

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ**А. В. Архипов, А. В. Сошников****МЕТОД РАЦИОНАЛЬНОГО УПОРЯДОЧЕНИЯ РАБОТ НА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЛИНИИ ПРИ НАЛИЧИИ ПЕРЕНАЛАДОК ОБОРУДОВАНИЯ**

Рассмотрена задача выбора рациональной очередности выполнения работ в технологических комплексах с последовательной структурой, широко распространенных в различных отраслях промышленности. Постановка задачи отличается учетом переналадок машин, входящих в линию, при смене выполняемых работ. Предложена многокритериальная модель задачи. Предложен подход и конкретные методы поиска рациональных вариантов упорядочения работ при запуске их на линию. Подход базируется на использовании принципов систематической эвристики, позволяющих генерировать ограниченное и управляемое с учетом производственных условий количество вариантов, среди которых, как предполагается, имеются и рациональные (практически приемлемые) варианты.

Ключевые слова: технологические линии, переналадки машин, очередность выполнения работ, многокритериальная модель, эвристические методы, парето-оптимальные решения

Романова И.В., Захарова Р.Л.**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УЧЕТА И КОНТРОЛЯ ЛИЗИНГОВЫХ ОПЕРАЦИЙ**

В условиях современной экономики арендные отношения являются одной из самых распространенных форм экономических взаимосвязей между предприятиями. Данная сфера экономических отношений позволяет предприятиям, которые не располагают соответствующими финансовыми возможностями, приобрести в собственность то или иное имущество, необходимое для осуществления наиболее эффективной хозяйственной деятельности. Вторая сторона, в свою очередь, получает экономическую выгоду в виде арендных платежей за имущество. Лизинг является наиболее распространенной формой арендных отношений, поскольку арендатор может сам выбрать поставщика и предмет лизинга, который лизингодатель должен будет для него приобрести.

Ключевые слова: лизинговая деятельность, особенности учета лизинговых операций при применении ФСБУ 25/2018, определение первоначальной оценки обязательств по лизингу, проверка лизинговых платежей, отражение лизинговых операций в учетной политике

Анцупова А.С., Архипов А.В.**МОДЕЛЬ ВЫБОРА ПРИ ИСКАЖЕНИИ АКТИВНЫМИ ОБЪЕКТАМИ ИНФОРМАЦИИ О КРИТЕРИЯХ**

В развитие ранее предложенных авторами моделей выбора в конкурентной ситуации, в которой активно действуют арбитр, устанавливающий правила, выбирающий субъект и объекты выбора, рассматривается модель, в которой факторы неопределенности проявляются в возможном искажении объектами информации о своих характеристиках (критериях). При описании участников вводится ряд понятий: для арбитра - «функция штрафа», для субъекта - «степень доверия к предъявленным данным», для объектов - функции «готовности исказить информацию» и «опасения понести наказание за искажение данных». Для всех функций предложены варианты формализации. Указаны риски для субъекта и объектов, обусловленные поведением участников. Сформулирован подход к оценке этих рисков, а также влияния на них параметров функций, введенных при описании участников.

Ключевые слова: оптимальность по Парето, "Паретовский слой", рациональность субъекта, уровень доверия, искажения информации, функция штрафа, риск

Самойлов А.В., Дроздова А.П., Лашкова Н.Г.**ВОПРОСЫ ФИНАНСОВОГО ОЗДОРОВЛЕНИЯ ХОЗЯЙСТВУЮЩЕГО СУБЪЕКТА В КОНТЕКСТЕ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ**

В статье рассматривается развитие бизнес-процессов в условиях глобализации экономики,

оценки внешних и внутренних факторов, влияющих на управление и разработку мер по защите от экономических рисков и обеспечения последующего предостережения финансовых угроз в условиях информационных систем, применяемых в целях недопущения рисковосодержащих факторов.

Ключевые слова: финансовое оздоровление фирмы, управленческая система, функции управления предприятием, информационные системы для хозяйственной защищенности

Кузьмина С.Н., Левенцов В.А., Черникова А.В., Абушова Е.Е.

ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ ОБОРУДОВАНИЯ В РАМКАХ КОНЦЕПЦИИ БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА

Методы менеджмента качества давно и прочно заняли свое место в деятельности организаций отраслей национальной экономики. Сегодня насчитывается, по некоторым данным, порядка двух сотен различных методов менеджмента качества, основанных на использовании количественной и качественной информации, программного обеспечения и разнообразного инструментария. Одним из таких инструментов является бережливое производство, принципы которого прочно вошли в работу предприятий. В статье рассматриваются принципы концепции бережливого производства в их взаимосвязи с методами менеджмента качества и анализируются возможности применения их для технологического цикла промышленного предприятия. Также рассматривается жизненный цикл оборудования по аналогии с жизненным циклом продукции и возможности его бережливого управления. Интересен авторский подход в исследовании специфики управления жизненным циклом оборудования с учетом тенденций цифровизации и бережливости. Авторами предлагаются возможные направления развития эффективности оценки в практической деятельности предприятий. Результаты исследований, представленные в статье, легли в основу создания онлайн курса «Бережливое производство» при поддержке грантового конкурса Стипендиальной программы Владимира Потанина 2020/2021».

Ключевые слова: качество, менеджмент, бережливое производство, жизненный цикл оборудования, промышленность, предприятие, эффективность

Лашкова Н.Г.

ВОПРОСЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ХОЗЯЙСТВУЮЩЕГО СУБЪЕКТА

Статья посвящена вопросам повышения финансовой независимости фирмы, оценке внешних и внутренних факторов, воздействующих на разработку мер по защите от экономических рисков, обеспечения последующего предостережения финансовых угроз и рисковосодержащих факторов.

Ключевые слова: ресурсно-функциональный подход, рисковосодержащие ситуации в деятельности фирмы, социально-производственная инфраструктура, правовая защищенность деятельности компании, программные продукты для создания условий хозяйственной защищенности

Цацулин А.Н.

РЫНОК ТРУДА VS COVID-19

Статья посвящена состоянию рынка труда в связи с тяжёлыми последствиями пандемии, режима самоизоляции и ограниченного карантина. Рассмотрены тенденции и динамика процессов занятости, уровня безработицы, демографических трудностей страны, влияние ситуации на рынке труда на отдельные аспекты цифровизации национальной экономики и особенности работы в условиях удалённого доступа к стационарному рабочему месту. Автор также затронул другие специальные вопросы трудовых отношений, сомнительности некоторых статистических выкладок рекурсивного влияния политических факторов на поведение коронавирусной инфекции и последствия эпидемии Covid-19 с помощью показателей заболеваемости, смертности и летальности недуга.

Ключевые слова: рынок труда, экономически активное население, занятость, безработица, пандемия, кризис, демографические последствия, политические эффекты

Сошников А.В., Куприн А.А., Данилова Т.В.

ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ТУРИСТСКИМ ПОТЕНЦИАЛОМ РЕГИОНА НА ПРИМЕРЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

В статье рассматриваются вопросы преимущества и проблемы развития туризма в Санкт-Петербурге, где успешное развитие сферы туристической деятельности происходит и при активной государственной поддержке, что связано как с инвестиционными вложениями в данную инфраструктуру, так и с применением налоговых и иных льгот в целях стимулирующего свойства развития туризма.

Ключевые слова: сфера туристической деятельности, развитие туристического бизнеса, анализ состояния туризма, структура индустрии туризма

Тараненко Е.Ю., Мкртчян Р.В.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ НА ОСНОВЕ ИНСТРУМЕНТОВ ОРГАНИЗАЦИОННОЙ КУЛЬТУРЫ

Современному предприятию необходимо поддерживать высокий уровень творческой активности и креативного потенциала, необходимого для разработки и внедрения прогрессивных технологий, инновационных подходов и наукоемких продуктов и процессов. Реализация предприятием качественного комплекса научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок (НИОКР) является основополагающим фактором его конкурентоспособности. Разработана модель интегрального показателя качества НИОКР предприятия на базе основных показателей ценностного давления его организационной культуры. Разработанный инструментарий отражает механизм совершенствования управления качеством функционирования предприятия через систему мотиваторов, заложенных в системе его ценностных координат.

Ключевые слова: модель, управление качеством функционирования предприятия, комплекс научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок (НИОКР), организационная культура, ценностное давление, креативный потенциал, конкурентоспособность, интегральный показатель

Кудрявцев А.В.

КРИМИНАЛИЗАЦИЯ ФИНАНСОВО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОММЕРЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ В СИСТЕМЕ УГРОЗ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРАНЫ

В статье дается оценка угрозы криминализации финансово-хозяйственной деятельности коммерческих организаций среди остальных угроз экономической безопасности России. Целью исследования является обоснование выделения данной угрозы, определение ее удельного веса среди остальных угроз. В статье были использованы аналитический и формально-логический методы, метод экспертной оценки. Полученные результаты могут найти практическое применение при планировании оперативной деятельности правоохранительных органов, связанной с оказанием противодействия криминализации экономики.

Ключевые слова: экономическая безопасность, криминализация, финансово-хозяйственная деятельность, противодействие, угроза

Некрасова Т.Н.

ЭКОНОМИЧЕСКИ БЕЗОПАСНОЕ СОСТОЯНИЕ РЫНКА ФИНАНСОВЫХ УСЛУГ КАК НЕОБХОДИМОЕ УСЛОВИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРАНЫ

В статье рассмотрены вопросы, касающиеся российского рынка финансовых услуг. Проанализировано состояние рынка по направлениям его развития и выделенным автором сегментам. В результате получены выводы о текущем состоянии рынка и направлениях развития.

Ключевые слова: рынок финансовых услуг, экономическая безопасность, финансовая услуга, фондовый рынок, рынок банковских услуг, рынок страховых услуг, микрофинансовый рынок

Жаров А.Г.

ОСОБЕННОСТИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА

В статье рассматриваются особенности инновационной деятельности предприятий Северо-западного федерального округа. Представлен анализ теоретических аспектов инноваций и инновационной деятельности, выделены ключевые типы инноваций.

Ключевые слова: инновации, инновационная деятельность, региональный менеджмент, особенности инновационной деятельности

Пиньковецкая Ю.С.

ОЦЕНКА УРОВНЯ УЧАСТИЯ НАСЕЛЕНИЯ СОВРЕМЕННЫХ СТРАН В ФИНАНСИРОВАНИИ РАННИХ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ

Целью исследования является оценка показателей, описывающих участие ранних предпринимателей и их спонсоров в финансировании создания новых бизнесов. В процессе работы были использованы эмпирические данные, полученные в результате опросов, проведенных в процессе реализации проекта Глобального мониторинга предпринимательства за 2019-2020 год по 50 странам. В исследовании было доказано, что количество ранних предпринимателей, самостоятельно финансирующих создание своего нового бизнеса, существенно превышает количество тех, которые используют неформальные инвестиции; определены средние значения показателей по рассматриваемым странам; продемонстрировано наличие существенной дифференциации показателей по странам; определены страны с высокими и низкими уровнями рассматриваемых показателей.

Ключевые слова: ранние предприниматели, малые и средние предприятия, инвестиции, финансовые ресурсы, источники финансирования, заемные средства

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Доманский В.А., Миронова Н.А., Горских О.В., Попова Н.А.

РУССКАЯ КЛАССИКА В ЛИТЕРАТУРНОМ ОБРАЗОВАНИИ: РЕАЛЬНОСТЬ И МОНИТОРИНГ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Литературная классика - это разряд вершинных образцовых произведений, обладающих неиссякаемой духовной ценностью для национальной и мировой культуры. Проблема изучения литературной классики в методической науке имеет длительную традицию. С целью выявления состояния и актуальных проблем преподавания классики в современной школе в отдельных регионах был проведен педагогический эксперимент, подробная аналитика которого представлена в статье. Анализ анкетных данных, полученных в ходе мониторинга, позволил обозначить ряд характерных особенностей преподавания русской классики в современной школе, выявить специфику трудностей в изучении отдельных произведений отечественной литературы, а также определить степень подготовки учителей-словесников к интерпретации классических текстов, а шире - к работе в новых педагогических реалиях.

Ключевые слова: русская классика, литературное образование, мониторинг, педагогический эксперимент

Гетманская Е.В.

STEAM-ОБРАЗОВАНИЕ: ПОДХОДЫ ЗАПАДНОЙ ПЕДАГОГИКИ

В статье рассматривается концепция STEAM-образования, сложившаяся в современной западной педагогике в последние полтора десятилетия. Анализируются дифференциальные признаки STEM и STEAM-технологий. Практико-ориентированная основа данной системы сосредоточена на том, что учащийся, хорошо знающий художественные начала жизни (литературу, живопись, музыку, художественный дизайн) достигает большего и в математике, и в изобретательстве, и в естественных науках. Процесс создания учебного продукта при применении STEAM-технологий базируется на возможностях дизайна как проявления творческого мышления учащихся.

Ключевые слова: steam-образование, естествознание, технологии, инжиниринг, математика, искусство, дизайн

Горшкова В.В.

АНДРАГОГИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ СОЦИОКУЛЬТУРНЫХ ПЕРСПЕКТИВ РАЗВИТИЯ

ОБРАЗОВАНИЯ В КОНТЕКСТЕ СИНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПОДХОДА

В статье раскрываются социокультурные перспективы развития образования в наступившем третьем тысячелетии с позиций синергетического подхода как методологии самоорганизующихся систем взаимодействия. Представлены особенности понятийного аппарата синергетики, его применения для эффективности и качества организации образовательного процесса. Показано, как идеи и содержание синергетического направления в науке экстраполируются и используются в процесс развития непрерывного образования и в системе образования взрослых.

Ключевые слова: синергетический подход в образовании, социокультурные перспективы образования взрослых, андрагогический потенциал современного образования, самоорганизованная критичность субъекта как творчество, синергетическая открытость педагога

Веретенникова О.И., Иванова А.О., Игнатъева Т.А., Пилявский В.П., Скулкин А.А. ЦИФРОВОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В ЭПОХУ ГЛОБАЛИЗМА

Статья посвящена педагогическим инновациям в реализации дистанционного обучения в условиях глобализации; описаны ключевые задачи цифровой трансформации образования; выделены основные тенденции и перспективы развития цифровых технологий в обучении. Сделан вывод о необходимости создания общедоступного цифрового образовательного портала для всех уровней образования, что обеспечит открытость и качество подготовки специалистов.

Ключевые слова: глобализация, трансформация образования, цифровое образование, дистанционное образование, образовательные технологии, цифровые технологии

Мыльцева Е.И.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМЫ MOODLE В ПРАКТИКЕ ПРЕПОДАВАНИЯ ДИСЦИПЛИН КОММУНИКАТИВНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ

В статье представлены результаты практического опыта работы с системой дистанционного контроля образования Moodle в преподавании практических журналистских дисциплин. Разобран пример успешного внедрения онлайн-ресурсов в структуру авторского курса внутри Moodle. Дана технология построения электронного курса с использованием единого почтового аккаунта для учебной группы.

Ключевые слова: информационные технологии, дистанционное обучение, система дистанционного контроля образования moodle, электронный курс, электронная коммуникация, педагогический сценарий

Николаева Е.А.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ В ЦЕЛЯХ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ПРОЦЕССА ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ СЛУШАТЕЛЕЙ ПРОФИЛЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

В статье подчеркиваются преимущества применения информационных технологий при обучении иностранному языку. Автор акцентирует внимание на значительном обогащении иноязычной учебной среды путём включения онлайн обучающих ресурсов, совмещении традиционных занятий с преподавателем, самостоятельной работы онлайн, и, по необходимости, индивидуального плана работы, приводящим к более рациональному распределению учебного времени и успешному овладению языковым материалом.

Представлена подробная характеристика стадий иноязычного чтения, рассмотрены аудиторный и внеаудиторный этапы иноязычной деятельности. Автор делает акцент на личной информационной среде студентов и подчеркивает открытость ресурсов. С целью повышения эффективности учебной деятельности автор настоятельно рекомендует каждому студенту фиксировать достигнутые результаты на электронных платформах.

Ключевые слова: студенты факультета информационных технологий, письменная коммуникация, личная информационная среда, иноязычная деятельность, стадии чтения, устная коммуникация, электронные средства обучения, информационная культура

Сун Ц.

ИНТЕГРАЦИЯ ОПЫТА США В КИТАЙСКУЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ СИСТЕМУ (НА

ПРИМЕРЕ ПРЕДМЕТОВ ХУДОЖЕСТВЕННОГО ЦИКЛА)

Статья дает представление о приоритетах в преподавании художественных дисциплин в США и является частью общей обзорно-аналитической работы по изучению опыта преподавания изобразительного и декоративно-прикладного искусства в разных странах. Ее актуальность продиктована острой потребностью китайской образовательной системы в усвоении мирового педагогического опыта в связи с возросшими эстетическими запросами китайской экономики. Подобранные для анализа работы не рассматривались с точки зрения применения в методиках китайского образования. В этом заключается новизна статьи. Методология, положенная в основу работы, сочетает общегуманитарные принципы с историко-культурологическими. Приоритетным представляется характерное для учебных программ США сочетание исторического подхода с новейшими технологиями, что отвечает запросам современной системы китайского преподавания предметов художественного цикла. В этом заключается практическая ценность работы. Несмотря на сильную академическую и этническую традиции в китайской школе живописи и прикладных искусств, есть необходимость дополнить их современными инновационными методами обучения.

Ключевые слова: *художественное образование в Китае, академическое, традиционное, инновационное направления, опыт преподавания в США, основные художественные вузы США*

Жиркова Г.П., Пешков А.И., Тимофеев А.И.

ПРОБЛЕМА ЭТИЧЕСКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПЕДАГОГИКА

В статье анализируется взаимосвязь этики и экологического мышления как механизма формирования гуманного отношения человека к миру природы. Авторы рассматривают концепт этики ответственности, которая утверждает, что стремление человека к полной власти над природой грозит нам глобальной антропологической катастрофой. В статье обосновывается, что единство когнитивных и ценностно-этических компонентов, реализуемое в экологической педагогике в процессе образования, является необходимой основой формирования адекватного экологического мышления.

Ключевые слова: *этика, ответственность, экологическое мышление, ценности, экологическая педагогика*

Шарафадина К.И., Ставцева О.И.

КОНФЛИКТНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ДУХА РЕЦЕНЗИЯ НА УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ ДЛЯ ВУЗОВ "КОНФЛИКТОЛОГИЯ ДУХОВНОЙ СФЕРЫ" / С. Б. НИКОНОВА, А. М. СИДОРОВ, А. В. УСПЕНСКАЯ / ПОД РЕД. С. Б. НИКОНОВОЙ. М.: ИЗДАТЕЛЬСТВО ЮРАЙТ. СЕРИЯ: АВТОРСКИЙ УЧЕБНИК. 2019. 318 С

В рецензии высоко оценивается коллективное учебное пособие для вузов по дисциплине «Конфликтология духовной сферы». Отмечена оригинальность авторского замысла, высокий теоретический уровень, продуманный дидактический инструментарий. Выгодно отличает пособие междисциплинарный подход.

Ключевые слова: *конфликтология духовной сферы, философия духа, дух, сакральное, идеальное, религиозные конфликты*

Писанко В.А.

РЕЦЕНЗИЯ НА МОНОГРАФИЮ "СЕМЬЯ В ПРОБЛЕМНОМ ПОЛЕ СОВРЕМЕННОГО СОЦИУМА" [В. В. ГОРШКОВА, Е. П. ТОНКОНОГАЯ, А. А. МЕЛЬНИКОВА/ ПОД РЕД. В. В. ГОРШКОВОЙ. СПБ.: СПБГУП, 2019. 302 С. (НОВОЕ В ГУМАНИТАРНЫХ НАУКАХ ВЫП. 70)]

В рецензии на монографию «Семья в проблемном поле современного социума» раскрываются сущность и содержание современной семьи в условиях проблемного контекста непредсказуемо трансформирующегося социума. Фиксируется внимание на необходимости теоретического обоснования проблемы, адекватности научного анализа и интеграции классических и инновационных методов исследования, а также использования диалогических и психосоциальных технологий работы с семьей в ценностном формате межсубъектных отношений. Особый акцент делается на раскрытии детско-родительских отношений, семейных ролях, взаимоотношениях членов семьи, межпоколенных конфликтах,

изменении представлений о семье на современном этапе, трансформации ценностей семьи в условиях цифровизации и интернет-реальности, а также технологического инструментария работы с семьёй.

Ключевые слова: феномен семьи, современный социум, трансформация общественных ценностей, социальная неопределённость, детско-родительские отношения, межпоколенные конфликты, девальвация семейных ценностей, инноватика психосоциальных технологий

Кудрявцева М.В., Есаулова М.Б.

ГОТОВНОСТЬ К САМОУПРАВЛЯЕМОМУ ОБУЧЕНИЮ - НЕОБХОДИМОЕ УСЛОВИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ РЕАЛИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

В статье рассматривается проблема повышения эффективности самостоятельной работы студентов. Проанализированы различные подходы к пониманию сущности и особенностей организации самостоятельной работы студентов. Рассматривается взаимосвязь самостоятельной работы студентов с самоуправляемым обучением.

Проанализированы подходы отечественных исследователей к изучению разных аспектов и компонентов самоуправляемого обучения. В статье определена сущность готовности к самоуправляемому обучению, а также рассмотрены компоненты рассматриваемой готовности.

Ключевые слова: самостоятельная работа, студенты, самоуправляемое обучение, готовность, готовность к самоуправляемому обучению