

**ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ****А. А. Ворона, А. Г. Гетман, Л. А. Коптева****ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ. ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ЕАЭС**

В современных условиях изменение претерпевают все сферы, не исключением становится и транспортно-логистические системы, которые особо подвержены влиянию как внутренних, так и внешних факторов. Развитие цифровых технологий влияет на процесс активной цифровизации и в транспортно-логистической сфере, особо нуждающейся во внедрении передовых цифровых решений. В этой связи становится актуальным рассмотреть вопрос влияния экономических, правовых, внешних и внутренних факторов на экономическую безопасность при обеспечении развития транспортно-логистических потоков на территории Евразийского экономического союза (ЕАЭС) при внедрении цифровых технологий. Цифровизация позволяет обеспечивать повышение эффективности основных процессов и операций транспортно-логистических систем, в частности, повышать точность планирования и прогнозирования параметров материальных потоков, с высокой скоростью обрабатывать входящие заявки на доставку, максимально быстро подбирать наиболее подходящий относительно характеристик товара вид и тип транспортных средств, определять рациональные маршруты перевозки, ускорять выполнение заказов на доставку. Всё это говорит о необходимости расширения потенциала логистики в рамках процесса развития современных цифровых экосистем транспортно-логистического обслуживания и ускорения на пути перехода на очередной технологический уклад от традиционной (аналоговой) формы ведения хозяйства к цифровой экономике и цифровой логистике. В статье рассмотрены существенные изменения, происходящие в транспортно-логистических процессах ЕАЭС и обоснована необходимость их цифровизации в современных условиях, связанных с пандемией COVID-19. Кроме того, авторы обозначили проблемы, которые стоят в настоящее время и могут внести существенные изменения на конечные результаты и экономическую безопасность функционирования транспортно-логистических систем ЕАЭС. Предложены перспективные направления развития транспортно-логистических систем в связи с переходом на Интернет-торговлю.

**Ключевые слова:** международные цепи поставок товаров; логистические процессы; транспортно-логистические системы; интеграционные объединения; цифровая трансформация; цифровые логистические технологии; экономическая безопасность.

**С. Л. Горобченко, Д. А. Ковалёв, Ю. С. Ковалёва****ПРИМЕНЕНИЕ ИНСТРУМЕНТА «СИСТЕМНЫЕ ЛОВУШКИ» ДЛЯ АНАЛИЗА И ПРОГНОЗА ИЗМЕНЕНИЙ ГЛОБАЛЬНЫХ РЫНКОВ**

Рассмотрены вопросы применения системного подхода к анализу и прогнозу изменений глобальных рынков. Демонстрируется инструмент «Системные ловушки», способный дать представление о ходе изменения процессов на глобальных рынках в условиях их турбулентности. Показан рабочий пример оценки и прогноза изменений глобальных рыночных взаимоотношений «Россия — Коллективный Запад» в среднесрочной и долгосрочной перспективе.

**Ключевые слова:** Системный подход, системные ловушки, турбулентность рынков, глобальные изменения, ключевые точки изменения поведения систем, оценка и прогноз развития системных ловушек.

**Ю. С. Валеева, О. В. Дюдина****ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ СТРАНЫ**

Сложившиеся кризисные явления в экономике большинства стран оказывают большое влияние на реализацию основных направлений экологической политики, связанных с политикой замены энергетических ресурсов на «чистые», не загрязняющие атмосферу и не наносящие вред живым организмам и окружающей среде. Влияние кризиса может затормозить реализацию многих пунктов политики в развитых странах, в том числе в Евросоюзе. В статье рассмотрен опыт реализации экологической политики разных стран, приведены основные концепции и способы развития новых моделей экономики (в частности, зеленой экономики) некоторых развитых стран, а также исследованы направления перехода к возобновляемым источникам энергии (ВИЭ) в развивающихся странах.

**Ключевые слова:** экологическая политика, зеленая экономика, устойчивое экономическое развитие, атомные электростанции, возобновляемые источники энергии.

**А. В. Грачев, А. Н. Литвиненко, Л. В. Сикорская****КОНТРАБАНДА КАК УГРОЗА НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРАНЫ: ФАКТОРЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ И ИНСТРУМЕНТЫ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ**

В статье авторы рассматривают контрабанду в качестве угрозы национальной безопасности страны, посредством анализа содержания концептуальных основ национальной безопасности России и выделения последствий контрабанды для экономической системы страны. Авторами обращено внимание на современные реалии экономики, которые расширяют значение контрабанды для отдельных субъектов экономики и всей экономической системы. Определены факторы распространения контрабанды в России. Определена роль органов внутренних дел в противодействии данному явлению.

**Ключевые слова:** контрабанда, национальная безопасность, экономическая безопасность, факторы, противодействие, органы внутренних дел.

**Ю. В. Терентьев**

#### СИСТЕМАТИЗАЦИЯ ВИДОВ БРЕНДИНГА

В статье описываются два подхода к систематизации видов брендинга. Для каждого подхода к систематизации предлагается структурный принцип, на основе которого происходит систематизация видов брендинга: первый — на основе системного строительства общества, второй — на основе процесса коммуникационного продвижения торговой марки (бренда). Учитывая практическую сущность использования брендинга при разработке и продвижении торговых марок (брендов), второй подход к систематизации выделяется как наиболее продуктивный для стратегического управления торговой маркой. Каждому рассматриваемому виду брендинга второго подхода даются его основные характеристики.

**Ключевые слова:** бренд, торговая марка, брендинг, систематизация видов брендинга.

**В. В. Лизовская**

#### ПЕРСОНАЛЬНЫЙ БРЕНД: ФИНАНСОВАЯ МОДЕЛЬ

Раньше персональный бренд относился скорее к известным политикам, актерам, певцам и другим представителям шоу-бизнеса, но сейчас это важный вопрос и для бизнесменов, и для менеджеров, и даже для наемных работников. Кроме того, особое значение вопрос развития личного бренда приобрел в спорте. Статья посвящена анализу понятия и сущности персонального бренда и моделей бренда, которые могут быть применены для изучения персонального бренда. На примерах из бизнеса, политики и спорта рассмотрены известные личные бренды, их значение, а также инструменты продвижения личных брендов и финансовые аспекты персонального брендинга. Разработана модель персонального бренда, учитывающая финансовую составляющую.

**Ключевые слова:** личный бренд, персональный брендинг, продвижение бренда, имидж, репутация, монетизация, инвестиции в бренд.

**М. Г. Трейман**

#### ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ В ГОРОДСКИХ УСЛОВИЯХ — ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

К важным аспектам управления водными ресурсами в регионе относится организация эколого-экономической деятельности предприятия водопроводно-канализационного хозяйства. В данном случае в исследовании раскрыта специфика организации производственной деятельности и нормативно-правового регулирования платы за негативное воздействие на окружающую среду. Проведена оценка платы за негативное воздействие на окружающую среду помесячно и приведены прогнозы по получению денежных средств по предприятию на год. Механизм платы выполняет компенсирующие и стимулирующие функции и является важным и действенным для абонентов, но, отметим, что на сегодняшний день он не в полном объеме компенсирует наносимый ущерб окружающей природной среде.

**Ключевые слова:** водные ресурсы, плата за негативное воздействие, эколого-экономическая деятельность, предприятия водопроводно-канализационного хозяйства.

**Ю. С. Пиньковецкая**

#### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ В РОССИИ

В последние годы на производственных предприятиях произошла трансформация управленческих и технологических процессов, основанная на внедрении компьютеров и цифровых технологий. В процессе исследования была проведена оценка показателей, характеризующих текущий уровень использования на производственных предприятиях в регионах России трех групп цифровых технологий, а именно машинного обучения на основе нейронных сетей, компьютерного интеллекта и обработка естественного языка. В качестве исходных эмпирических данных использовалась официальная статистическая информация за 2020 год. Основное внимание в исследовании было уделено региональным особенностям использования рассматриваемых технологий. Исследование проводилось с использованием математических моделей, представляющих собой функции плотности нормального распределения. По каждой группе технологий были разработаны такие функции. Исследование показало, что в 2020 году в среднем каждое пятое предприятие использовало машинное обучение и нейронные сети в своей производственной деятельности. В среднем каждое четвертое предприятие использовало технологию компьютерного интеллекта. Каждое седьмое предприятие использовало технологию обработки естественного языка. Результаты исследования могут быть использованы федеральными и региональными органами управления при обосновании мероприятий по развитию цифровизации.

**Ключевые слова:** машинное обучение; нейронные сети; компьютерный интеллект; обработка естественного языка; функции нормального распределения.

**Виноградов Л. В., Колбина А. Д., Ли Цзюньсянь**

#### МЕСТО КАЧЕСТВА ИТ ПРОДУКЦИИ В ОБЩЕЙ КОНЦЕПЦИИ КАЧЕСТВА

В статье представлен ретроспективный взгляд на развитие концепции качества, проанализировано место тестирования качества программного обеспечения в рамках концепции всеобщего менеджмента качества. Программное обеспечение в современных условиях является ключевым фактором цифровой трансформации мировой экономики, а управление качеством ИТ-продукции представляется эволюционным продолжением концепции качества. В рамках проведенного исследования были определены современные модели качества программного обеспечения и раскрыты ключевые преимущества применения данных моделей.

**Ключевые слова:** информационные технологии, ИТ, качество программного обеспечения, контроль, концепции качества, статистический контроль качества.

**Е. А. Сучалкина, М. Керимова, Д. Р. Файзиев**

#### ФОРМИРОВАНИЕ БУХГАЛТЕРСКОЙ ОТЧЕТНОСТИ В УСЛОВИЯХ ПРЕКРАЩЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗАЦИЙ

В статье исследовано формирование бухгалтерской отчетности в условиях прекращения деятельности на примере ОАО «АВТОГИДРОПОДЪЕМНИК», проведен анализ финансового положения исследуемого предприятия. Также раскрываются теоретические аспекты формирования и содержания бухгалтерской отчетности, а именно общие правила и требования, предъявляемые к ней, структура и содержание основных форм бухгалтерской отчетности в условиях прекращения деятельности.

**Ключевые слова:** бухгалтерская отчетность, экономический анализ, прекращение деятельности, ликвидация, банкротство.

### ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

**Н. Г. Дружинкина**

#### РЕЛИГИОЗНО-ФИЛОСОФСКИЕ ИСКАНИЯ РУССКОЙ... ИНТЕЛЛИГЕНЦИИ В КОНЦЕ XIX — НАЧАЛЕ XX ВВ.

В статье рассматриваются факты участия русской интеллигенции в обсуждении вопросов церковного реформирования, обоснования понятий Соборности, всеединства и т. д. Важным этапом в эволюции богоискательства, реформаторства было появление религиозно-философских собраний и обществ «веховских» идей. Это течение получило свое название по изданному в Москве в 1909 г. сборнику «Вехи», в котором приняли участие М. О. Гершензон, С. Н. Булгаков, П. Б. Струве, С. Л. Франк и др. Богоискательство русской интеллигенции вышло далеко за рамки академических дискуссий, на страницы газет и специальных журналов, стало кредо их жизни и определило характер эпохи.

**Ключевые слова:** русская религиозная философия, богоискательство, Вехи, интеллигенция, Русская Православная Церковь, соборность, всеединство.

**Ф. И. Сацыперов**

#### ИМПЕРАТИВ И УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ЦЕННОСТИ ГУМАНИЗМА

Смыслом статьи является формализация цели и ценностной основы гуманизма. В статье формулируется цель гуманизма, обосновывается критериальный подход выявления применимости ценностей как основы гуманизма (универсальных ценностей), выявляются универсальные ценности, их сущность и гуманистическая роль. Проводится критическая оценка жизни человека в рамках гуманизма, выявляется её связь с универсальными ценностями. Формулируется требование целостного восприятия человека для отнесения ценностей к основам гуманистического мировоззрения.

**Ключевые слова:** гуманизм, основа гуманизма, универсальные ценности, постулаты гуманизма, критерии ценностей, жизнь человека, мировоззрение, экспансия, атомизация, Вселенная, отсутствие предопределенности, антигуманизм.

### ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

**А. А. Мельникова, М. В. Созинова**

#### ЦЕННОСТНЫЙ РЕСУРС КУЛЬТУРЫ КАК ОСНОВА НОВОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПАРАДИГМЫ

Целью статьи является анализ ценностей студентов в контексте поисков основы для новой образовательной парадигмы. Выход России из Болонской образовательной системы актуализировал необходимость построения собственной парадигмы высшего образования, в связи с чем необходим анализ: что может выступать базой для выстраивания такой парадигмы. Безусловно, значимой составляющей образования являются не только получаемые знания, но и ценности, которые закладываются в процессе обучения. Ценности же напрямую связаны с культурой. В связи с этим в статье анализируются не только ценности современных студентов, но и варианты использования культуры как образовательного ресурса, при которых закладываются необходимые, но отсутствующие в настоящий момент ценности.

**Ключевые слова:** ценности студентов, парадигма образования, культурные основания образования, ресурсы культуры.

**Л. В. Адонина, Т. А. Кокодей, А. М. Колесников**

#### ФОРМИРОВАНИЕ АНАЛИТИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ И СТРАТЕГИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

В данном исследовании проводится анализ образовательной организации общего образования (на примере средней общеобразовательной школы № 52 г. Севастополя). На первом этапе формируется аналитический профиль данной организации, то есть проводится анализ и прогноз основных показателей её эффективности. В результате данного этапа идентифицируются ключевые особенности, характеристики, проблемы и конкурентные преимущества школы на рынке образовательных услуг. Таким образом, авторами вводится понятие аналитического профиля организации, который включает в себя её общую характеристику и особенности, конкурентные преимущества и «проблемные точки». На втором этапе исследования, на основе результатов анализа и прогноза, формулируются стратегии образовательной организации и планируется их

реализация, при этом разработанные стратегии оптимальным образом соответствуют идентифицированным ранее «проблемным точкам». Реализация сформулированных таким образом стратегических альтернатив способствует повышению эффективности рассматриваемой организации с низкими образовательными результатами.

**Ключевые слова:** анализ, прогнозирование, прогноз, стратегия, образовательная организация.

**Е. В. Гусельникова, Е. А. Стогова, А. И. Стогова**

#### РЕАЛИЗАЦИЯ ДИСЦИПЛИН КАФЕДРЫ ФИЗИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ

В статье рассматриваются варианты организации учебного процесса по физической культуре в период пандемии. Проведен анализ уровня здоровья студентов для эффективного построения учебного процесса. Предложены средства и методы для определения готовности студентов к контрольно-оценочной деятельности для успешного освоения компетенций, предписанных федеральными стандартами высшего образования.

**Ключевые слова:** пандемия, дистанционные занятия, федеральные стандарты, дневник самоконтроля, физическое развитие, здоровье, контрольно-оценочная деятельность.

**А. Н. Цацулин**

#### СПАСЕТ ЛИ СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОГО СПОРТА ПОЛОЖЕНИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ЕГО ВИДОВ?

Статья посвящена оценке перспектив жизнедеятельности главного вида спорта — лёгкой атлетике, что само по себе предельно актуально, имевшей в прошлом добротную репутацию, множество олимпийских чемпионов, мировых рекордов, выдающихся тренеров, передовые методики и практики подготовки спортсменов категории высшего спортивного мастерства. В последние годы ряд серьёзных нарушений и допинговые скандалы привели к тому, что российская лёгкая атлетика оказалась на обочине мирового спорта и утратила возможности полноценного развития в связи с объявленными санкциями. Цель материала заключается в попытках изучить недавнее прошлое развития российской лёгкой атлетике, заглянуть в ближайшее будущее и оценить реальные перспективы преодоления глубочайшего системного кризиса. Цель определила задачи, объект и предмет прикладного исследования в рамках настоящей статьи. Наличие удовлетворительной информационной базы, литературное обеспечение по теме, обстоятельные обзоры из средств массовой информации позволили надлежащим образом организовать изучение явлений и событий, привлечь статистические методы анализа и теорию структурного сдвига. А также сделать необходимые выводы, дать авторские рекомендации, касающиеся выхода из сложившегося тупика, который унижил достоинство и российского спорта, и российского государства в целом. В частности, речь идёт о неукоснительном соблюдении требований так называемой дорожной карты, разработанной совместно с российской стороной международными организациями МОК, World Athletics, WADA и CAS.

**Ключевые слова:** лёгкая атлетика, государственная статистика, форма отчётности, индексный метод, структурный сдвиг, половая принадлежность, спортивный допинг, санкции.

**Т. В. Малкова, А. Ю. Баранов**

#### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЮМОРА КАК ПЕДАГОГИЧЕСКОГО СРЕДСТВА ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССА ОБУЧЕНИЯ

Юмор является неотъемлемой частью стратегии обучения, а его умелое использование относится к профессионально значимым составляющим педагогического мастерства преподавателя. Он позволяет создать благоприятную учебную среду, поддерживать вовлеченность и заинтересованность обучающихся, активизировать их умственную деятельность, повысить эффективность восприятия и усвоения учебного материала. Юмор способствует снятию коммуникативных барьеров, помогает сократить психологическую дистанцию между преподавателем и обучающимся и приводит к более значимым межличностным отношениям между ними. Цель работы заключается в том, чтобы проанализировать и обобщить результаты нескольких зарубежных исследований, посвященных изучению вопросов интеграции юмора в педагогическую деятельность и отношения преподавателей к использованию юмора в качестве компонента эффективного обучения. Авторы приходят к выводу, что педагогический потенциал юмора в обучении достаточно велик и его не следует недооценивать. Напротив, преподавателям целесообразно целенаправленно изучать вопросы, связанные с последовательным использованием юмора в учебном процессе, чтобы достичь более глубокого понимания его преимуществ, а также развивать собственное чувство юмора, чтобы корректно и уместно использовать его в педагогической деятельности.

**Ключевые слова:** юмор, педагогическое средство, преподавание, обучение, педагогический процесс, эффективность, образовательная среда, преимущества, опрос.

**Ю. И. Карпова, П. М. Ткаченко**

#### ИННОВАЦИИ В ПРЕПОДАВАНИИ ХУДОЖЕСТВЕННЫХ (БАЗОВЫХ) ДИСЦИПЛИН ВЫСШЕЙ ШКОЛЫ ДИЗАЙНА И АРХИТЕКТУРЫ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ПЕТРА ВЕЛИКОГО И САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ДИЗАЙНА

В статье предлагается рассмотреть основные вопросы инновационного преподавания живописи и спецграфики для подготовки дизайнеров в ВШДиА ИСИ Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого и кафедры дизайна пространственной среды Санкт-Петербургского университета промышленных технологий и дизайна. Рассматриваются и анализируются задания, находящиеся на стыке разных дисциплин, развивающие универсальные навыки.

**Ключевые слова:** компьютерные технологии, восприятие, творчество, стилизация, проектно-художественное мышление, композиция, пластическая идея, цвет, форма, линия.

**Н. В. Кошкина, Е. В. Майорова, С. А. Соколовская**

#### **МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБУЧЕНИЯ КУРСАНТОВ ВОЕННОГО ВУЗА ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКЕ**

В статье рассмотрены некоторые теоретико-методические аспекты формирования математических понятий при обучении курсантов высшей математике в военном ВУЗе. Выявлены основные направления и особенности методики формирования математических понятий. На примерах рассмотрено формирование понятий конкретно-индуктивным и абстрактно-дедуктивным методом. Указаны основные учебные и воспитательные задачи, решаемые преподавателями в процессе формирования математических понятий. Выявлены объективные и субъективные причины корректировки программы высшей математики для курсантов командных специальностей на основе разработки и внедрения в учебный процесс межпредметных связей математики со специальными военными дисциплинами. Реализация изучения осуществляется в рамках существующих профессиональных компетенций.

**Ключевые слова:** компетенции, лекция, определение, методика обучения.

**Э. М. Каримулаева**

#### **НАГЛЯДНОСТЬ КАК СРЕДСТВО ФОРМИРОВАНИЯ ЗНАНИЙ И УМЕНИЙ УЧАЩИХСЯ НА УРОКАХ ПРАВА**

Использование различных наглядных средств позволяет увеличить эффективность и качество усвоения учащимися учебного материала, помогает включать дополнительные резервы и методические приемы для улучшения результатов учебной деятельности и раскрывает методику эффективной работы со средствами наглядного обучения. Принцип наглядности — это основополагающий принцип обучения, который воссоздает форму, сущность явления, его структуру, связи, взаимодействие для подтверждения теоретических положений. Главное требование к уроку права — это умение учителя обеспечить мотивацию учения; вызвать у учащихся интерес к содержанию и методам работы, создать на занятии творческую, эмоциональную атмосферу.

**Ключевые слова:** наглядность, принцип наглядности в обучении, средства наглядности, школьное образование, «золотое правило наглядности», активизация познавательной деятельности.