

**Мешечкина Р.П.**

Белгородский университет кооперации, экономики и права, д-р экон. наук, профессор, декан факультета таможенного дела и информационных технологий

**Ворона А.А.**

Северо-Западный институт управления Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации (СЗИУ РАНХиГС) (г. Санкт-Петербург), канд. экон. наук, доцент кафедры таможенного администрирования

**Перспективные направления развития таможенных органов на основе цифровых технологий и искусственного интеллекта. С. 9-18.**

**Аннотация.** В современных условиях существует потенциальная необходимость реформирования существующих процессов. Это приводит к тому, что государственные органы и бизнес-структуры вынуждены предпринимать меры, позволяющие достигать желаемых результатов. К таким мерам относится цифровизация, которая повсеместно используется, в том числе и в Федеральной таможенной службе. Реализация стратегических направлений реформирования таможенных органов с целью создания интеллектуальной таможни обуславливает необходимость использования цифровых технологий и искусственного интеллекта в процессе совершения операций таможенного декларирования и таможенного контроля за перемещением товаров через таможенную границу. Цель данной статьи состоит в том, чтобы обобщить результаты реформирования ФТС и определить перспективы использования цифровых технологий и искусственного интеллекта в практической деятельности таможенных органов. Достижение этой цели обеспечено использованием общенаучных и специальных методов таких, как: логический анализ, синтез исследуемых процессов, экономико-статистические методы обработки цифровой информации, табличный метод. В статье авторами приводятся результаты, достигнутые в процессе реформирования ФТС России, которые отражают эффективность проведенной работы. Также авторами выделены два важных направления цифровизации таможенных органов: развитие создаваемых интеллектуальных пунктов пропуска и оптимизация предоставления информационных услуг посредством их автоматизации, при этом раскрывается содержание этого процесса применительно к каждому из них.

**Ключевые слова:** искусственный интеллект, цифровизация, таможенное администрирование, таможня, информационные таможенные технологии, Федеральная таможенная служба.

**Шинкевич А.И.**

ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», д-р экон. наук, д-р техн. наук, профессор, зав. кафедрой логистики и управления

**Лубнина А.А.**

ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», канд. экон. наук, доцент кафедры логистики и управления

**Фаррахова А.А.**

ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет», канд. экон. наук, доцент кафедры логистики и управления

**Моделирование использования возобновляемых источников энергии предприятиями нефтегазохимического комплекса. С. 19-27.**

Исследование выполнено в рамках гранта Президента РФ по государственной поддержке ведущих научных школ РФ № НШ-2600.2020.6.

**Аннотация.** Современные реалии и концепции промышленного развития, такие как Индустрия 4.0 и устойчивое развитие, сформированные в условиях цифровизации, требуют трансформации производственной инфраструктуры в сторону внедрения ресурсосберегающих технологий и использования возобновляемых источников энергии для повышения конкурентных преимуществ. Данное обстоятельство говорит о том, что необходима разработка новых научно-теоретических и практических методов использования альтернативных источников энергии. Целью статьи является моделирование использования возобновляемых источников энергии предприятиями нефтегазохимического комплекса в условиях Индустрии 4.0. Для достижения поставленной цели в исследовании решены следующие задачи: определен круг показателей для построения модели, в состав которого вошли 12 индикаторов; зависимой переменной выбран показатель удельного веса использования возобновляемых источников энергии; на основе корреляционного анализа определены 3 независимые переменные, имеющие тесную связь с результирующей переменной, – «количество промышленных предприятий, имеющих научные подразделения», «количество промышленных разработок», «количество вузов»; построена регрессионная модель использования возобновляемых источников энергии предприятиями нефтегазохимического комплекса; на основании полученной модели предложен комплекс рекомендаций по повышению эффективности нефтегазохимических предприятий в условиях Индустрии 4.0 по выделенным проблемным областям деятельности предприятий. Объектом исследования являются предприятия нефтегазохимического комплекса. Предметом исследования – использование возобновляемых источников энергии. Полученные результаты могут быть использованы в деятельности профильных министерств и ведомств в целях совершенствования государственной политики в области повышения эффективности промышленного комплекса страны в целом, а также предприятий нефтегазохимической отрасли в частности.

**Ключевые слова:** Индустрия 4.0, возобновляемые источники энергии, предприятия нефтегазохимического комплекса, регрессия, корреляция, моделирование.

**Матвеева О.П.**

Белгородский университет кооперации, экономики и права, канд. экон. наук, доцент, зав. кафедрой таможенных операций и таможенного контроля

**Повышение качества таможенного декларирования на основе предоставления государственных таможенных услуг. С. 28-37.**

**Аннотация.** Целью исследования является обоснование использования участниками ВТД государственных таможенных услуг как фактора повышения качества таможенного декларирования. Выявление взаимосвязи качества таможенного декларирования и предоставления таможенными органами государственных таможенных услуг участникам ВТД достигнуто на основе результатов их анализа и оценки. Качество таможенного декларирования в значительной степени зависит от организации и исполнения определенных действия до момента перемещения товара через таможенную границу. Участник ВТД при планировании внешнеэкономической операции должен правильно определить код предмета сделки в соответствии с единой Товарной номенклатурой внешнеэкономической деятельности (ТН ВЭД ЕАЭС), обосновать возможность получения им тарифных преференций, которые обусловлены страной происхождения товара, защитить права правообладателя объекта интеллектуальной собственности, исключив обращение на мировом рынке контрафактного товара. Развитие электронной формы, позволившее автоматизировать отдельные операции таможенного декларирования, нацеленное на повышение его качества, позволяет минимизировать временные и

финансовые затраты сторон взаимодействия при перемещении товара через таможенную границу только при условии соблюдения мер регулирования внешней торговли товарами и полноты и достоверности заявленных сведений, в частности о товаре. Выявление и исследование взаимосвязи таможенного декларирования и предоставления таможенными органами участникам ВТД государственных таможенных услуг обусловило применение общенаучных методов теоретического и эмпирического уровней.

**Ключевые слова:** качество таможенного декларирования, классификация товара, государственная таможенная услуга, код товара, страна происхождения товара, объект интеллектуальной собственности, тарифные преференции, таможенный орган, участник внешнеэкономической деятельности.

**Гатилова И.Н.**

Белгородский университет кооперации, экономики и права, канд. экон. наук, доцент кафедры информационных систем и технологий

**Коптелова Л.В.**

Белгородский университет кооперации, экономики и права, ст. преподаватель кафедры информационных систем и технологий

### **Цифровая трансформация бизнес-процессов транспортного предприятия. С. 38-48.**

**Аннотация.** Всестороннее использование цифровых технологий в работе любого хозяйствующего субъекта является одним из факторов его экономического развития и формирования конкурентных преимуществ. При этом хозяйствующие субъекты транспортной отрасли обладают низким уровнем автоматизации бизнес-процессов. Для упрочения конкурентных позиций, максимизации прибыли предприятия при современных реалиях рынка необходима автоматизация всего предприятия. Динамичный рост автоматизации бизнес-процессов и потребления цифрового контента говорит о необходимости трансформации бизнес-процессов на основе использования основных видов драйверов цифровой трансформации, доступных малому бизнесу, для разных типов предприятий дает разные преимущества. Автоматизация бизнес-процессов предприятий в самую первую очередь порождает возможность более тщательно контролировать работу практически каждого сотрудника, а при рациональном использовании данной функции появляется потенциал повышения эффективности работы всего персонала. Необходимость ускорения процессов цифровизации и цифровой трансформации бизнес-процессов хозяйствующих субъектов в современных реалиях направлена прежде всего на достижения конкурентоспособных позиций в формирующемся цифровом пространстве. Производится реализация бизнес-процессов хозяйствующих субъектов на примере транспортных компаний с учетом рисков. Укрепляется тренд на сокращение цепочки поставок, в том числе и ради сохранения приемлемого уровня цен, что является основным фактором ценовой конкуренции. Цель данного исследования – исследование сценариев трансформации бизнес-процессов транспортных компаний, разработка вектора автоматизации бизнес-процессов хозяйствующих субъектов на примере транспортных компаний. Реализация обозначенной цели осуществлялась на основе анализа и синтеза бизнес-процессов хозяйствующих субъектов на примере транспортных компаний. Первоочередное значение для решения поставленных в исследовании задач придаётся вопросам: что такое автоматизация, зачем она транспортному предприятию, как автоматизация способствует увеличению конкурентоспособности предприятия, каково соотношение между экономическим ростом и автоматизацией предприятий.

**Ключевые слова:** автоматизация, программное обеспечение, бизнес-процессы, облачные технологии, кроссплатформенные приложения, конкурентоспособность.

**Тиницкая О.В.**

Белгородский университет кооперации, экономики и права, канд. экон. наук, доцент кафедры таможенных операций и таможенного контроля

**Макарова Г.В.**

Белгородский университет кооперации, экономики и права, канд. экон. наук, доцент кафедры таможенных операций и таможенного контроля

**Состояние и перспективы развития импорта товаров в Российской Федерации в качестве благотворительной помощи на основе применения мер торговой политики. С. 49-61.**

**Аннотация.** Целью исследования является выявление основных тенденций развития импорта в РФ товаров в качестве благотворительной помощи (БП) для использования в качестве аналитической основы при разработке конкретных мер торговой политики (ТП) в отношении конкретных стран. Для достижения обозначенной цели рассмотрены как отдельные теоретические подходы к уточнению сущности понятия БП и ее составляющих, так и некоторые практические аспекты, связанные с выявлением основных тенденций предоставления БП зарубежными странами РФ в современных условиях, а именно динамика общих объемов импорта БП, его видовой, географической и товарной структуры. В заключении статьи сделан вывод о том, что в условиях продолжения санкционной политики в отношении Российской Федерации (РФ), нестабильной видовой, географической и товарной структуры импорта в РФ товаров в качестве БП данная сфера сотрудничества между странами будет развиваться, поскольку это обусловлено необходимостью обеспечения совместного противостояния новым вызовам и угрозам современности. В ходе проведенного исследования был применен комплекс методов, в числе которых теоретические методы (анализ нормативной и специальной литературы, отражающей рассматриваемые вопросы), статистические методы (графический метод, метод динамики, метод абсолютных и относительных величин, выборочный метод), методы обобщения, сопоставления, сравнительного анализа, дедукции, индукции.

**Ключевые слова:** импорт, меры торговой политики, тарифные льготы, благотворительная помощь, гуманитарная помощь, безвозмездная помощь, техническая помощь.

**Антонова М.В.**

Белгородский университет кооперации, экономики и права, канд. экон. наук, доцент кафедры финансов и таможенных доходов

**Молчанов К.В.**

Белгородский университет кооперации, экономики и права, аспирант

**Экосистемы в бизнесе: понятие, виды, основные риски. С. 62-70.**

**Аннотация.** Целью исследования является изучение понятия, видов и рисков экосистем в бизнесе. Методическую базу данного исследования составили общенаучные методы исследования. Использование общенаучных методов исследования осуществлялось путем применения, в рамках логического подхода, методов индукции, дедукции, синтеза. В статье под экосистемой в экономике понимается построенная на основе данных о клиентах совокупность сервисов, в том числе платформенных решений, позволяющая пользователям в рамках единого процесса получить широкий спектр продуктов и услуг. В статье приводится авторская классификация экосистем в бизнесе по критериям: сфера создания, территориальный признак, виды, стратегия функционирования, функциональные возможности, масштабы функционирования. Авторами предложены новые классификационные признаки и виды экосистем. По сфере возданию выделены два вида экосистем: экосистема, созданная банками, и экосистема, созданная технологическими

компаниями. По территориальному признаку авторами предложено разделение экосистем на российские и иностранные. В работе выявлены особенности российских экосистем, основным из которых является активно участие банков в данном виде бизнеса. Кроме того, в работе выделены основные риски, присущие экосистемам с участием банков: операционные риски; риски концентрации; бизнес-риски; риски вынужденной поддержки; риски увеличения иммобилизованных активов.

**Ключевые слова:** экосистема, бизнес, виды экосистем, риски экосистем.

**Хошимов Х.Х.**

Институт экономики и торговли Таджикского государственного университета коммерции (г. Худжанд), канд. экон. наук, доцент, директор Института экономики и торговли Таджикского государственного университета коммерции

**Кононенко Р.В.**

Белгородский университет кооперации, экономики и права, канд. экон. наук, доцент, зав. кафедрой экономики

**Комарова А.И.**

Институт экономики и торговли Таджикского государственного университета коммерции (г. Худжанд), канд. экон. наук, ст. преподаватель кафедры мировой экономики

**Экономическое неравенство регионов: выявление причин, оценка и направления по снижению. С. 71-81.**

**Аннотация.** Значимой проблемой, в настоящее время характерной для большинства стран, является дифференциация регионов государства, которая во многом является объективным явлением и объясняется различием начальных условий, в том числе природных, климатических, ресурсных, демографических, а также состоянием экономики и другими факторами. В результате имеющихся различий может происходить формирование социально-экономических проблем в регионах, для которых характерен низкий уровень денежных доходов населения, высокая безработица, низкий уровень инвестиционной привлекательности, социальная напряженность и другие проявления, которые оказывают влияние и на экономику страны в целом. Целью исследования является выявление сущности, причин и факторов регионального неравенства, оценка уровня экономического неравенства регионов на примере Республики Таджикистан и разработка подходов к устранению экономического неравенства. Базовыми методами при проведении исследования выступили индукция и дедукция, анализ и синтез, а также методы сравнения, обобщения и систематизации результатов научной мысли по проблематике работы и другие. По результатам проведенного исследования были выявлены причины и факторы экономического неравенства регионов. Был предложен подход, позволяющий охарактеризовать уровень экономического неравенства на основе оценки ряда макроэкономических показателей. Предложена последовательность разработки направлений по снижению дифференциации регионов Республики Таджикистан для повышения обоснованности принимаемых решений. Разработаны и предложены направления по снижению экономического неравенства регионов Республики Таджикистан.

**Ключевые слова:** региональная экономика, дифференциация регионов, экономическое неравенство регионов, факторы и причины неравенства регионов, макроэкономические показатели, оценка экономического неравенства регионов.

**Шульга Н.Н.**

ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина»,  
канд. экон. наук, доцент кафедры экономики

**Тресницкий А.Б.**

Белгородский университет кооперации, экономики и права, канд. экон. наук, доцент, зав.  
кафедрой бухгалтерского учета, анализа и статистики

**Жуковина О.А.**

Белгородский университет кооперации, экономики и права, ст. преподаватель кафедры  
бухгалтерского учета, анализа и статистики

**Актуальные вопросы кадрового обеспечения службы внутреннего контроля.  
С. 82-92.**

**Аннотация.** Целью данного исследования является обобщение актуальных вопросов кадрового обеспечения внутреннего контроля, а также разработка практических мер, которые могут быть использованы при организации подготовки соответствующих специалистов. В ходе исследования были применены системный и последовательный подходы к изучению проблем, связанных с кадровым обеспечением внутреннего контроля, общенаучные приемы познания, в частности, методы обобщения и сравнения. В данном исследовании кадровое обеспечение трактуется как степень соответствия между требующимися в определенный момент времени на рынке труда количественными и качественными характеристиками трудового потенциала и деятельностью организаций, обеспечивающих наем рабочей силы и ее подготовку. Предписания Федерального закона «О бухгалтерском учете» об обязанности организации и осуществления внутреннего контроля за реализуемыми фактами хозяйственной жизни всеми субъектами хозяйствования, а также основные положения профессиональных стандартов «Специалист по внутреннему контролю (внутренний контролер)» и «Внутренний аудитор» обусловили востребованность подготовки профессиональных кадров для обеспечения образовавшихся потребностей в данных сферах. В статье обосновано, что на сегодняшний день существуют проблемы с подготовкой и внедрением вышеуказанных профессиональных стандартов, требующих решения, дабы система заработала полностью, выступая при этом механизмом сочетания интересов не только работодателей, но и работников при разработке единых подходов в части требований к образованию, квалификации и опыту рабочей силы.

**Ключевые слова:** внутренний контроль, внутренний аудит, кадровое обеспечение, профессиональный стандарт.

**Барсегян Н.В.**

ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»,  
канд. экон. наук, доцент кафедры логистики и управления

**Реализация принципов бережливого производства в условиях цифровой трансформации. С. 93-102.**

**Аннотация.** Целью исследования является выявление взаимозависимости применения инструментов концепции «Индустрии 4.0» на реализацию принципов бережливого производства, ориентированных на повышение их эффективности. В процессе исследования в качестве основных методов используются методы описания и сравнения, которые позволили выявить особенности подходов концепции бережливого производства и технологий Индустрии 4.0. При изучении вопросов реализации принципов бережливого производства в условиях цифровой трансформации были проанализированы работы теоретического и практического характера, которые и послужили теоретической основой исследования. Для достижения поставленной цели представлена эволюция производственных систем и их трансформация на пути к Индустрии 4.0. Определено

влияние мероприятий по внедрению системы бережливого производства на эффективность деятельности предприятий, отражающее повышение конкурентоспособности предприятия и выпускаемой продукции. Модель модернизации бережливого производства в условиях цифровой трансформации наглядно показывает возможности системы для решения ранее неразрешимых бизнес-проблем и открытия возможностей повышения производительности, используя новые технологии, такие как машинное обучение и прогнозное обслуживание. Представлен сравнительный анализ инструментов бережливого производства и Индустрии 4.0 в решении проблем в производстве, который показывает, что бережливое производство в условиях цифровизации не способно справиться с устранением всех производственных проблем, в то время как технологии Индустрии 4.0 показывают эффективность в данной отрасли. Проекты по цифровым бережливым преобразованиям и усовершенствованиям нацелены на давно установленные показатели эффективности, такие как повышение эффективности активов на 10-20%, улучшение качества – 10-35%, снижение затрат – 20-30%, повышение безопасности и устойчивости – 3-10%.

**Ключевые слова:** бережливое производство, информационные технологии, цифровые технологии, цифровизация, производственные системы, Индустрия 4.0.

***Баурина С.Б.***

Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова (г. Москва), канд. экон. наук, доцент, доцент кафедры экономики промышленности

***Назарова Е.В.***

Московский финансово-промышленный университет «Синергия», канд. экон. наук, доцент, доцент кафедры экономической теории и мировой экономики

**Ключевые интересы производственного сектора в области «умных» технологий. С. 103-110.**

**Аннотация.** Цель статьи: определение приоритетных трендов технологических новшеств и стратегических возможностей использования смарт-потенциала в интересах развития российского промышленного производства в условиях цифровой трансформации. Определены особенности развития производственной индустрии РФ на современном этапе. Описаны примеры экономически эффективных проектов цифровизации производства компании «Сибур» и компании «Газпром нефть». Конкретизированы основные типы решений, предпочтение которым отдают предприятия, заинтересованные в цифровых технологиях: точное цифровое моделирование всех элементов производственного процесса; аналитика и BigData; оркестрация всех систем производства; кибербезопасность; аддитивные технологии «выращивания изделий», дополненная и виртуальная реальность, системы управления производственными процессами (MES), системы машинного зрения, оперирующие «цифровые двойники», системы прогнозной аналитики и пр. Представлены сведения о мониторинге развития «умных» производственных систем на территории РФ, проводимом Росстатом с 2020 г. В соответствии с Приказом Росстата от 30.07.2020 № 424 сведения о разработке и (или) использовании передовых производственных технологий включают данные о разработке и использовании передовых производственных технологий, эффекты их внедрения, о реализации технологической стратегии организации, о факторах, препятствующих внедрению передовых производственных технологий. Представлены прогнозируемые данные по оценке требуемых ресурсов в привязке к инструментам поддержки со стороны государства по развитию технологий «умного» производства на период до 2024 г. Обозначены целевые показатели развития «умных» технологий в рамках федерального проекта «Цифровые технологии».

**Ключевые слова:** развитие, производственная индустрия, цифровые технологии, система производства, кибербезопасность, аддитивные технологии, система машинного

зрения, «цифровой двойник», система прогнозной аналитики, автоматизация, промышленное предприятие, искусственный интеллект, смарт-производство.

**Черсков А.В.**

Образовательное учреждение профсоюзов высшего образования «Академия труда и социальных отношений» (г. Москва), аспирант, начальник отдела механо-энергетического обеспечения филиала Ямбургского УИРС ООО «Газпром подземремонт Уренгой» (г. Новый Уренгой)

**Производственная система на предприятиях газовой промышленности как эффективный подход к ресурсосбережению. С. 111-120.**

**Аннотация.** Целью данной статьи является формирование фундаментальных положений формирования производственной системы предприятия применительно к субъектам газовой промышленности. Актуальность изучаемых в статье вопросов определяется современным положением субъектов промышленности, находящихся в эпицентре трансформационных процессов экономики, драйверами которых выступают целый ряд макрофакторов и процессов и социальной и политико-экономической среды. Динамика развития внешней среды вынуждает хозяйствующие субъекты осуществлять непрерывный поиск механизмов улучшения и совершенствования производственных систем в соответствии с меняющимися требованиями к организации производства и организации подходов к использованию всей совокупности ресурсов. Методы проведения исследования в данной статье включают такие традиционные подходы, как абстрагирование, анализ, дедукция, индукция, формализация, моделирование и идеализация. Результатами проведенного исследования являются сформированные фундаментальные концептуальные положения построения производственной системы предприятия, направленные на устранение наиболее часто встречающихся ограничений и узких мест, которые не позволяют достичь генеральной цели – построения концепции бережливого производства, ориентированного на непрерывный рост эффективности предприятия как элемента экономической системы. Полученные выводы содержат теоретико-методологические положения и основаны на прикладных аспектах внедрения производственной системы промышленных предприятий.

**Ключевые слова:** производственная система, ресурсосбережение, бережливое производство, лин-технологии, газовая промышленность, Toyota Production System.

**Коркин М.А.**

ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС» (г. Москва), соискатель ученой степени кандидата экономических наук

**Афонасьев М.А.**

ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС» (г. Москва), соискатель ученой степени кандидата экономических наук

**Методы оценки эффективности использования технологического потенциала промышленных предприятий. С. 121-128.**

**Аннотация.** Целью настоящего исследования является обоснование методики оценки эффективности использования технологического потенциала промышленных предприятий в условиях нелинейности и неопределенности. Используются методы анализа и синтеза, сравнения, числовые методы анализа и анализа атрибутивных признаков, методы позиционирования и инвестиционного анализа. Исследование построено на трех западных моделях, зарекомендовавших себя с положительной стороны. Обеспечение устойчивого развития экономики во многом зависит от реализации технологического потенциала, в котором инновационная инфраструктура играет ключевую роль. Растущее число



производств с высокотехнологичным потенциалом повысило требования к экономическим обоснованиям принятия решений относительно целесообразности реализации их инновационных проектов. Поиск соответствующих методов и подходов к оценке технологического потенциала определил актуальность темы исследования. В статье обобщены методы оценки технологического потенциала, выявлены их преимущества и недостатки. Кроме того, раскрываются особенности оценки технологического потенциала. Новизной работы является предложенный методологический подход к оценке эффективности технологического потенциала. Методологический подход основан на комплексном использовании общепринятых в мире показателей эффективности: чистый доход, текущая стоимость, индекс прибыльности, внутренняя норма прибыли и срок окупаемости. Применение предлагаемого методологического подхода ускорит процесс отбора технологического потенциала и его реализации, активизации высокотехнологической деятельности. В исследовании приведены результаты оценки моделирования эффективности использования технологического потенциала, а также оценки уровня развития модулей показателей эффективности использования технологического потенциала предприятий.

**Ключевые слова:** технологический потенциал, промышленные предприятия, эффективность использования технологического потенциала, технологическая деятельность, модели оценки эффективности.

*Заринов А.М.*

Высшая школа бизнеса, ФГБОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», аспирант

**Влияние коронакризиса на состояние энергосистемы России. С. 129-137.**

**Аннотация.** Топливо-энергетический комплекс страны является важнейшей отраслью экономики, подверженной существенным изменениям, которые определяются как внешними, так и внутренними факторами. В последнее время одним из наиболее значимых факторов стал коронакризис, повлиявший практически на все сферы жизни людей, на жизнеспособность многих отраслей экономики. Целью исследования является изучение последствий влияния коронакризиса 2019–2020 годов на состояние и динамику предприятий топливно-энергетического комплекса России. В процессе исследования использованы системный и аналитический методы, метод обобщения данных международных обзоров. Выполнен научный анализ динамики объемов добычи и производства энергоресурсов, потребления электроэнергии в энергосистеме России. Предприятия топливно-энергетического комплекса по своим технологическим особенностям относятся к числу загрязнителей окружающей среды. В связи с этим на предприятиях этой отрасли во многом лежит ответственность за состояние атмосферного воздуха. В статье проанализирована динамика выбросов углекислого газа по странам мира. На основе обобщения фактических данных, информации международных экспертов сформулированы авторские выводы о влиянии ограничительных мер на состояние топливно-энергетического комплекса. Определены направления решения данной проблемы в связи с принятой программой ООН о Целях устойчивого развития, предполагаемых к выполнению до 2030 года. Проанализированы меры, предлагаемые в рамках инициативы «Устойчивая энергетика для всех».

**Ключевые слова:** энергетика, топливно-энергетический комплекс России, COVID-19, коронакризис, энергоресурсы, Цели устойчивого развития.

## Экономика труда и трудовые отношения

**Маймина Э.В.**

Генеральный директор ООО «Лэнгвидж.Просвещение» (г. Москва), д-р экон. наук

**Инновационные формы взаимодействия образования и бизнеса в контексте формирования компетентностной модели рынка труда. С. 138-151.**

**Аннотация.** Целью настоящего исследования явилось обоснование инновационных форм взаимодействия образовательных организаций (в аспекте предложения «товара» рынка труда – выпускников) и бизнеса (предприятий и организаций в аспекте рыночного спроса на «товар»), отвечающих требованиям компетентностной модели рынка труда, с выделением проблем, влияющих на ее эффективную реализацию на практике. Исследование базировалось на методологии системного анализа, принципе причинно-следственных связей процессов и явлений социально-экономической действительности. При проведении исследования реализованы методы анализа конъюнктуры рынка труда и трендов его развития под влиянием детерминирующих факторов спроса и предложения; функционального анализа содержания труда и профессиональной стандартизации, формирующих набор необходимых рынку труда компетенций; бенчмаркинга лучших практик взаимодействия образования и бизнеса в построении компетентностной модели рынка труда. Обосновано положение об эволюционности развития взаимодействия образования и бизнеса в подготовке кадров для экономики, трансформации «традиционных» форм взаимодействия в «инновационные» формы, с обогащением содержания и расширением исполнительских функций предприятий в сферах определения потребности в подготовке кадров, профориентационной работы, целевой подготовки, образовательного процесса, производственной практики, оценки качества подготовки, трудоустройства выпускников. Изложено авторское видение проблем взаимодействия образования и бизнеса, оказывающих негативное влияние на построение компетентностной модели рынка труда. Приведены результаты обзора лучших практик взаимодействия образования и бизнеса в организации практико-ориентированного обучения и развитии профессиональных квалификаций.

**Ключевые слова:** рынок труда, компетентностная модель, практико-ориентированное обучение, профессиональная стандартизация, формы взаимодействия образования и бизнеса.

**Стреблянская И.А.**

ГО ВПО «Донецкий национальный университет экономики и торговли имени Михаила Туган-Барановского» (г. Донецк), ДНР, канд. экон. наук, доцент кафедры маркетинга и торгового дела

**Блок способностей внутреннего экономического потенциала предпринимательской структуры. С. 152-160.**

**Аннотация.** Целью статьи является определение блока способностей, который является третьим базовым элементным блоком внутреннего экономического потенциала предпринимательской структуры. В составе элементов внутреннего экономического потенциала предпринимательской структуры необходимо выделять три базовых элементных блока потенциалов – блок ресурсов, объединяющий потенциалы всех имеющихся в наличии ресурсов и ресурсов, которые могут быть привлечены; блок возможностей, который объединяет потенциалы возможностей предпринимательской структуры как единой социально-экономической системы, и блок способностей, объединяющий потенциалы способностей персонала предпринимательской структуры. В

блок способностей, который является третьим базовым элементным блоком внутреннего экономического потенциала предпринимательской структуры, входят потенциалы, отражающие способности ее персонала в отношении достижения стратегических целей и желаемых результатов деятельности. В статье дано авторское определение экономического кадрового потенциала предпринимательской структуры и экономического управленческого потенциала предпринимательской структуры как основных элементов внутреннего экономического потенциала предпринимательской структуры, что указывает на принадлежность экономического управленческого потенциала к третьему блоку способностей внутреннего экономического потенциала и объединяет способности руководителей всех уровней и ориентирует управленческую деятельность на достижение стратегических целей предпринимательской структуры.

**Ключевые слова:** экономический потенциал, предпринимательская структура, стратегии, цели, управление, персонал.

## Кооперация и предпринимательство

**Наговицина Л.П.**

Сибирский университет потребительской кооперации (г. Новосибирск), д-р экон. наук, профессор, профессор кафедры теоретической и прикладной экономики

**Дроздова М.И.**

Сибирский университет потребительской кооперации (г. Новосибирск), д-р экон. наук, доцент, профессор кафедры теоретической и прикладной экономики

**Наговицина Е.В.**

Сибирский университет потребительской кооперации (г. Новосибирск), канд. экон. наук, доцент кафедры бухгалтерского учета

**Совершенствование кооперативной модели хозяйствования в интересах развития сельских территорий. С. 161-170.**

**Аннотация.** Цель статьи – изложить новый взгляд авторов на потребительское общество, которое способно возродить эффективную предпринимательскую деятельность, эффективного пайщика, эффективный кооператив – субъект сельского сегмента гражданского общества. Такая модель необходима и как ориентир при совершенствовании кооперативного законодательства, который давно нуждается в доработке. Исходя из методологии двойственной природы кооперации, двойственной системы управления, авторы используют метод логического конструирования цепочек взаимосвязи явлений и процессов, имеющих место в производственных отношениях потребительской кооперации России. Единовременное обследование структуры управления российских потребсоюзов показало отсутствие в большинстве из них работы с пайщиками, что свидетельствует об утрате ими кооперативной идентичности. Предложенная модель предполагает изменения в структуре, функциях управления, прежде всего председателей советов, а в целом – актуализацию производственных отношений в кооперативе, достижение баланса в развитии производительных сил и производственных отношений, что выразится в балансе деятельности потребительского общества как субъекта предпринимательской деятельности и одновременно – ассоциации пайщиков. Подчеркивается необходимость предоставления преимуществ пайщикам при распределении доходов, но только при обязательном соблюдении условия их экономического участия в качестве инвесторов, кредиторов, продавцов, покупателей.

**Ключевые слова:** модель потребительского общества, эффективный кооператив, эффективный пайщик, эффективное потребительское общество, баланс интересов.