

ред. проф. Б.И. Пугинского. – М.: ИКД «Зерцало-М», 2007. – С. 199–207.

20. Петров И.В. Торговые правоотношения и формы расчетов Древней Руси (VIII-X вв.). – СПб.: Изд-во НУ «ЦСИ», 2011. – 308 с.

21. Петров И.В. Третий этап обращения куфического дирхема в Восточной Европе (770–780-е гг.) // Международный журнал экспериментального образования. – 2012. – № 10. – С. 72–76.

22. Петров И.В. Финансы Древней Руси (VIII–IX вв.) // Экономико-правовые проблемы предпринимательской деятельности в России: история, современность, перспективы: материалы межвузовской научно-практической конференции. – СПб.: Институт правоведения и предпринимательства, 2004. – С. 199–204.

23. Петров И.В. Финансы Древней Руси // Юбилейный сборник трудов. – СПб.: Институт правоведения и предпринимательства, 2004.

24. Петров И.В. Четвертый этап обращения куфического дирхема в Восточной Европе (790-е гг.) // Международный журнал экспериментального образования. – 2012. – № 10. – С. 76–77.

25. Петров И.В. Эволюция государственно-правовой системы и торговые правоотношения восточных славян и Древней Руси (VIII–X вв.). – СПб.: Изд-во НУ «Центр стратегических исследований», 2012. – 540 с.

26. Федоров-Давыдов Г.А. Новые находки монет домонгольского времени в Восточной Европе // Нумизматический сборник. Ч. XIV. Нумизматика в Историческом Музее. – М., 2001.

Педагогические науки

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ГРАМОТНОСТЬ КАК ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ КРИТЕРИЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ БУДУЩИХ МЕДИКОВ

Маль Г.С., Полякова О.В., Дородных И.А.

ГБОУ ВПО КГМУ Минздрава РФ, Курск,
e-mail: mgalina@kursknet.ru

Технологическая подготовка специалистов в области информатизации образования в условиях высокотехнологичной информационной образовательной среды (ИОС), реализуемая путем выполнения значительной части учебных действий с использованием средств современных информационно-коммуникационных технологий (ИКТ), предполагает обязательность начальной информационной и технологической подготовки студентов, проявляющейся не только в овладении ими умениями и навыками использования в своей практике совокупности технических устройств, предназначенных для получения, хранения, обработки учебной и иной информации, а и в способности осознать, когда нужна эта информация, найти её и эффективно использовать. Совокупность технических устройств образует систему электронно-коммуникативных средств, выполняющую функции единого инструментария трансляции

и ретрансляции сведений и данных. Особую роль при этом играют компьютерные средства, которые определяют отдельную роль информационных технологий и коммуникаций. Данная категория является основой глобальных, региональных и локальных компьютерных сетей включая всемирную информационную сеть Интернет, предназначенную для гипертекстового связывания мультимедиа документов со всего мира и устанавливающую легальные и независимые от физического размещения документов универсальные информационные связи. По своей сути определенной системой обучения и управления деятельностью студентов, ИКТ имеет преимущества перед репродуктивными методами обучения и вербальным способом предъявления подобной информации; дают дополнительные механизмы воздействия на развитие познавательного мышления обучающихся в плане более детального анализа и восприятия значимой для них информации, оперировать ею и ее переходу в прочные знания; позволяют сочетать два вида электронного обучения: рецептивное и активное. Эти качества позволяют в полной мере и на более высоком уровне реализовывать такие принципы обучения, как: наглядности, научности, доступности и посильности, индивидуальной сознательности и активности, фундаментализации и генерализации знаний.

*«Моделирование и прогнозирование экономических процессов»,
Франция (Марсель), 2-9 июня 2013 г.*

Экономические науки

ВОПРОСЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ РОССИЙСКИХ РЕГИОНОВ

Козлова О.А.

Институт экономики Уральского отделения РАН,
Екатеринбург, e-mail: Olga137@mail.ru

Российские регионы испытывают возрастающее влияние, по крайней мере, нескольких основных факторов:

– глобализационного, определяющего тесное взаимодействие и взаимозависимость региональных, национальных и мировых социально-экономических процессов.

– конкурентного, обуславливающего усиление региональной конкуренции за ресурсы, в том числе в сфере качества жизни населения.

– организационного, связанного с постепенным переходом от стандартизации производ-

ственной и трудовой деятельности к их гибким формам реализации.

На значительной части территории происходит отток населения из менее в более благополучные по уровню жизни регионы, ухудшая его возрастную и образовательную структуры. Данный процесс фактически приводит к разрушению сложившейся структуры расселения, под которую формировались все сети социальной инфраструктуры.

Влияние вышеназванных факторов, а также дефицит во многих российских регионах инвестиционных и человеческих ресурсов, ведут, в конечном итоге, к усилению потребности регионов в межтерриториальном взаимодействии и интеграции для целей развития.

В этих условиях устойчивое функционирование регионального хозяйственного комплекса во многом будет зависеть от эффективности регионального стратегического управления пространственным развитием.

Одним из перспективных направлений такого развития становится применение в построении, либо реструктуризации региональных экономических систем по агломерационным технологиям.

В России сегодня обсуждаются не только перспективы Московской агломерации, но и Красноярской, Иркутской, Челябинской и других. Данный процесс идет не только на уровне крупных городов, но и охватывает малые и средние города, а также более мелкие поселения, удаленные от региональных мегаполисов. Эти процессы не так заметны и в основном носят произвольный и хаотичный характер.

В связи с этим, трансформация парадигмы территориального развития актуализирует формирование методологического и методического аппарата исследования институционализации и моделирования форм взаимодействия субъектов территориального развития.

Самый простой признак, по которому можно диагностировать процессы межтерриториального взаимодействия - маятниковая миграция жителей между соседними территориями в течение дня по маршруту «дом-работа-дом». С учетом этого, перспективно, на наш взгляд, выделение, как одной из форм интеграции на территориальном уровне, близлежащих муниципальных образований, связанных общей системой занятости населения в сетевые территориально-трудовые сообщества (агломерированные территориальные образования с общими рынками труда) для целей совместного развития человеческого потенциала, инфраструктурной составляющей территории, реализации совместных проектов социально-экономического развития.

Важнейшим признаком системы занятости в качестве стержневого фактора интеграционных процессов на муниципальном уровне становится институционализация такого феномена как

«достойный труд», концепт которого определен Международной организацией труда (МОТ).

Сетевое территориально-трудовое сообщество (СТТС) можно определить как компактную пространственно локализованную систему поселений, объединенных интенсивными социокультурными и деловыми контактами, основанными на принципах добровольности, общности социально-экономических интересов в достижении целей развития. Понятие пространственной локализации, в данном случае, акцентирует внимание на том, что данное образование носит характер частичной автаркии и имеет достаточно высокий потенциал к самоорганизации.

Степень локализации муниципальных рынков труда в первую очередь основывается на учете существующих реальных ограничений, связанных с уровнем развития транспортной инфраструктуры на территории, транспортными пассажирскими тарифами, численностью населения, уровнем его образования, качеством рабочих мест в исследуемых населённых пунктах и рядом других признаков.

Сетевой принцип развития территорий российских регионов, основу которого составляет не соподчиненность, а сотрудничество территорий, может стать эффективным инструментом по снижению негативных социально-экономических процессов на уровне отдельных муниципалитетов, возможностью для повышения эффективности использования трудового потенциала и качества жизни, обеспечения в перспективе экономического роста.

Использование вышеназванного методологического подхода обусловлено необходимостью комплексной оценки функциональных возможностей территориальных сообществ к саморазвитию в условиях депопуляции населения и его высокой миграционной активности.

Перспективы региональных исследований в данном направлении связаны с определением объективных и субъективных факторов интеграции и нахождением действенных форм взаимодействия соседних территорий, а также решением в рамках данного направления следующих задач:

- анализ состояния территориальных рынков труда как структурных элементов территориально-трудовых сообществ;
- выделение и обоснование критериев локализации и социально-экономических границ сетевых территориальных сообществ, определение основных социокультурных и экономических барьеров развития;
- нахождение эффективных сетевых форм взаимодействия и развития субъектов территории с опорой на собственные ресурсы;
- обоснование феномена «достойного труда» как поведенческой доминанты самоорганизационных и самоуправленческих процессов на уровне территориальных сообществ,

– совершенствование публичного управления на основе внедрения инструментов и механизмов сетевой политики и полицентричного принятия управленческих решений.

Решение данных задач предполагает комплексное изучение, обобщение и критическое переосмысление сложившихся в отечественной и мировой теории и практике методологических основ и методических подходов к формированию моделей пространственной организации региональных социально-экономических систем.

В любом случае, интерес к формированию и развитию сетевых территориально-трудовых сообществ – это интерес к поиску современных моделей развития территорий российских регионов вне рамок формальных административно-территориальных границ.

Публикация подготовлена при поддержке Программы фундаментальных исследований РАН № 34 «Новые инструменты и методы прогнозирования инновационно-технологического развития регионов». Проект 12-П-7-1001.

РАСЧЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИННОВАЦИОННОГО ПРОЕКТА

Чудеснова Я.С., Князева И.В., Семененко М.Г.

*Калужский филиал Финансового университета
при Правительстве Российской Федерации, Калуга,
e-mail: msemenenko@mail.ru*

Почтовая связь, являясь одним из базовых элементов социальной инфраструктуры общества, играет важнейшую роль в экономическом и социальном развитии страны. Уже сегодня на

предприятии разработаны многие инновационные проекты. Одним из таких проектов является проект внедрения передвижных отделений почтовой связи (ПОПС). ПОПС представляют собой автомобили повышенной проходимости, которые позволяют почтовым работникам оказывать услуги почтовой связи даже в условиях бездорожья или полного отсутствия инфраструктуры.

Эффективность инвестиций, направленных на развитие проекта по ПОПС

Показатель	Рубли
Ставка дисконтирования, %	15
Период окупаемости – РВ, мес.	1 год 4 месяца
Дисконтируемый период окупаемости – DPV, мес.	1 год 11 месяцев
Чистый доход – NV, мес.	2 246 390
Чистый дисконтируемый доход – NPV, мес.	663 232
Индекс прибыльности – PI	1,15
Модифицированная норма рентабельности MIRR, %	37,46

Оценка экономической эффективности проекта организации ПОПС была проведена средствами программно-аналитической системы Project Expert. С помощью программы Project Expert была рассчитана предполагаемая эффективность инвестиций, направляемых на развитие проекта по передвижным отделениям почтовой связи. Полученные предварительные результаты представлены в таблице.

**«Фундаментальные исследования»,
Иордания (Акаба), 9-16 июня 2013 г.**

Биологические науки

МОДИФИЦИРУЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ АНТИОКСИДАНТА А-ТОКОФЕРОЛА НА НАДПОЧЕЧНЫЕ ЖЕЛЕЗЫ ХРОНИЧЕСКИ АЛКОГОЛИЗИРОВАННЫХ КРЫС

Алексеева Н.Т., Кварацхелия А.Г.

*Воронежская государственная медицинская
академия им. Н.Н. Бурденко, Воронеж,
e-mail: alexeevnt@list.ru*

Систематическое употребление этилового алкоголя при хронической алкогольной интоксикации приводит к развитию патологических процессов в разных органах и тканях организма, в ряду которых важное место занимают поражения эндокринных органов, свойственные хронической алкогольной интоксикации [1, 3, 4]. Надпочечники обеспечивают адекватность реагирования адаптивной системы на стрессовые

воздействия, но морфологические эквиваленты этого явления при хронической алкогольной интоксикации изучены еще недостаточно [2]. Этиловый спирт в силу своих физико-химических свойств и особенностей биологического и токсического действия резко выделяется из широкого круга психоактивных соединений, обладающих способностью вызывать развитие зависимости [5].

Целью работы явилась оценка влияния алкогольной интоксикации крыс на морфометрические показатели коры надпочечных желез при лечении антиоксидантами.

Материалы и методы исследования. На первоначальном этапе 510 самцам беспородных белых крыс массой 200–250 г в течение 3-х недель предоставляли свободный доступ к корму, воде и 15% раствору этанола. Проводились ежедневные измерения объема потре-