

## **К ВОПРОСУ О СИСТЕМЕ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ**

**А.П. Ермилов**, д.э.н., проф., ведущий научный сотрудник

**(ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И ОРГАНИЗАЦИИ  
ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА СО РАН, г.  
НОВОСИБИРСК)**

Под хозяйственной деятельностью (хозяйствованием) мы понимаем деятельность по созданию среды обитания человека и формирование его способностей развивать и поддерживать эту среду. Использование методологических приемов исследования социальных отношений позволяет: 1) на основе выделения двух сторон хозяйствования выделить два вида хозяйственных отношений: технологические и экономические; 2) выделить три вида хозяйственных отношений (отношения производства, отношения обмена и отношения потребления), соответствующих трем видам хозяйствования (производство, обмен, потребление); 3) на основе рассмотрения двух сторон (аспектов) каждого из названных видов хозяйствования выделяем две стороны (технологическую и экономическую) в каждом из соответствующих видов хозяйственных отношений. В результате хозяйственные технологические отношения состоят из трех частей: производственно-, обменно- и потребительски-технологических. В свою очередь хозяйственные экономические отношения состоят из производственных, обменных и потребительских отношений. Таким образом, производственные отношения являются видом отношений экономических.

Концепция примата производства характеризует данную сферу как определяющую по отношению ко всему хозяйству общества, Аналогичную роль играют и производственные отношения в системе хозяйственных отношений общества. Соответственно, в свое время классиками в основу экономической теории была положена наука, предметом которой и выступали производственные отношения. Имя этой науки – политическая экономия.

## **ВЗАИМОСВЯЗЬ УРОВНЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ И ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ РЕГИОНОВ В РОССИИ**

**Г.П. Литвинцева**, профессор, заведующая кафедрой ЭТ-ПЭ

**И.Н. Карелин**, старший преподаватель

**(НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ», НОВОСИБИРСК)**

Развитие информационных технологий привело к цифровой трансформации различных сфер жизнедеятельности населения, однако требует больших инвестиций.

Цифровое качество жизни населения определяется на основе российского регионального индекса цифровой составляющей качества жизни населения, который включает 6 субиндексов (цифровое качество населения, обеспеченность цифровыми благами; цифровое качество трудовой и социальной сферы; качество электронных государственных услуг населению; безопасность информационной деятельности населения) и рассчитывается на основе авторского подхода. Инвестиционный рейтинг российских регионов оценивается по индексу инвестиционного потенциала и индексу инвестиционного риска и представляется рейтинговым агентством РАЭКС-Аналитика.

Аналитические расчеты проводились в разрезе 85 субъектов РФ, по данным за 2015–2018 гг. Получены следующие выводы. Уровень цифрового благосостояния населения, информационной безопасности и электронных государственных услуг населению не зависят от инвестиционной привлекательности регионов. Изменение инвестиционной привлекательности объясняет примерно на 11% вариации индекса цифровизации трудовой сферы; на 8% вариации индекса цифровизации социальной сферы; на 10% изменение индекса цифрового качества населения.

## **СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОЛОГИИ АНАЛИЗА ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

**Т.В. Федорович**, д-р экон. наук, доцент, профессор НГАСУ

**В.О. Федорович**, д-р экон. наук, доцент, профессор СГУПС

**(НОВОСИБИРСК)**

Важнейшей особенностью прогнозного анализа является его ведение от причин и факторов к экономическим последствиям. Целью прогнозного анализа является, прежде всего, обоснование экономической стратегии, целей и задач развития строительства на ближайшую перспективу.

Основной составляющей методологии прогнозного анализа является системный подход, предусматривающий многофакторность исследования и общую целевую установку, позволяющую объединить отдельные направления анализа, показатели и факторы производства в единую систему.

В этой связи использование в экономическом анализе многофакторных регрессионных моделей основывается на предположении о зависимости уровня результирующего показателя от влияния на него ряда факторов.

Процесс построения экономической модели можно разделить на три этапа. На первом этапе проводится анализ матрицы парных корреляций для динамических рядов индексов изменения показателей ( $I_t$ ) с целью осуществления предварительного отбора факторов ( $x_1, \dots, x_n$ ), включаемых в регрессионное уравнение. На втором этапе проводится уточнение модели в целях получения экономически значимого результата, посредством выявления несущественных факторов и их исключения из модели на базе  $t$ -критерия, исчисленного для каждого показателя. Третий этап возможен в том случае, если в среди факторов, включенных в модель на предыдущем этапе, выявлены мультиколлинеарные. При этом интегральный индекс, учитывающий изменение обобщающего показателя за счет выявленных факторов, влияние которых можно определить прямым счетом, рассчитывается как произведение индексов отдельных факторов.

## **ПРИМЕНЕНИЕ КОМБИНИРОВАННЫХ СИСТЕМ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ИНЖЕНЕРОВ**

**Э.Г. Скибицкий**, доктор педагогических наук, профессор

**(НГАСУ (СИБСТРИН), г. НОВОСИБИРСК)**

Для решения задач подготовки конкурентноспособной личности инженера на рынке труда к результативной профессиональной деятельности преподавателям необходимо адаптироваться к постоянным потоковым изменениям в сфере цифровых (информационных) технологий, чтобы целенаправленно их применять в педагогическом процессе образовательной организации. Анализ применения данных средств показал актуальность разработки (прогнозирование, моделирование, проектирование, конструирование, апробация и реализация) на основе комплексного подхода адаптивной комбинированной системы обучения (КСО), в которой онлайн и традиционные условия обучения оптимально сочетаются между собой.

КСО представляет собой целостную педагогическую структуру взаимосвязанных компонентов, в которой целенаправленно сочетаются рациональные комбинации традиционных и инновационных средств педагогической коммуникации (методы, организационные формы и др.), средств информатизации образования, обеспечивающих в соответствии с законами логики усвоение содержательной учебной информации и применения ее при решении различных педагогических задач [1]. Данные системы могут реализовываться в учебное и внеучебное время.

### **Литература**

1. Скибицкий Э.Г. Подготовка магистрантов к профессиональной деятельности в условиях цифровой экономики // Экономика образования. – 2019. – № 3. – С. 43–53.

## **ФОРМИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ ЧЕТВЕРТОЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ РЕВОЛЮЦИИ**

**В.А. Семенихина**, кандидат экон. наук, профессор

**(НГАСУ (Сибстрин), г. Новосибирск)**

В начале XXI века в большинстве стран мира произошла смена парадигмы экономического развития, переход к очередному технологическому укладу, усиление тенденции перехода к новым технологиям в большинстве сфер жизнедеятельности.

Симбиоз информационных технологий и цифровой трансформации выразился в радикальных глубинных изменениях, получивших свою реализацию в различных аспектах цифровых технологий – от имплантируемых в тело человека технологий, «цифровидения» как нового интерфейса и интернета вещей и умных городов, «больших» данных для принятия решений и самых разных применений 3D-печати.

Радикальные технологические изменения сопровождаются перестройкой экономических отношений и, соответственно, становятся объективной основой и необходимостью принципиально новой экономической системы.

Для оперативного внедрения новых технологий во все сферы жизнедеятельности, необходимо отказаться от укоренившихся устоев рыночной экономической системы. Существенные изменения всей структуры экономики невозможны без свежего взгляда на многие устоявшиеся воззрения теоретиков неоллиберализма, начиная от принципов рационализма, неравенства доходов, стратегия опережающего развития и многих других, кончая суженной ролью государства («ночного сторожа») в экономике.

Не отрицая значимости цифровой экономики следует признать наличие системного характера изменений, вызванных четвертой промышленной революцией, и формирования соответствующей этим изменениям «информационной экономической системы».

## **ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ОБРАЩЕНИИ С ОТХОДАМИ В ЖКХ И СТРОИТЕЛЬНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ**

**Н.И.Нижалская**, канд. экон. наук, доц.

**Т.И.Никифорова**, канд. экон. наук, доц.

**(НГАСУ (СИБСТРИН), НОВОСИБИРСК)**

Национальный проект «Экология» предусматривает формирование комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами, включая создание условий для вторичной переработки всех запрещенных к захоронению отходов производства и потребления.

Решение данной задачи в жилищно-коммунальном хозяйстве и строительном производстве осложняется рядом проблем, таких, как нехватка (или полное отсутствие) информации о количестве образованных, собираемых и перерабатываемых твердых отходов, неразвитость инфраструктуры мусороперерабатывающей отрасли, рост транспортных расходов компаний, низкий уровень технологической оснащенности предприятий и др.

Мировой опыт показывает, что создание эффективной системы обращения с отходами возможно только на основе цифровых решений. Развитие цифровых технологий в отрасли идёт по четырём основным направлениям:

- производство и внедрение интеллектуальных систем переработки и утилизации твердых отходов;
- разработка и применение облачных технологий и пользовательских интерфейсов.
- производство смарт-систем для сбора отходов (умные контейнеры);
- оптимизация логистических цепочек и оснащение автопарка специализированным программным обеспечением и датчиками («умные мусоросборщики»).

## **ЖИЛИЩНАЯ ФИЛЬТРАЦИЯ КАК ТРЕНД РЫНКА НЕДВИЖИМОСТИ Г. НОВОСИБИРСКА**

**А.Ф. Лях**, канд. экон. наук, доцент  
**(НГАСУ (Сибстрин), г. Новосибирск)**

Жилищная фильтрация предполагает процесс последовательного перехода жилых помещений, теряющих свои потребительские качества в течение срока службы, от пользователей с большими доходами к пользователям с меньшими доходами. Процесс жилищной фильтрации непрерывный и объективный процесс для рыночной экономики: жилье разных сегментов в силу естественных причин регулярно меняет своих владельцев – жилье из-за физического и морального износа занимается более низкодходными группами населения. Жилищная фильтрация как тренд рынка недвижимости г.Новосибирска повышает социально-экономическую эффективность развития сегмента жилищного строительства, предполагается: обеспечение населения рабочими местами в отрасли строительства и смежных отраслях экономики; замещение не только ветхого и аварийного жилого фонда, но и морально-, и экономически изношенного; предоставление рынку доступного и комфортного жилья и пр. Такому тренду способствовали увеличение объемов жилищного строительства, быстрые темпы развития системы ипотечного жилищного кредитования, поддержка государством приобретения гражданами жилья в собственность (предоставление субсидий на приобретение жилья, использование материнского (семейного) капитала на приобретение жилья, финансирование накопительно-ипотечной системы жилищного обеспечения военнослужащих и др.). Тем не менее, есть и другой эффект – инвестиции в жилищной сфере преимущественно направляются на увеличение объема жилищных активов и его темпы в последнее время постоянно опережают темпы увеличения объема инвестиций в восстановление существующего жилья, то есть инвестиции обеспечивают освоение новых, ранее незастроенных террито-

рий, а не обеспечение необходимого состояния качественных характеристик жилья в целом на территории.



# **ВЛИЯНИЕ РЕГИОНАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ НА ПРИВЛЕЧЕНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В ИННОВАЦИИ И ЦИФРОВОЕ ОБНОВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ**

**Е.И. Шиян**, канд.экон.наук, доцент (НГТУ(НЭТИ), г. Новосибирск)

Инновационное и цифровое обновление производства необходимо для предприятий, ориентированных на поддержание своей конкурентоспособности и дальнейшее развитие. Но реализация проектов по реализации технологических инноваций, роботизации производственных процессов, цифровизации производства и развитию предприятий невозможна без инвестиций. Привлечение прямых инвестиций в экономику региона, приток инвестиций в основной капитал, освоение значительных объемов капитальных вложений характеризуют оживление инвестиционной деятельности в регионах и расширение возможностей инновационного развития промышленных предприятий.

В целях привлечения инвестиций в экономику региона, в реализацию предпринимательских проектов не только малого и среднего бизнеса, но и крупного, на региональном уровне разрабатываются многочисленные формы поддержки и развития предпринимательского сектора экономики.

В целом можно выделить такие формы стимулирования реализации инвестиционных проектов в регионах как:

- определение мер поддержки приоритетных направлений деятельности в рамках региональной инвестиционной политики;
- инициирование создания территорий опережающего социально-экономического развития (ТОР) в своем регионе;
- способствовать появлению особых экономических зон в данном регионе и/или соседнем, обращая особое внимание на тип технико-внедренческих;

- для регионов с низким уровнем социально-экономического положения содействовать их включению в зоны территориального развития.

## **ОБ ОЦЕНКЕ ИНВЕСТИЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ РЕГИОНА**

**Г.А. Штофер**, к.э.н., доцент кафедры экономики предприятия;  
**Н.М. Ветрова**, д.т.н., профессор кафедры природообустройства и водопользования; **А.А. Гайсарова**, к.э.н., доцент кафедры экономики предприятия

**(КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМ. В.И. ВЕРНАДСКОГО, СИМФЕРОПОЛЬ)**

И теория, и практика хозяйствования свидетельствуют, что социально-экономическое развитие территориального образования обеспечивается не столько достигнутым объемом валовых инвестиций, сколько их структурой и динамикой. При этом инвестиционная активность представляет собой показатель регионального развития и является характеристикой степени интенсивности инвестиционных процессов в регионе, с учетом специфики условий и факторов развития оцениваемого региона, и направлена на выявление и эффективное использование инвестиционных ресурсов региона.

Для совершенствования управления инвестиционными процессами может быть предложен подход к оценке инвестиционной активности региона в рамках анализа деловой активности региона, который учитывает систему показателей социально-экономического развития регионального комплекса в соответствии с возможностями отечественного статистического учета. Методология подхода позволяет количественно оценить уровень развития инвестиционной активности в регионе, а также установить его влияние на уровень деловой активности.

Результаты анализа методического обеспечения оценки инвестиционной активности регионального комплекса подтвердили наличие тесной связи между инвестиционной составляющей и уровнем деловой активности региона. Дальнейшие исследования могут быть связаны с конкретизацией системы показателей, характеризующих отдельные элементы деловой активности региона, что может повысить научную обоснованность регионального управления.

# **ОРГАНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ПРАВОВОЙ ЗАЩИТЫ РАБОТНИКОВ ВЫСШИХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ**

**А.М Шкурина**, канд.экон наук, доцент

**(НГАСУ (СИБСТРИН)), г. Новосибирск)**

Высшие образовательные учреждения являются многофункциональной функционирующей системой, взаимодействующей с внутренней и внешней средой. Сегодня о сфере образования говорят, как о сфере услуг, употребляя такие понятия, как конкурентоспособность, образовательная услуга, сегмент рынка, маркетинговые исследования, социальное партнёрство. Новые социально-экономические условия в нашей стране требуют и новых форм управления, координации, сотрудничества.

На современном этапе развития социально-трудовых отношений первостепенной является проблема повышения уровня правовых знаний среди работников высших образовательных учреждений и проведения разъяснительной работы по вопросам эффективности их применения на практике с целью обеспечения социально-экономических гарантий.

Цифровая экономика предполагает построения нового цифрового общества с ранее неизвестной, малоизученной системой институтов и новых видов взаимосвязей. В соответствии с программой «Цифровая экономика РФ» от 28.07.2017 г. одним из базовых направлений, является создание: ключевых институтов, в рамках которых создаются условия для развития цифровой экономики (нормативное регулирование, кадры и образование).

Таким образом, при построении системы правовой защиты работников высшего образования одним из элементов системы является социальное партнерство. Основная цель социального партнерства состоит в совместной разработке, принятии и реализации социально-экономической и трудовой политики, основанной на интересах общества, работников и работодателей. Для системы профессионального образования социальное

партнерство является естественной формой существования в условиях цифровой экономики.

## **ВОЕННОСЛУЖАЩИЕ КАК ПОТРЕБИТЕЛИ УСЛУГ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЙ СФЕРЫ**

**Завьялова А.Н.**, кандидат культурологии, доцент

**(НГАСУ (СИБСТРИН) г. НОВОСИБИРСК)**

Сегодня одной из самых острых социальных проблем в жилищной сфере остается крайне неудовлетворительное положение с обеспечением жильем военнослужащих. Обязанность беспрекословно выполнять поставленные задачи по защите Отечества в любых условиях, в том числе с риском для жизни, должна сопровождаться созданием системы мер обеспечения достойного уровня жизни военнослужащих, и, в первую очередь, в жилищной сфере.

Государство постоянно принимает меры, направленные на создание условий для военнослужащих в данной области. Меры государственной поддержки военнослужащих определены Федеральной целевой программой «Жилище» на 2015-2020г.; Долгосрочной целевой программой Новосибирской области «Жилищно-коммунальное хозяйство Новосибирской области в 2015-2020 годах». Среди мер поддержки, военнослужащим предоставляется жилищная субсидия, компенсационные выплаты в связи с расходами по оплате жилых помещений, льготы по оплате услуг водоснабжения, водоотведения, вывоза бытовых отходов, газоснабжения, электроснабжения и др.

Размер оплаты жилищно-коммунальных услуг военнослужащими определяют нормативы потребления, «ставки и тарифы» на данные услуги. Льготы и компенсации назначаются органом местного самоуправления после предоставления военнослужащими документов о составе семьи, размерах занимаемой площади, расходах на оплату жилья и коммунальных услуг, совокупном доходе семьи и других документов.

# **ПОДГОТОВКА СТУДЕНТОВ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ К ПРОВЕДЕНИЮ МЕДИАЦИИ**

**О.В. Милина**

**(НГАСУ (СИБСТРИН), НОВОСИБИРСК)**

Модернизация профессионального образования требует повышения уровня подготовки специалистов, способных результативно выполнять служебные и социальные функции, корректно разрешать, возникающие в профессиональной деятельности различные конфликтные ситуации, на основе соблюдения принципов процедуры медиации.

По мнению исследователей, проведение процедуры медиации обеспечивает принятие единственно возможного цивилизованного решения, способного принести пользу конфликтующим сторонам и позволяющего «сохранить лицо». Условия медиативного соглашения осуществляется на основе принципов добровольности, добросовестности и ответственности.

Подготовка специалистов к проведению процедуры медиации представляет собой целенаправленный, многофакторный и поэтапный процесс, осуществляемый в соответствии с требованиями современных реалий и профессионального стандарта. На наш взгляд, процесс формирования медиативной культуры специалиста можно представить следующими взаимосвязанными циклами: грамотность (общая и функциональная) – образованность – медиативная культура – менталитет [1].

## **Литература**

1. Скибицкий Э.Г., Скибицкая И.Ю. Коммуникативные стратегии разрешения конфликтов в профессиональной деятельности специалиста: монография. – Новосибирск: НГАСУ (Сибстрин), 2018. – 264 с.