

Абдулгазис В. С.

### **ПАНДЕМИЯ COVID-19 И ГЛОБАЛЬНЫЙ РЫНОК ТУРИЗМА: СОСТОЯНИЕ, ТЕНДЕНЦИИ, МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ РЕГУЛИРОВАНИЯ**

**Аннотация.** В статье исследована динамика международных туристических прибытий в мире за 2008–2020 гг., определена отрицательная тенденция, вызванная влиянием коронавирусной инфекции; определены доли туризма как в ВВП развитых стран мира, так и в ВВП малых островных государств, определена высокая зависимость этих стран от снижения темпов развития туристической отрасли, исследованы влияние пандемии COVID-19 на развитие международного туризма по регионам мира и определён наиболее пострадавший регион; в статье проведён анализ антиковидных мер по поддержке туристической отрасли в различных странах мира, и определена их направленность на решение исключительно внутригосударственных проблем.

**Ключевые слова:** туризм, международный туризм, пандемия коронавируса COVID19, динамика международного туристического рынка, международные туристические прибытия, ВВП стран мира, антиковидные меры по поддержке туристической отрасли.

Аблязова С. А.

### **ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ СУЖДЕНИЕ АУДИТОРА В КОНТЕКСТЕ ПРИМЕНЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ СТАНДАРТОВ АУДИТА**

**Аннотация.** В статье рассмотрены сущность понятия «профессиональное суждение аудитора» и его применение в зависимости от стадий аудиторского процесса в контексте применения международных стандартов аудита. В результате проведённых исследований сформулировано авторское определение понятия «профессиональное суждение аудитора», которое рассматривается с точки зрения применения профессиональных компетентностных характеристик при планировании, получении и оценке достаточных и приемлемых аудиторских доказательств, а также во время обоснования независимого аудиторского мнения. Определено, что обоснованность профессионального суждения аудитора является его качественной и количественной характеристикой. В результате проведённых исследований разработана концептуальная модель формирования обоснованного профессионального суждения аудитора.

**Ключевые слова:** профессиональное суждение аудитора, международные стандарты аудита, обоснованность профессионального суждения аудитора, профессиональная компетентность аудитора.

Аблязова С. А., Мерджанова Л. З.

### **МЕСТО И РОЛЬ АУДИТА В ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ НАЛОГОВОГО АДМИНИСТРИРОВАНИЯ В РФ**

**Аннотация.** В статье определены место и роль независимого аудита как предпосылки повышения эффективности налогового контроля в РФ, проанализированы значения и различия налогового и независимого аудита, определены преимущества и недостатки государственного налогового администрирования, раскрыты задачи налогового и независимого аудита в обеспечении эффективности государственного контроля, обоснованы подходы к совершенствованию документирования аудиторских проверок и контроля за их качеством.

**Ключевые слова:** налог, налоговый учёт, налоговая система, налоговое администрирование, независимый аудит, налоговый аудит.

Адаманова З. О.

### **ПРОБЛЕМЫ ИНВЕСТИРОВАНИЯ В ПЕРИОД КРИЗИСНЫХ ЯВЛЕНИЙ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ**

**Аннотация.** Раскрываются особенности механизма инвестиционных стратегий международных компаний в период кризиса мировой экономики. Детально рассмотрены стратегии органического роста, сделок слияний и поглощений и формирования стратегических альянсов как факторов повышения темпов экономического роста мирового хозяйства в условиях глобализации. Определено, что альянсы отечественных фирм с иностранными партнёрами предоставляют возможность первыми закрепить конкретную нишу на международных рынках капиталов и согласовывать взаимосвязи с зарубежными инвесторами.

**Ключевые слова:** инвестиционная деятельность, мировая экономика, глобализация, стратегия, альянс, сделка, инвестиции.

Адаманова З. О., Меджитов С.

### **СТРАТЕГИЯ ЭФФЕКТИВНОГО РАЗВИТИЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ**

**Аннотация.** В данной статье произведён анализ стратегических направлений реализации процесса развития строительной отрасли в Республике Крым, а также представлены дальнейшие векторы данного процесса. Проанализирован строительный рынок, определены основные понятия строительной отрасли, выявлены и классифицированы барьеры в отрасли строительства, проанализированы строительный рынок в настоящее время, нормативно-правовая база, регламентирующая строительство; изучен зарубежный опыт по снижению административных барьеров, а также сформулированы основные мероприятия, направленные на снижение административных барьеров. Выделены проекты, реализация которых способствует дальнейшему развитию данной отрасли в регионе.

**Ключевые слова:** строительная отрасль, региональное развитие, Республика Крым, стратегическое развитие, строительный рынок, барьеры развития, хозяйственный фонд страны, рабочая сила, мигранты, пандемия.

Адельсеитова Э. Б.

### **МАРКЕТИНГОВЫЕ КОММУНИКАЦИИ В СОВРЕМЕННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ**

**Аннотация.** В статье рассматриваются маркетинговые коммуникации в современных образовательных учреждениях, раскрываются сущность, характерные особенности и их многообразие. Выделяются такие средства маркетинговых коммуникаций, как реклама, связь с общественностью, стимулирование продаж, прямой маркетинг, создание фирменного стиля. Автором определены особенности каждого средства маркетинговых коммуникаций, а также факторы, влияющие на структуру комплекса маркетинговых коммуникаций в условиях роста конкуренции в сфере образования.

**Ключевые слова:** маркетинговые коммуникации, маркетинг, продвижение, реклама, целевая аудитория.

Аджимет Г. Х.

### **АНАЛИЗ МИРОВОГО РЫНКА ЗОЛОТА**

**Аннотация.** В статье проанализирован мировой рынок золота, оценены мировые запасы в разрезе стран мира. Установлено, что рейтинг стран по добыче золота возглавили Китай, Австралия, Россия, а лидерами по объёмам продаж были Швейцария, Гонконг, Великобритания, ОАЭ, США. Определено, что крупнейшими экспортёрами золота были Азия – 30,8%, Северная Америка – 12,1%. Отмечено, что в числе крупнейших мировых золотодобывающих компаний в 2020 году были отмечены горнодобывающие компании Newmont с общим объёмом производства 5,91 млн. унций золота, Barrick – с объёмом производства золота в 2020 году 4,76 млн. унций, AngloGold Ashanti (3,05 млн. унций), компания «Полюс» (2,77 млн. унций), Kinross (2,37 млн. унций золота), Gold Fields (2,24 млн. унций), Newcrest (2,15 млн. унций), Agnico Eagle's (1,74 млн. унций), компания

«Полиметалл» (1,4 млн. унций), Kirkland Lake (1,37 млн. унций) золота в 2020 году.  
**Ключевые слова:** добыча золота, товар, унции, рудник, резервы, драгоценный металл, хранилище, производство золота.

Аджимет Г. Х., Зиятдинова Н. Р.

### **ОЦЕНКА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КРУПНЕЙШИХ ЗОЛОТОДОБЫВАЮЩИХ КОМПАНИЙ РОССИИ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ COVID-19**

**Аннотация.** В статье проанализированы объёмы производства и реализации золота российскими компаниями. Отмечено, что основными регионами России по производству золота из россыпных месторождений в 2019 году являлись Красноярский край, Магаданская область, Республика Саха, Забайкальский край, Иркутская, Амурская области. Установлено, что лидером на российском рынке являются компании ПАО «Полюс» и АО «Полиметалл», деятельность которых за исследуемый период имела положительную динамику, также отмечен рост выручки от реализации золота по всем бизнес-единицам компании ПАО «Полюс», наибольший объём активов был реализован бизнес-единицами «Олимпиада», «Благодатное», «Наталка». Проанализировано, что в АО «Полиметалл» наибольший объём золота был зафиксирован в месторождении Кызыл, Албазино-Амурск, Омолон. Определено, что ведущими российскими компаниями реализуются стратегии устойчивого развития.

**Ключевые слова:** производство золота, добыча, слитки, концентраты, аффинажные заводы, россыпи, рудник.

Гельфанова Д. Д., Сухтаева А. М., Шамилев Т. М.

### **ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗВИТИЯ ВИНОГРАДОВИНОДЕЛЬЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ**

**Аннотация.** В статье предложена оптимизационная экономико-математическая модель повышения эффективности развития виноградовинодельческой системы АПК России, которая учитывает основные социально-экономические факторы. Предложенная статическая модель позволяет оптимизировать развитие виноградовинодельческого комплекса на региональном уровне на конец планового периода. Предложенная модель представляет собой задачу частично целочисленного линейного программирования. Критерием оптимальности предложенной модели является максимум эффективности, получаемой в целом от производства и реализации продукции во всех отраслях рассматриваемого комплекса.

**Ключевые слова:** экономико-математическое моделирование, оптимизационная статическая модель, развитие виноградовинодельческой системы АПК.

Демироглу Н. Б.

### **КРАУДФАНДИНГ КАК ИНСТРУМЕНТ ФИНАНСИРОВАНИЯ СУБЪЕКТОВ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА**

**Аннотация.** В статье подчеркнута актуальность изучения особенностей применения инновационного инструмента финансирования субъектов малого предпринимательства – краудфандинга. Рассмотрены сущность краудфандинга и сферы его применения. Обобщены виды краудфандинга, применяемые в Российской Федерации. Приведена характеристика наиболее популярных российских и зарубежных специализированных краудфандинговых платформ. Сделаны выводы о применении технологий краудфандинга в малом и среднем бизнесе.

**Ключевые слова:** краудфандинг, цифровые технологии, малый бизнес, субъект малого предпринимательства, инструмент, интернет-платформа, предприниматель.

Демироглу Н. Б., Керимов А. Т.

### **НАЛОГОВЫЕ ВЫЧЕТЫ ПРИ НАЛОГООБЛОЖЕНИИ ДОХОДОВ ФИЗИЧЕСКИХ ЛИЦ**

**Аннотация.** В статье обоснована актуальность изучения особенностей администрирования налогообложения доходов физических лиц. Подчеркнуто особое место в структуре налогового механизма – налоговых вычетов. Приведена классификация налоговых вычетов (стандартные, социальные, имущественные, инвестиционные, профессиональные), а также систематизированы принципы и порядок их применения на практике. Обобщены правила получения налоговых вычетов по налогу на доходы физических лиц.

**Ключевые слова:** налоговый вычет, налог с доходов физических лиц, налогообложение, физическое лицо, налогооблагаемый доход, налоговая ставка, налоговая система, налогоплательщик.

**Джаферова С. Э.**

### **МСФО В РОССИИ КАК ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СРЕДА**

**Аннотация.** Широкое распространение международных стандартов финансовой отчётности (МСФО) профессиональными сообществами бухгалтеров и аудиторов в Российской Федерации позволило понять, что система МСФО – это не некий набор инструкций и принципов, все намного масштабнее. В статье анализируется процесс трансформации бухгалтерского учёта к МСФО, что предоставляет компаниям неоспоримые преимущества в плане более реалистичного представления информации, планирования и прогнозирования результатов деятельности. Рассмотрен переход компаний на МСФО, что создаёт новейшую интеллектуальную и информационную среду ведения бизнеса.

**Ключевые слова:** бухгалтерский учёт, бухгалтерская отчётность, МСФО, глобализация, компания, финансовое положение, цифровизация.

**Джаферова С. Э., Мустафаева Э. И.**

### **ГАРМОНИЗАЦИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЁТА КАК НАПРАВЛЕНИЕ ЕГО РАЗВИТИЯ В ПЕРИОД ГЛОБАЛИЗАЦИИ И ИНФОРМАТИЗАЦИИ ОБЩЕСТВА**

**Аннотация.** В статье рассматривается процесс гармонизации бухгалтерского учёта как основное направление его развития в условиях глобализации экономики, в частности, анализируется стратегия внедрения МСФО в учётную систему Российской Федерации в современных условиях. Оценивается состояние применения МСФО компаниями, освещаются особенности применения МСФО. Рассматривается развитие определённых элементов профессии бухгалтера под влиянием процесса глобализации и его негативных и позитивных последствий.

**Ключевые слова:** бухгалтерский учёт, гармонизация, глобализация, международные стандарты финансовой отчётности (МСФО), информатизация, принципы бухгалтерского учёта, национальные системы учёта.

**Иваненко И. А.**

### **КОМПАРАТИВНЫЙ АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВНЕШНЕЙ ЗАДОЛЖЕННОСТИ СТРАН МИРА**

**Аннотация.** В статье проанализировано состояние государственного внешнего долга в развитых и развивающихся странах мира. Выявлено, что наблюдается постоянный рост объёмов долгов в обеих группах стран. Лидирующие позиции по объёму внешней задолженности занимают США (1-е место), Франция (2-е место) и Германия (3-е место). Внешний долг Китая относительно невелик, несмотря на весомую роль в мировой экономике. Россия является страной с самым низким внешним долгом относительно ВВП, который равен 14,6% по состоянию на 2020 г. Это имеет как позитивное значение (невысокая степень зависимости от стран и организаций кредиторов), так и негативное (недополучение кредитных ресурсов для инвестирования в экономическое развитие). Установлено, что наличие внешнего государственного долга не является однозначно негативным явлением, так как: 1) некоторые страны выступают одновременно как заёмщиками, так и кредиторами; 2) ресурсы, полученные путём внешних заимствований, являются источником

экономического роста; 3) эффективное управление государственным долгом способно нивелировать проблемы его обслуживания.

**Ключевые слова:** внешний долг, государственные гарантии, долговая политика, валовый внутренний продукт.

**Ильясова М. К.**

### **МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОЦЕНКИ ПРИРОДНЫХ РЕКРЕАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ**

**Аннотация.** В современном мире туризм и рекреация являются одной из наиболее важных социальных задач. В связи с этим изучение методических аспектов оценки природных рекреационных ресурсов приобретает особую актуальность. В статье представлены результаты исследования особенностей методов оценки за использование природных рекреационных ресурсов. В ходе исследования установлено, что для экономической оценки природных ресурсов может применяться затратная и рентная концепции. Авторами обоснована необходимость соединения рентной и затратной оценок как важнейших элементов системы стимулирования эффективного использования природных рекреационных ресурсов.

**Ключевые слова:** рекреационные ресурсы, природные ресурсы, затратная концепция, рентная концепция, рента.

**Ильясова М. К., Сохтаев М. К.**

### **СИСТЕМА ПОДХОДОВ В УПРАВЛЕНИИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ**

**Аннотация.** В статье рассматривается система подходов в управлении предпринимательской деятельностью. Авторы раскрывают следующие подходы к управлению предпринимательской деятельностью: ситуативный, подход, ориентированный на управление человеческими ресурсами; подход, ориентированный на развитие корпоративной культуры, управление предпринимательством по целям, управление предпринимательством по результатам, корпоративное управление хозяйственной деятельностью. На основе исследования авторами обосновано применение комбинированного управленческого подхода с преобладанием одного из подходов.

**Ключевые слова:** предпринимательство, предпринимательская деятельность, концепции управления, система подходов, развитие предпринимательства.

**Каджаметова Т. Н.**

### **ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ШЕРИНГ-ЭКОНОМИКИ И ЕЁ ВЛИЯНИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

**Аннотация.** В статье исследуются тенденции развития шеринг-экономики или экономики совместного потребления. Показаны динамика и структура шеринг-экономики по секторам: C2C продажи, P2P услуги, каршеринг, карпулинг, шеринг недвижимости, личных вещей и средств передвижения, краудфандинг. Продемонстрированы положительные факторы влияния на экономику, а также выделены недостатки развития экономики совместного потребления. Выделены положительные стороны влияния на состояние окружающей среды и материальное благосостояние потребителей. Выявлены перспективы развития шеринг-экономики в условиях цифровизации.

**Ключевые слова:** шеринг-экономика, шеринг, цифровая экономика, экономика совместного потребления, онлайн-сервисы, продажа товаров и услуг по интернету, защита окружающей среды.

**Коновалова Н. Н., Барабаш Ж. А., Молчанский А. В.**

## **МЕТОДИЧЕСКИЙ ПОДХОД ПО ЭФФЕКТИВНОМУ ФУНКЦИОНИРОВАНИЮ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ОПК**

**Аннотация.** Востребованность в самостоятельном выпуске инструмента на предприятиях ОПК обуславливается сложившейся практикой импортозамещения. В статье авторами представлен инструментарий по оптимизации потребности в инструменте на предприятиях ОПК, состоящий из методики анализа выпускаемой продукции для определения потребности в инструменте; модели инструментального производства, в которой определены необходимые параметры адаптации существующей производственной структуры в соответствии с разработанной методикой подбора оборудования для производства инструмента; методики оценки резервов производственной структуры инструментального производства, позволяющей спрогнозировать оптимальное использование собственных мощностей с последующим наращиванием номенклатуры изготавливаемого инструмента; методики сравнительно экономической эффективности по обоснованию выбора между закупкой и изготовлением необходимого инструмента для оптимальной организации инструментального производства и минимизации затрат.

**Ключевые слова:** ОПК, диверсификация производства, инструментальное производство, инструмент, производственная структура, запасы.

**Курочкина И. Г.**

## **ОЦЕНКА РАЗВИТИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА ИНДЕКСНЫМ МЕТОДОМ**

**Аннотация.** Статья посвящена оценке развития человеческого капитала индексным методом. Представлена, научно обоснована и разработана система показателей, характеризующая качественные и количественные характеристики социально-экономической дифференциации социального развития. Приведён рейтинг стран мира по Индексу человеческого развития в 2019 г. Сделан вывод о том, что эффективное формирование, использование и развитие человеческого капитала возможно лишь при чётком установлении приоритетов государственной политики в этой сфере и консолидации политических, региональных, деловых и общественных кругов для решения данной проблемы.

**Ключевые слова:** индекс человеческого капитала, глобализация, индексный метод, показатели, коэффициенты.

**Мандражи З. Р.**

## **ПРИКЛАДНЫЕ АСПЕКТЫ ОРГАНИЗАЦИИ АНАЛИТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ХОЗЯЙСТВУЮЩИХ СУБЪЕКТОВ**

**Аннотация.** Обоснованы методические подходы к определению аналитического обеспечения процесса управления предприятием. Конкретизировано, что целью аналитического обеспечения управления хозяйствующим субъектом является создание информационной базы принятия и оценки обоснованности управленческих решений, выявление степени их реализации. Определены качественные критерии информации, исследованы их значимость для обеспечения эффективного управленческого воздействия. Предложены этапы организации аналитического обеспечения в управлении предприятиями.

**Ключевые слова:** анализ, учётно-аналитическая система, аналитическое обеспечение, информация, управление, менеджмент предприятия.

**Мандражи З. Р., Османов К. М., Керимов А. Т.**

## **ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ИНИЦИАТИВНОГО БЮДЖЕТИРОВАНИЯ В РЕСПУБЛИКЕ КРЫМ**

**Аннотация.** В статье обоснована важность использования современных инновационных инструментов в управлении государственными финансами на уровне региона. Определена институциональная модель (дизайн) инициативного бюджетирования Республики Крым с учётом специфических особенностей. Выделены функциональные характеристики и

коммуникационный механизм основных институтов реализации инициативного бюджетирования в Республике Крым. Проанализированы итоги первого цикла реализации инициативного бюджетирования в регионе.

**Ключевые слова:** инициативное бюджетирование, институциональная инфраструктура, проект.

**Меметов А-Р. Э., Стефаненко М. Н.**

### **ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕХАНИЗМА УПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ СФЕРЫ ТУРИЗМА**

**Аннотация.** В данной статье раскрываются теоретические основы оценки эффективности механизма управления инновационного развития предприятий сферы туризма. Рассмотрены сущность и классификационные признаки инноваций в туризме, отображены основные этапы анализа механизма управления инновационной деятельностью предприятий туризма, а также подпроцессы, требующие своего совершенствования в механизме управления развитием инновационной деятельности предприятий.

**Ключевые слова:** инновационное развитие, туристическая отрасль, управление инновациями, экономическое развитие, оценка инноваций.

**Мерджанова Л. З. О**

### **НЕКОТОРЫХ МЕРОПРИЯТИЯХ, ПРИНИМАЕМЫХ КРЕДИТНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ, ИХ ОТРАЖЕНИЕ СОГЛАСНО МСФО**

**Аннотация.** В статье раскрыты некоторые меры и подходы к определению влияния пандемии в финансовой отчётности в части управления финансовыми рисками. Представлено, каким образом отражено в финансовой отчётности ведущих банков качественное и количественное влияние пандемии. В статье также изложены основные, наиболее популярные меры, такие как реструктуризация кредитов и изменение кредитного портфеля, изменение кредитного процесса, изменение существенных суждений.

**Ключевые слова:** кредитный процесс МСФО (IAS) 34, МСФО (IFRS) 9, финансовая отчётность, банки, управление рисками, раскрытие информации, реструктуризация.

**Муртазаев А. И., Каджаметова Т. Н.**

### **СТРАТЕГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ СОЦИАЛЬНО- ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ**

**Аннотация.** В данной статье рассматриваются особенности социально-экономического развития Республики Крым. Раскрываются основные показатели, характеризующие развитие региона, в том числе территориальные показатели, распределение и состояние развития отраслей внутри региона. Отражены динамика показателей инвестиций в основной капитал и их структура. На основании исследования выявлены ключевые проблемы, ограничивающие региональное развитие и представляющие угрозу стабильности социально-экономической ситуации, а также резервы социально-экономического развития Республики Крым.

**Ключевые слова:** социально-экономическое развитие, экономика, отрасли экономики, Республика Крым.

**Первун О. Е.**

### **МОДЕЛИРОВАНИЕ ДОХОДНОСТИ ПОРТФЕЛЯ МЕТОДОМ ИСТОРИЧЕСКИХ СРЕДНИХ В СРЕДЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ R**

**Аннотация.** В статье рассмотрено использование метода исторических данных для моделирования доходности портфеля. Исследование содержало следующие этапы: сбор активов, расчёт доходности и моделирование портфелей, выбор схемы взвешивания для потенциального портфеля; анализ применения портфеля и сравнение с фактическими результатами. Для анализа использовалась база данных St. Louis Fed's (<https://fred.stlouisfed.org/>).

**Ключевые слова:** метод исторических данных, моделирование, доходность, портфель, среда программирования R.

Сейдаметова З. С., Темненко В. А.

### **ПАРАМЕТР СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАВНОВЕСИЯ СТРАНЫ В «РОЕ» ГЛОБАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ. I. «ГОРЯЧИЕ» И «ТЁПЛЫЕ» ЭКОНОМИКИ**

**Аннотация.** Введено представление о новом экономическом параметре, который назван параметром социально-экономического равновесия. Этот параметр сконструирован из индекса экономической продуктивности EPI и индекса восприятия коррупции CPI. Предполагается, что параметр измеряет соответствие между возможностями общества (они в определённой мере оцениваются индексом CPI) и экономической продуктивностью страны. Все страны мира по параметру можно подразделить на такие группы: страны с равновесной экономикой (параметр заключен в некотором узком допустимом интервале равновесия), страны с недогруженной экономикой (параметр меньше некоторого минимально допустимого значения) и страны с неравновесной или существенно неравновесной экономикой (параметр больше некоторого максимально допустимого значения).

**Ключевые слова:** глобальная экономика, экономические индексы, EPI-группы, социально-экономическое равновесие.

Сейдаметова З. С.

### **ПАРАМЕТР СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАВНОВЕСИЯ СТРАНЫ В «РОЕ» ГЛОБАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ. II. «ХОЛОДНЫЕ» ЭКОНОМИКИ**

**Аннотация.** Представлено распределение стран мира, принадлежащих зоне «холодных» экономик, по индексу социально-экономического равновесия. Этот индекс является некоторой мерой соответствия между возможностями общества (они оцениваются по индексу восприятия коррупции CPI) и производительностью экономики данной страны (она оценивается по индексу экономической продуктивности EPI, базирующемуся на величине GDP/PC данной страны). Все страны мира можно подразделить на такие группы: страны с равновесной экономикой (параметр заключен в некотором узком допустимом интервале равновесия), страны с неравновесной или существенно неравновесной экономикой (параметр в той или иной степени больше некоторого максимально допустимого значения) и страны с недогруженной экономикой (параметр меньше некоторого минимально допустимого значения).

**Ключевые слова:** глобальная экономика, экономические индексы, EPI-группы, социально-экономическое равновесие.

Стефаненко М. Н.

### **СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К КОНЦЕПЦИИ РАЗВИТИЯ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

**Аннотация.** В статье рассматриваются стратегические подходы к концепции развития управленческих функций организации. Приводятся концептуальные методологические подходы к управлению развитием предприятия, в том числе адаптивный, инновационный, кибернетический, комплексный, кумулятивный и другие. Автором поднимается проблема выбора и использования отдельных подходов в реальной среде или же применения комплексного подхода относительно каждой отдельной организации. Раскрывается ряд подходов, актуальных для использования в современных условиях функционирования рынка.

**Ключевые слова:** развитие, функции управления, стратегия развития, подходы к управлению, эффективность.

Таймазова Э. А.

## **ЦИФРОВИЗАЦИЯ БУХГАЛТЕРСКОГО УЧЁТА: ПЕРСПЕКТИВЫ И НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ**

**Аннотация.** В статье изучены направления развития современных информационных технологий. Дан обзор исследований по возникновению термина «цифровизация» и изучению его распространения в экономике. Особое внимание уделено направлениям цифровизации бухгалтерского учёта. Раскрыты цели и задачи российской программы «Цифровая экономика», в которой отмечено влияние перевода экономики «в цифру» на конкурентоспособность и национальную безопасность. Рассмотрены вопросы влияния безбумажного офиса облачных систем на будущее бухгалтерского учёта. Определены проблемы адаптации бухгалтерского учёта к цифровому развитию. Уделено внимание использованию облачных технологий в бухгалтерском учёте. Доказано, что преимущества трансформации бухгалтерского учёта предприятий в условиях цифровизации должны обеспечивать эффективное развитие отечественного бизнеса.

**Ключевые слова:** бухгалтерский учёт, цифровизация, цифровой учёт, цифровые технологии, облачные системы, безбумажный офис.

**Умерова С. Э., Умеров Э. А.**

## **СИСТЕМООБРАЗУЮЩАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ РОЛЬ ТРУДОВОГО ПОТЕНЦИАЛА НАСЕЛЕНИЯ В ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ПОТЕНЦИАЛЕ РЕГИОНА**

**Аннотация.** Использован системный подход для характеристики производственных возможностей экономического региона. На базе анализа различных подходов дано уточнение определения производственного потенциала региона. Проведён анализ влияния системы трудового потенциала населения на процесс экономического развития производственного потенциала региона как внутри самой производственной системы, так и вне её. Выделены и названы направления влияния трудового потенциала на развитие производственного потенциала в современных условиях цифровизации экономики. **Ключевые слова:** экономический регион, производственный потенциал, системный подход, трудовые ресурсы, трудовой потенциал, факторы влияния.

**Шацкая Э. Ш.**

## **ВНЕШНЕТОРГОВЫЙ ОБОРОТ РФ: ЕГО ОБЪЁМЫ И СТРУКТУРА**

**Аннотация.** В данной статье проведён анализ объёмов и структуры внешнеторгового оборота Российской Федерации, был выявлен рост импорта 2011–2013 гг., а также рост общего внешнеторгового оборота 2013–2015 гг. и 2015–2018 гг. Лидирующее место в экспортно-импортных отношениях с Россией занимает Европейский союз с долей в общем объёме в 46,1% и 35,8% соответственно. Отмечено, что в импорте преимущество по-прежнему сохраняется за механическим оборудованием, электрическими машинами, фармацевтической продукцией, а также наземным транспортом.

**Ключевые слова:** экспорт, импорт, материальные ресурсы, объём, структура.

**Шацкая Э. Ш., Курочкина И. Г.**

## **ГЛОБАЛИЗАЦИЯ КАК НОВОЕ КАЧЕСТВО ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗАЦИИ БИЗНЕСА**

**Аннотация.** Статья посвящена исследованию процесса глобализации как нового качества интернационализации бизнеса. В работе представлены международный цикл жизни товара для компании, основные способы выхода на внешний рынок товара, исследована типология способов интернационализации бизнеса, проанализированы факторы, углубляющие процесс интернационализации бизнеса. Сделан вывод о том, что главный механизм общих операций экономической глобализации заключается в деятельности ТНК, которые налагают внутреннее разделение труда на традиционное МРТ. Именно они, размещая отдельные части и этапы процессов воспроизводства своей деятельности в различных субъектах мирового хозяйства, являются главным фактором глобализации экономики.

**Ключевые слова:** глобализация, интернационализация бизнеса, компания, конкуренция, монопольное производство, экспорт, экономические процессы.

Абдулгазис У. А., Абдулгазис А. У.

### **РАСШИРЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ДОРОЖНОГО ДИАГНОСТИРОВАНИЯ ТОРМОЗНОЙ СИСТЕМЫ АТС**

**Аннотация.** В статье проведен анализ результативности методов контроля тормозных систем автотранспортных средств (АТС) в процессе эксплуатации. Рассмотрены основные недостатки дорожного метода и стендов различного исполнения, дающих невысокую достоверность определяемых параметров тормозной эффективности и устойчивости, при торможении АТС. Показана результативность ввода в обиход эксплуатационного дорожного диагностирования тормозной системы АТС многоканальных акселерометров, дающих при оценке курсовой устойчивости в процессе торможения, визуальную убедительную информацию, достаточно высокой достоверности.

**Ключевые слова:** автотранспортные средства, боковые ускорения, акселерометры, курсовая устойчивость, тормозная система, техническое состояние.

Абхаирова С. В., Ягьяев Э. Э., Аметов И. Э.

### **СТАБИЛИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ КАЧЕСТВА ЗАКАЛКИ ШПИНДЕЛЬНЫХ ВАЛОВ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА**

**Аннотация.** Изучены результаты измерений твёрдости шпинделей из автоматной стали А40Г после закалки при температуре 850°С. Обосновано влияние режимов циркуляции полимерной закалочной среды на твёрдость закаливаемой поверхности. Установлено, что твёрдость поверхности изделий сложной конфигурации после закалки в барботируемой водозмульсионной среде уменьшается, тогда как в спокойной закалочной среде твёрдость по поверхности выравнивается.

**Ключевые слова:** закалка, сталь А40Г, циркуляция, водополимерная эмульсия, шпиндель.

Измаилова Г. М., Полях Д. М.

### **КИНЕТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПРОПЛАВЛЕНИЯ НЕПРЕРЫВНЫМ ЛАЗЕРНЫМ ЛУЧОМ**

**Аннотация.** На базе имеющихся в научной литературе теоретических материалов по взаимодействию лазерного излучения с веществом и исследований процесса плавления материала лазерным излучением на оптически прозрачных материалах разработана кинетическая модель процесса проплавления материала лазерным лучом. Показано, что существует не менее трёх частотных явлений, возникающих при обработке материалов лазерным лучом. Процесс плавления происходит в виде серии микровзрывов с частотой в тысячи Герц, а заглубляющихся в материал – с частотой в сотни Герц. Такой характер разрушения материала делает лазерный луч высокоэффективным источником энергии и вместе с тем приводит к формированию существенного дефекта лазерной обработки – неравномерности глубины проплавления (пичков). Частота пичков изменяется от нескольких единиц до сотен Герц. В корневой части зоны обработки происходит наложение, укрупнение и растворение пичков. При определённых режимах обработки происходит изменение размеров и формы пичков от остроконечной до плавной синусоидальной. Знание этих закономерностей позволяет нивелировать существенный дефект лазерной обработки и расширить сферу применения лазерных технологий.

**Ключевые слова:** лазер, модель проплавления, автоколебания, неравномерность глубины проплавления, органическое стекло.

Теминдаров И. Э.

### **РАСЧЁТ ЧИСЛА ОПЕРАЦИЙ ПРИ ТОНКОМ ШЛИФОВАНИИ ВАЛКОВ ХОЛОДНОЙ ПРОКАТКИ**

**Аннотация.** В статье рассматривается методика расчёта числа операций при тонком шлифовании валков холодной прокатки мелкозернистыми кругами. Исследовано влияние параметров характеристики круга и факторов режима на качественные показатели процесса шлифования мелкозернистыми кругами. Путём математического моделирования определили показатель эффективности и производительности для разных вариантов технологических процессов, независимый от размеров круга и обрабатываемой детали. Для расчёта показателя производительности экспериментально определены коэффициенты выдавливания  $K_b$  и коэффициент уменьшения шероховатости  $K_R$  применительно к шлифованию стали 9Х2. Расчётным путём определяется трудоёмкость обработки для всех вариантов и выбирается вариант, обеспечивающий наименьшую трудоёмкость.

**Ключевые слова:** шлифование, чистовая обработка, трудоёмкость, производительность, качество.

**Фарниев А. С., Новиков П. А.**

### **ТОЧНОСТЬ ВНУТРЕННИХ РЕЗЬБ, ПОЛУЧЕННЫХ КОМБИНИРОВАННЫМИ МЕТОДАМИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ И АДДИТИВНЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ**

**Аннотация.** В данной статье описаны результаты исследования точности внутренних резьб, сформированных с помощью технологии моделирования методом послойного наплавления (FDM-технология) и дополнительно обработанных режущим инструментом. В качестве типовых представителей были выбраны резьбы М3 (шаг резьбы 0,5 мм), М8 (шаг резьбы 1,25 мм) и М 14 (шаг резьбы 2 мм). Для проведения исследования была создана 3D-модель образца, содержащая внутреннюю резьбу, геометрические параметры которой соответствуют ГОСТ 9150-2002 и ГОСТ 16093-2004. По данной модели разработаны управляющие программы для печати заготовок образцов из пластиков ABS, PETG и PLA. Заготовки образцов печатались с помощью 3D-принтера MakerBot MethodX. Для исследования профиля резьбы, сформированного в образцах, заготовка разрезалась вдоль плоскости, проходящей через ось отверстия и изучалась при помощи «Большого инструментального микроскопа-1» (БМИ-1). С помощью фотоаппарата и микроскопа БМИ-1 были получены фотографии резьбы в 50-кратном увеличении, позволившие осуществить анализ точности сформированной резьбы.

**Ключевые слова:** внутренняя резьба, точность, технология FDM, механическая обработка.

**Ягьяев Э. Э.**

### **ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТАБИЛЬНОСТИ КАЧЕСТВА ДЕТАЛЕЙ ПРОЦЕССА ЧИСТОВОГО ШЛИФОВАНИЯ**

**Аннотация.** Статья посвящена решению задачи обеспечения надёжности и долговечности машиностроительных изделий за счёт повышения стабильности параметров качества деталей при выполнении технологических операций. Выполнен анализ различных методов оценки показателей стабильности качества процесса чистового шлифования. Для оценки стабильности параметров качества операции шлифования распределительных валов отобраны три партии изделий, обработанных в течение одной недели. Установлено, что основными причинами изменения параметров качества являются закономерные и случайные погрешности, возникающие при механической обработке. На основе анализа зависимостей сделано заключение, что оценку стабильности технологического процесса чистового шлифования рекомендуется выполнять по критериям воспроизводимости.

**Ключевые слова:** чистовое и тонкое шлифование, диагностика, управление, шлифовальный круг, выходные переменные, стабилизация.