи заемщикам. Недостаточное субсидирование процентных ставок по кредитам – *это пятая проблема*. *Следующая проблема* связана с отсутствием ре-

гионального фонда поддержки сельскохозяйственных организаций.

Нами были выработаны следующие рекомендации, которые позволили бы решить выявленные проблемы. Решение проблемы платежного кризиса предполагает координацию деятельности государственных структур, коммерческих банков, *создание регионального фонда поддержки сельскохозяйственных организаций*. Для решения проблемы, связанной с недостаточной залоговой базой на наш взгляд недостаточно простых финансовых вливаний. Поскольку объектом залога, чаще всего являются внеоборотные активы организации, такие как недвижимое имущество, транспорт и биологические активы мы предлагаем, определять стоимость имущества организации не по остаточной, а по *справедливой стоимости*, как это и предполагает МФСО. По нашему мнению, это позволит увеличить стоимость активов и частично решить проблему обеспеченности кредита.

Важным мероприятием по обеспечению кредитными ресурсами сельскохозяйственных товаропроизводителей, как было отмечено нами выше, было бы *создание Регионального фонда поддержки сельскохозяйственных организаций*, учрежденный при Министерстве сельского хозяйства и продовольствия Омской области. Региональный фонд поддержки сельскохозяйственных организаций мог бы аккумулировать и эффективно перераспределять ресурсы именно тем организациям, которым это необходимо. Во-вторых, при объединенных усилиях фонда, Правительства Омской области и кредитных учреждений возможно решить проблемы при *продолжении кредита*, *проблему залогового обеспечения*, как при первом кредитовании, так и при пролонгации кредитов. На наш взгляд региональный фонд поддержки сельскохозяйственных организаций будет выступать в качестве гаранта перед кредитными учреждениями от имени предприятий. Следующую проблему, которую позволит решить фонд – это *обеспечение информационно-консультационной поддержки товаропроизводителям*. Решение проблемы *субсидирования процентных ставок* решается, прежде всего, на уровне Правительства Омской области. В рамках программы по развитию АПК региона предусмотрено субсидирование процентных ставок по кредитам. Однако зачастую предприятиям АПК, осуществляющим модернизацию производства, отказывают в субсидировании, ссылаясь на недостаточность денежных средств. На наш взгляд должна поменяться политика в распределении субсидий и прежде всего их должны получать организации осуществляющие перевооружение своих мощностей.

Эти мероприятия на наш взгляд позволили бы в значительной степени облегчить доступ сельскохозяйственным товаропроизводителям к кредитным ресурсам и тем самым позволили бы обеспечить непрерывное производство и модернизацию сельскохозяйственной отрасли.

РЫНОК ТРУДА РОСТОВА-НА-ДОНУ В 2009 ГОДУ

Худавердян Г.Л.

Южный федеральный университет

Ростов-на-Дону является административным центром Ростовской области и столицей [Южного федерального округа](#). Основной сферой приложения труда жителей Ростова-на-Дону являются крупные, средние, малые предприятия и организации. В 2009 года продолжилось, наметившееся в конце 2008 года, сокращение численности занятых на крупных и средних предприятиях. Сокращение численности занятых произошло практически во всех крупных видах экономической деятельности.

В обрабатывающих производствах численность снизилась на 5,9 процента, в строительстве - на 7,5 процента. Довольно заметное уменьшение численности наблюдалось и в таких видах деятельности как: «оптовая и розничная торговля» - на 7,2 процента, гостиничный и ресторанный бизнес - на 13,6 процента, в финансовой сфере - на 7,5 процента. Рост занятости сохранился в здравоохранении (на 0,5%), в государственном управлении, обязательном социальном обеспечении (на 1,2%), а также в производстве и распределении электроэнергии, газа и воды (на 1,4%).

Наряду с сокращением численности работников в организациях города продолжалось использование практики внедрения режимов неполного рабочего дня или неполной рабочей недели, административных отпусков, получили распространение отпуска по собственному желанию без сохранения заработной платы. В 2009 году в режиме неполного рабочего времени находились 57 предприятий и организаций города, 3,5 тыс. человек (2,2% от численности работников списочного состава), находились в отпусках с частичным сохранением 0,6 тыс. человек (0,3%), работали неполное рабочее время по соглашению между работником и работодателем 1,6 тыс. человек (1%). В настоящее время 39 предприятий работают в сокращенном рабочем режиме. В их числе: "Комбайновый завод "Ростсельмаш", "Ростовский литейный завод", "Клевер", "Ростсельмашэнерго".

На учете в центре занятости состоит 6 тыс. 390 безработных граждан, свыше 80% из них уволены по собственному желанию или соглашению сторон, 12% потеряли работу по причине сокращения штатов.

В марте 2009 года наблюдался наибольший уровень регистрируемой безработицы - 1,3 процента. Но к декабрю данный показатель снизился и составил 1 процент от экономически активного населения. Коэффициент напряженности на рынке труда составил 0,8 процента.

Наибольшее число вакансий заявлено в обрабатывающих производствах - 21 процент, в сфере транспорта и связи - 14 процентов, строительстве - 11 процентов. Востребованы квалифицированные рабочие станочных и строительных специальностей, сварщики, слесари, водители, в торговле и общепите - продавцы, кондитеры, повара. В настоящее время в банке вакансий городского центра занятости насчитывается 8 тыс. 437 вакансий, 75% из которых - по рабочим профессиям.

Всего с начала текущего года в службу занятости за содействием в трудоустройстве обратилось 42 тыс. человек, более 27 тыс. трудоустроены, из них 12 тыс. 575 человек трудоустроены на постоянной основе, в общественных работах приняли участие 4 тыс. 22 человека. На временную работу в свободное от учебы время и период летних каникул трудоустроено 5 тыс. 569 подростков. При содействии службы занятости открыли собственное дело 470 безработных граждан.

Кроме того, объем социальных выплат в текущем году вырос более чем в три раза: более 24 тыс. человек получили социальную поддержку на общую сумму 184,5 млн рублей. Эффективной мерой по стабилизации на рынке труда стало принятие областной программы по снижению напряженности на рынке труда, рассчитанной на текущий год, в рамках реализации которой Ростову-на-Дону было выделено 52,3 млн рублей. За счет данных средств, в том числе, на шести предприятиях города, работающих в сокращенном рабочем режиме, были организованы общественные работы, в которых приняли участие 1 тыс. 409 человек, находящихся под угрозой увольнения.

В целом, учитывая негативное влияние мирового финансового кризиса, рынок труда в Ростове-на-Дону можно охарактеризовать как стабилизирующийся в связи с постепенным сокращением уровня безработицы и наоборот увеличением уровня занятости. Эта тенденция связана с должным функционированием служб занятости, ростом объема социальных выплат и принятием программ по стабилизации ситуации на предприятиях города и области в целом.

*Юридические науки***ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИЕЙ
МЕЖДУНАРОДНОГО ОПЫТА БОРЬБЫ
С КОРРУПЦИЕЙ В ДАНИИ**

Асатурян М.А.

*Дальневосточный юридический институт
МВД России*

За последний год наша страна потеряла 36 позиций и скатилась на 126 место в мировом индексе восприятия коррупции – списке из 159 государств, об этом сообщает нам международная организация Transparency International (чем ниже место тем больше взяточников). Россия получила 2,4 по десяти бальной шкале. В прошлый раз «двойку» нам поставили в 1998 году – во время расцвета олигархического правления. Теперь соседями России по части взяточности чиновников в мировом таблице о рангах являются такие «передовые» государства, как Албания, Нигер, и Сьерра-Леоне. «Отвратительно находиться на одной строчке со странами, быть похожими на которые мы не стремимся» - заявила на пресс – конференции руководитель российского подразделения Transparency International Елена Панфилова. В связи с этим встает вопрос о необходимости бороться с этим явлением нашей действительности.

На наш взгляд, России будет полезен опыт борьбы с коррупцией в Дании т.к. в Дании - самый низкий уровень коррупции во всем мире с общим баллом 9.4. Но даже в такой благополучной стране как Дания не все так гладко. Так, например в 2009г. 14 Датских компаний обвиняются в даче взяток за получение крупных заказов в Ираке, в рамках ООНовской программы «Нефть в обмен на продовольствие», которая действовала с 1996 по 2003 год. Кроме того, одна из этих компаний «НовоНордиск» - крупнейший производитель инсулина, уже признала факт взятки в размере 1,5 миллиона долларов. И что бы избежать уголовного преследования, выплатила по 9 миллионов долларов штрафа двум американским организациям, которые вели расследование – это министерству юстиции и комиссии по ценным бумагам. Но столь яркие факты коррупции являются нонсенсом для данного государства, этому способствуют успешно действующие антикоррупционные законы и инициативы. Так, к примеру, все больше компаний стали придерживаться политики «абсолютной нетерпимости», т.е. не приемлемость взяточничества в пределах собственной компании или процессе сотрудничества с внешними партнерами. Данной политике активно спо-

собствует «Датское агентство международного развития». Все эти компании включают в свои контракты «антикоррупционные положения» т.е. компании должны подписывать декларацию о неприменении взяточничества. Несоблюдение данного положения может привести к расторжению контракта и отказу вести дела с данными партнерами в будущем. Подобные положения существуют во многих крупных организациях Дании, в таких как: «Датское агентство по кредитованию экспортных операций», «Торговый совет Дании», «Фонд индустриализации для развивающихся стран», «Конфедерация датской промышленности».

Так же в Дании существуют своеобразные этические кодексы или кодексы чести чиновников, специальные контрольно надзирающие органы, высокая гражданская инициатива, обеспечение гласности и открытости на уровне правительства.

На наш взгляд, все эти меры и инициативы Дании и др. европейских стран смогли бы помочь исправить ухудшающуюся ситуацию с коррупцией в нашей стране. Ведь на данный момент наше правительство активно ведет борьбу с коррупцией, хоть и не так успешно, как хотелось бы. В одном из интервью Дмитрий Медведев сказал, что не питает иллюзий в отношении быстрого решения этой проблемы, «есть две модели поведения в этой ситуации: можно расслабиться и признать свое поражение, а можно что-то пытаться сделать. Я выбрал второй вариант».

**ИНТЕРНЕТ-АРБИТРАЖ: НОВАЯ
ВОЗМОЖНОСТЬ ДЛЯ РАЗРЕШЕНИЯ
СПОРОВ**

Демидова Н.В.

*Нижегородский государственный
архитектурно-строительный университет,
институт экономики управления и права
Нижний Новгород, Россия**Жизнь без споров была бы очень скучна.
Всё, что живёт, взывает к обсуждению.
Ч. Чаплин*

Правовые споры будут существовать всегда. Какой бы ни была сфера деятельности человека, невозможно избежать столкновения двух или более разных точек зрения, интересов, позиций. Семья, коммерция или договор подряда. Любые правоотношения могут стать основой для возникновения спора. Безусловно, споры различны. Различны и методы и способы их разрешения. И если раньше предусмат-

ривалась только возможность судебного (государственного) урегулирования спора, то сейчас происходит поиск новых, альтернативных (внесудебных) средств разрешения или урегулирования споров. Этим объясняется появление независимого арбитража, развитие института примирения, возникновение новой процедуры – медиации.

Наиболее популярны и востребованы подобные альтернативы при разрешении споров, возникающих из экономических отношений. Быстрота и конфиденциальность процедуры, возможность сохранения партнерских отношений и нахождения взаимоприемлемого решения – те причины, по которым участники торгового-промышленного оборота все чаще прибегают к арбитражным и примирительным процедурам. В странах ЕС уже давно существует практика досудебного и внесудебного разрешения споров.

Независимый арбитраж не только позволяет разрешить спор с учетом прав и интересов каждой из сторон, но и предоставляет возможность применения той процедуры, которая наиболее подходит сторонам спора. Так, стороны имеют право договориться о применимом праве, самостоятельно назначить арбитра, установить сроки и место для рассмотрения спора и решить другие процедурные и организационные вопросы арбитража.

На родине медиации США в данных вопросах сторонам предоставляется полная свобода. И именно в США возник новый способ разрешения споров – интернет-арбитраж.

Интернет-арбитраж представляет собой процедуру, предусматривающую разрешение спора с использованием сети интернет. Арбитраж, переговоры или медиация могут быть проведены в форме интернет-конференции, «заседания» онлайн (форума). Важным отличием интернет-процедуры от других видов арбитража, является то, что процедура от начала и до конца происходит через интернет. Спорящие стороны и арбитр не встречаются, и не происходит обычных заседаний.

Уже сейчас американские компании предлагают свои услуги в разрешении споров при помощи интернет-форума, среди которых можно назвать Net-ARB (<http://www.net-arb.com/>) и Internet Arbitration (<http://internetarbitration.org/>). Процедуры разрешения споров в сети интернет могут регулироваться «Резолюцией о разрешении споров онлайн», разработанной в 2003 г. Центром информационных и коммуникационных технологий. Данная резолюция является рекомендательным актом по своей сути.

Перебив все положительные черты обычной арбитражной процедуры, интернет-

арбитраж обладает также дополнительными собственными преимуществами. Интернет-арбитраж является еще более быстрой процедурой разрешения спора, благодаря тому, что происходит электронный обмен мнениями, документами. Также снимаются вопросы, связанные с организацией арбитража, например, такие как аренда помещения для проведения заседания. Уникальная возможность – разрешение спора, не выходя из дома или офиса.

Однако, несмотря на все преимущества интернет-арбитража, подобная процедура повсеместно не применяется. Даже в странах ЕС интернет-арбитраж для разрешения споров пока еще не используется. Причиной может служить отсутствие соответствующего правового регулирования в вопросах организации и проведения арбитража, а также касающихся статуса органов, компетенции и квалификации арбитров, правовой природы вынесенного решения. Другими немаловажными причинами являются критерии безопасности и сохранения конфиденциальности (в наибольшей степени информация подвергается опасности стать доступной для общего доступа именно в интернете) и сложная организация процедуры (должны быть использованы новые информационные технологии).

Относительно России следует отметить, что еще в 2000 году на рассмотрение в Государственную Думу РФ был внесен законопроект, по которому предусматривалось введение подобной процедуры. Но законопроект был отклонен ввиду противоречия многим законам РФ.

Среди новелл законодательства хочется отметить последние изменения от 2 декабря 2009 г., внесенные в АПК РФ. Теперь появилась возможность подавать исковое заявление через официальный сайт арбитражного суда в интернете и направлять документы по электронной почте. Да, подобные нормы касаются судебной системы РФ и не относятся к вопросу независимого интернет-арбитража. Но, тем не менее, нельзя не отметить, что это шаг на пути к правовому регулированию использования интернета при разрешении споров, а значит существует вероятность, что и интернет-арбитраж будет признан в качестве отдельной процедуры и будет применяться.

Новый век – новые возможности. Если десять или двадцать лет назад это казалось невозможным, то сейчас электронная почта, электронные деньги и интернет-магазины не вызывают удивления. Интернет становится неотъемлемой и существенной частью нашей повседневной жизни. И на мой взгляд, не стоит отвергать возможность рассмотрения и разрешения споров с использованием всемирной сети.

