Науки о Земле

Е.В. Козлова, Ю.Н. Яковлева

ФГБОУ ВПО «Башкирский государственный педагогический университет имени М. Акмуллы», г. Уфа;

ФГБОУ ВПО «Башкирский государственный аграрный университет», г. Уфа

О результатах картографо-геодезических исследований гидрографической сети на территории Южного Предуралья, на примере озера Белое

Ключевые слова и фразы: береговая линия; космические снимки; локальные структуры; озерные котловины; озеро Белое; тектонические процессы; топографические карты.

Аннотация: В настоящей работе рассмотрено влияние новейших и современных тектонических процессов на формирование озерных котловин на территории Южного Предуралья на примере озера Белое.

О.В. Кулагина, И.Р. Байков, Р.А. Молчанова, А.Р. Гатауллина

ГОУ ВПО «Уфимский государственный нефтяной технический университет», г. Уфа Эффективное использование энергетических потоков природного газа отрицательной температурой, полученных в детандер- генераторных агрегатах

Ключевые слова и фразы: воздухоохладитель; вторичные энергетические ресурсы; газовая холодильная установка; газораспределительная станция; детандер-генераторный агрегат; льдогенератор; паро- компрессионная холодильная установка; хлад- агент; энергия избыточного давления газа; энергосбережение; энергоэффективность.

Аннотация: При использовании энергии избыточного давления природного газа на ГРС для выработки электроэнергии получается второй энергоноситель – поток холода, который можно использовать в газовых холодильных установках (ΓXY). Комплексное использование энергии избыточного давления природного газа на ГРС для выработки электроэнергии и потребления ее в холодильном комплексе является самым энергоэффективным способом утилизации ВЭР на магистральном транспорте газа. В работе рассмотрена холодильная установка для хранения различных продуктов при разных температурах с системой выработки и хранения пищевого льда.

Биотехнологии и медицина

К.А. Алиметова, С.А. Абусуев, М.Г. Атаев

ГБОУ ВПО «Дагестанская государственная медицинская академия» Министерства Здравоохранения Российской Федерации, г. Махачкала

Эффективность профилактики эндемического зоба у детей, проживающих в равнинной и предгорной экологических зонах Дагестана

Kлючевые слова u фразы: йододефицит; йодурия; профилактика; частота зоба; эндемический зоб.

Аннотация: В статье представлены результаты исследования йододефицита у детей на равнине и в предгорье за 12 лет. Проведенные профилактические мероприятия среди детей предгорья и равнины способствуют снижению частоты зоба и повышению уровня йодурии.

Педагогика и психология

Е.И. Андрианова

ФГБОУ ВПО «Ульяновский государственный педагогический университет имени И.Н. Ульянова», г. Ульяновск

Обоснование модуля «педагогический мониторинг освоения детьми дошкольной образовательной программы» в программе магистратуры

Ключевые слова и фразы: магистратура; модернизация системы образования; модуль; основная профессиональная образовательная программа; педагогический

Стр. 7-14

Стр. 15-20

Стр. 21-28

Стр. 29-33

мониторинг.

Аннотация: В статье рассматривается содержание модуля «Педагогический мониторинг освоения детьми дошкольной образовательной программы», который является одним из модулей основной профессиональной образовательной программы магистратуры по направлению подготовки «Психолого- педагогическое образование» (воспитатель). Данная программа магистратуры разрабатывалась в рамках модернизации педагогического образования. Инновационность образовательного модуля «Педагогический мониторинг освоения детьми дошкольной образовательной программы» заключается в том, что его содержание разработано на основе деятельностного и компетентностного подходов и построено в зависимости от образовательных результатов, сформулированных в соответствии с трудовыми функ- циями, согласно Стандарту педагога.

И.Н. Емельянова

ФГБОУ ВПО «Тюменский государственный университет», г. Тюмень

Оценочные средства в контексте компетентностной модели обучения

Ключевые слова и фразы: качество обучения; компетентностная модель обучения; оценочные средства.

Анномация: В статье дается сравнительная характеристика традиционной

Аннотация: В статье дается сравнительная характеристика традиционной, ориентированной на знания умения и навыки и компетентностной модели обучения; описываются особенности и проблемы оценки качества обучения в условиях реализации компетентностной модели.

О.В. Кириллова, Т.В. Кириллова

ФБГОУ ВПО «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова», г. Чебоксары;

ФКОУ ВПО «Академия права и управления ФСИН России», г. Рязань

Системная методология: системный подход в развитии научного познания

 $Ключевые\ слова\ u\ фразы:$ системная методология; системный анализ; системный подход; содержание образования; теория познания.

Аннотация: В настоящей статье рассматривается системный подход в развитии научного познания, анализируются взгляды различных ученых, раскрываются особенности онтологического, гносеологического, практического аспектов системной методологии.

С.А. Пиявский, Е.И. Колесникова, Т.В. Колесникова

ФГБОУ ВПО «Самарский государственный архитектурно-строительный университет», г. Самара

Моделирование учебного взаимодействия студентов с учетом их психологических характеристик

Ключевые слова и фразы: информационная система; компетентность; модель; принципы взаимодействия; студент; учебное взаимодействие.

Аннотация: Разработана модель учебного взаимодействия, которая на основе результатов психологических тестов (мотивация, саморегуляция, ответственность, лидерство) позволяет оптимизировать учебную деятельность Сформулированы оптимальные принципы взаимодействия по компонентам модели характеристик). Предложены (аналогия или дополнение формулы коэффициентов, учитывающих влияние согласованности психологических характеристик и результативности на общую оценку взаимодействия на примере студентов ФИСТ СГАСУ.

В.И. Серов

ФКОУ ВПО «Академия права и управления Федеральной службы исполнения наказаний», г. Рязань

Психология потери. Типы психологических защит, адаптивность у юношейпсихологов, обучающихся на пятом курсе Академии ФСИН России, до и после коррекции.

Ключевые слова и фразы: адаптивность; защитная адаптивная реакция; конституциональная социопсихофизиологическая защита личности; коррекционное типовое социопсихофизиологическое пространство личности; курсант; личность; пограничное психическое состояние; психогенные потери; психология потери; реакция

Стр. 34-36

Стр. 37-39

Стр.40-44

Стр. 45-53

восстановления; типы психологических защит.

Аннотация: В данной статье проанализированы диагностика и коррекция потерь в правовом поле вуза у юношей-психологов на 5-м курсе, которые приводили к переходу личности из нормального психического состояния в пограничное. Переход сопровождался социогенными, психогенными и физиогенными потерями, результатом чего и было появление типа психологической защиты. Объект исследования — пограничное психическое состояние личности; предмет — динамика защит личности в ТПЗ от социогенных, психогенных, физиогенных потерь под влиянием коррекции. Применение коррекции свидетельствовало об активизации травматических событий у юношей с возможностью снижения психогенных потерь в послекоррекционном периоде. При более раннем применении во время пятилетнего обучения в вузе по критерию повышения или снижения дисперсии устанавливается повышение или снижение психогенных потерь.

О.Л. Шепелюк

Сургутский филиал ФГБОУ ВПО «Тюменский государственный нефтегазовый университет», г. Сургут

Экспериментально-исследовательская деятельность студентов в курсе «Химия нефти и газа»

 $\mathit{Ключевые}$ слова u фразы: студенческие научные кружки; Федеральные государственные стандарты; химия нефти и газа; экспериментально-исследовательская деятельность.

Аннотация: В статье рассматривается вопросы формирования экспериментальноисследовательской деятельности студентов в области химии нефти и газа в учебном процессе и внеаудиторной научно- исследовательской работе, а также принципы построения научно-исследовательской деятельности студентов

Профессиональное образование

Т.А. Фугелова

ФГБОУ ВПО «Тюменский государственный университет», г. Тюмень

От технологии проектирования процесса обучения в вузе к профессиональной мобильности будущего специалиста

Kлючевые слова u фразы: профессиональная мобильность; рефлексия; творческая мастерская; технология профессионального проектирования.

Аннотация: Потребность в инновационном развитии общества ставит перед педагогическим сообществом задачу подготовки специалистов, готовых и способных к профессиональной мобильности. Под профессиональной мобильностью мы понимаем готовность к изменениям, новациям в профессиональной деятельности на основе интеграции личностных и социальных ценностей, способности к профессиональному творчеству, саморазвитию профессионализма и овладение навыками построения карьеры. Решение проблемы лежит в овладении технологиями профессионального развития профессиональной мобильности посредством использования ресурсов образовательного пространства технического вуза.

Стр. 57-59

Стр. 54-56

История, философия, социология

К.Э. Багирова

 $\Phi \Gamma FOV\ \hat{B}\Pi O$ «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», г. Москва

Образование в обществе знания: особенности, проблемы, перспективы

Ключевые слова и фразы: Болонский процесс; информационное общество; общество знания; современные образовательные системы.

Аннотация: В статье предпринимается попытка анализа особенностей, проблем и перспектив функционирования института образования в обществе знания. Рассматриваются концепции отечественных и зарубежных социологов. Особое внимание уделяется состоянию системы образования в современной России.

Стр. 60-68

Д.А. Мкртчян, Э.А. Шакарян, А.Ю. Ломброзо

НИУ «Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского», г. Нижний Новгород

Современное состояние армянской общины Ближнего Востока и Юго-Восточной Европы

 $Ключевые\ слова\ u\ фразы:$ армянская диаспора; армянская церковь; армянские политические партии; вынужденное переселение армян; диаспоральное самоуправление; Спюрк.

Стр. 69-75 XX ие ое

Аннотация: данная статья ставит своей задачей рассмотрение генезиса и развития армянской диаспоры в странах Ближнего Востока и Юго-Восточной Европы в конце XX и начале XXI в. Авторы анализируют причины, которые повлияли на зарождение армянской общины в указанных регионах, а также рассматривают современное состояние и потенциал развития диаспоры. Особое внимание уделено событиям, произошедшим в результате «Арабской весны», которая заставила некоторых представителей диаспоры покинуть места своего компактного проживания и искать убежище в других странах.

Л.В. Морозов

НОУ ВПО «Мордовский гуманитарный институт», г. Саранск

К вопросу о крестьянском землевладении в Пензенской губернии во второй половине XIX – начале XX вв.

Ключевые слова и фразы: десятина; крестьяне; пашня; угодья.

Стр. 76-78

Аннотация: Статья посвящена движению крестьянского землевладения в Пензенской губернии во второй половине XIX – начале XX вв. Раскрываются особенности увеличение пашни за счет лесов и других угодий для преодоления земельного голода.

Е.Г. Ренев

ФГБОУ ВПО «Ижевский государственный технический университет», г. Ижевск

Ижевская народная армия по мобилизационным моделям

 $Ключевые\ слова\ u\ фразы:$ военная наука; Ижевское восстание; мобилизационные коэффициенты; Народная армия; современная историография.

Стр. 79-81

Аннотация: В статье рассматривается вопрос возможной численности армии Ижевского анти- большевистского восстания. Для ее реального исчисления применены не только прямые документы Ижевской Народной армии, но и мобилизационные коэффициенты (модели), используемые в военной науке. Полученные результаты значительно отличаются от общепринятых в современной историографии.

А.Т. Царикаев, З.В. Сосранова, З.Е. Дзотцоева

ФГБОУ ВПО «Северо-Осетинский государственный университет имени К.Л. Хетагурова», г. Владикавказ

Северная Осетия в период Новой экономической политики (современная историография)

 $\mathit{Ключевые}\ \mathit{слова}\ \mathit{u}\ \mathit{фразы}$: историография; новая экономическая политика; регион; региональные исследователи; Северная Осетия.

Стр. 82-87

Аннотация: В статье проанализирован комплекс современных научных трудов по проблемам новой экономической политики в Северной Осетии, дана оценка степени изученности ее основных аспектов в региональной историографии, а также определены перспективы дальнейшего изучения НЭПа в регионе.

Филология

А.А. Каримова, О.В. Хасанова

ФГАУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», г. Казань

Стр. 88-93

Аспектуализация билингвизма в теории и практике формирования переводческой компетенции

Ключевые слова и фразы: билингвизм (двуязычие); интерференция; искусственный

(учебный) билингвизм; переводческая деятельность; переводческая компетенция; редактирование текста перевода; языковая компетенция.

Аннотация: В статье рассматривается взаимо- связь актуальных проблем билингвизма с проблемами переводческой деятельности. Поскольку перевод как вид языкового посредничества предполагает знание двух языков на высоком уровне, становится актуальным определение возможности повышения уровня владения иностранным языком при выполнении перевода с русского языка на английский. Изучение иностранного языка для переводческих целей в учебной ситуации можно описать с точки зрения искусственного билингвизма. Как особое явление, смежное с искусственным билингвизмом, выделяется проблема лингвистической интерференции. В качестве вывода предлагается идея о том, что в процессе перевода можно овладевать знаниями не только по иностранному языку, но и совершенствовать знания родного (русского) языка в процессе редактирования.

Математические методы и модели

А.Р. Абдуллаев, И.Л. Деревянкин

ФГБОУ ВПО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», г. Пермь

Об одной параметрической модели рынка переходной экономики

Ключевые слова и фразы: модель переходной экономики; разрешимость модели. Аннотация: В работе рассматривается одно- параметрическая макроэкономическая модель рынка переходной экономики, которая приводится к дифференциальному уравнению Ван-дер-Поля второго порядка. Разрешимость модели исследуется с применением методов теории функционально-дифференциальных уравнений. Полученные результаты проанализированы с точки зрения исходной модели. Отмечается согласованность с соответствующими положениями переходных процессов макроэкономики.

Стр. 94-97

Ю.А. Горбунов, Л.Н. Кротов, Е.Л. Кротова

ФГБОУ ВПО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», г. Пермь

Использование статистического подхода к решению задачи обнаружения нарушителя в автоматизированной распределенной среде: варианты и перспективы

Ключевые слова и фразы: компьютерная безопасность; математическое моделирование; процессы Кокса; стохастические процессы.

Аннотация: В работе рассматриваются возможные варианты улучшения модели легального пользователя путем расширения классов альтернатив при переходе к строго устойчивым распределениям. Указываются сложности такого перехода и возможные пути решения.

Стр. 98-101

Ю.А. Мартынова, Я.А. Мартынов

 $\Phi \Gamma AOV$ ВПО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», г. Томск

Расчет матрицы трудовых пассажирских корреспонденций на основе анализа геоданных электронных карт

Ключевые слова и фразы: гравитационная модель; матрица корреспонденций; пассажиропоток; транспортная система; электронная карта.

Стр. 102-105

Аннотация: Рассмотрены методики построения матрицы корреспонденций на основе талонов, таблиц, электронных проездных документов и с помощью специальных устройств фиксации пассажиров. Приведено описание гравитационного и энтропийного метода восстановления матрицы корреспонденций. Предложен новый алгоритм построения матрицы корреспонденций на основе данных, полученных с электронных карт.

А.А. Михайлов Стр. 106-109

информационных технологий, механики и оптики», г. Санкт-Петербург

Параметры процесса нанесения покрытия на внешнюю поверхность цилиндрической детали, влияющие на распределение его толщины

Ключевые слова и фразы: интерференционное покрытие; оптический элемент; цилиндрическая деталь.

Аннотация: Рассматривается возможность получения различных распределений по толщине получаемого оптического покрытия на детали цилиндрической формы. Вариация некоторых параметров расположения и движения деталей в математической модели дает различные результаты, некоторые из которых могут быть полезны на практике.

Электроника, измерительная техника, радиотехника и связь

И.А. Шашкова, Н.М. Скорнякова

ФГБОУ ВПО «Национальный исследовательский университет «Московский энергетический институт», г. Москва

Визуализация паров жидкости теневым фоновым методом

Ключевые слова и фразы: визуализация; пары жидкости; теневой фоновый метод. Аннотация: На примере ацетона проведена визуализация процесса испарения загрязняющей летучей жидкости на основе теневого фонового метода. Показана возможность детектирования распространяющихся в помещении паров летучих веществ при помощи теневого фонового метода.

Стр. 110-113

Информационные технологии

В.С. Симанков, А.Н. Черкасов

НЧОУ ВПО «Институт современных технологий и экономики», г. Краснодар

Методологические аспекты поддержки принятия решений для организации функционирования интеллектуальной системы ситуационного центра

Ключевые слова и фразы: алгоритм; альтернативы; анализ решений; критерии; принятие решений; проблема; цель; управляющее воздействие.

Стр. 114-122

Аннотация: В статье рассмотрены алгоритмы функционирования для автоматизации и интеллектуализации процесса поддержки принятия решений и организации функционирования систем и участников решения проблемных ситуаций в рамках ситуационного центра.

Экономические науки

М.А. Балдаева

ФГБОУ ВПО «Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления», г. Улан-Удэ

Факторы трансформации муниципальной собственности в Российской Федерации

Ключевые слова и фразы: государственная и муниципальная собственность; доходы от использования государственной и муниципальной собственности; собственность; трансформация собственности; факторы трансформации.

Стр. 123-125

Аннотация: В статье рассмотрены наиболее значимые теоретические основы понятия «собственность», «муниципальная собственность» и «трансформация собственности». Приведена динамика дохода от использования имущества, находящегося в государственной и муниципальной собственности на примере Республика Бурятия за 2011, 2012 и 2013 гг. Представлены основные факторы трансформации муниципальной собственности.

Ж.Д. Гомбоева, А.Ю. Степанова

ФГБОУ ВПО «Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления», г. Улан-Удэ

Стр. 126-128

Экономическая политика муниципального образования на примере Республики Бурятия

Ключевые слова и фразы: муниципальное образование; социально-экономическая система; стратегия; управление.

Аннотация: В статье рассмотрены вопросы экономической политики муниципального образования, а также выявлены особенности муниципальных образований Республики Бурятия.

Е.И. Куликова

ФГБОУ ВО «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации», г. Москва

Роль и значение инвестиций в развитии российских регионов

Ключевые слова и фразы: инвестиции; инвестиционный климат; основной капитал; социально-экономическая система; уровень жизни населения; федеральный округ. Аннотация: В статье обосновывается роль и значение инвестиций в развитии региональных экономик. Автор на основе анализа динамики показателей развития регионов доказывает, что ключевую роль в инвестиционном процессе играет благоприятный инвестиционный климат и предлагает меры по его улучшению в российских регионах.

Стр. 129-133

Н.В. Маслова

НОУ ВПО «Санкт-Петербургский Гуманитарный университет профсоюзов», г. Санкт-Петербург

Инновации в управлении персоналом и организации трудовой деятельности как фактор повышения конкурентоспособности предприятия

Ключевые слова и фразы: влияние кадровых инноваций на конкурентоспособность; инновации в управлении персоналом; инновационный подход к управлению персоналом; кадровые инновации; трудовые ресурсы.

Стр. 134-137

Анномация: В своей статье автор определяет роль кадровых инноваций в повышении конкурентоспособности современного предприятия, предлагает систематизацию существующих инноваций в управлении персоналом, а также указывает различия между традиционным и инновационным подходами к управлению трудовыми ресурсами.

С.С. Пантелеев

Институт проблем устойчивого развития, г. Москва

Концепция промышленной системы «продукт- сервис»

Ключевые слова и фразы: производственный менеджмент; промышленные системы.

Аннотация: Рассмотрена промышленная система «продукт-сервис» (ПСПС) как новый инструмент, обеспечивающий конкурентные преимущества производителю оборудования. Проанализированы основные стадии формирования ПСПС. Показано, что интеграция услуг и товаров приводит к совершенствованию взаимоотношений поставщика оборудования и его клиента; осуществляется переход от «отношений на основе трансакций» к долговременным «отношениям на основе контрактов». При внедрении концепции ПСПС компании-поставщики могут быть охарактеризованы как симбиоз производства продукта (оборудования) и его дальнейшего обслуживания, обеспечивающий удовлетворение индивидуальных потребностей клиента в течение всего жизненного цикла оборудования. ПСПС могут иметь различные конфигурации, отвечающие требованиям широкого круга потребителей.

Стр. 138-140

Н.Ф. Колодина, И.В. Трофимов, А.П. Климова

ФГБОУ ВПО «Оренбургский государственный институт менеджмента», г. Оренбург

Анализ развития рынка жилой недвижимости г. Оренбурга

Ключевые слова и фразы: потенциал; развитие; регион; рынок недвижимости.

Аннотация: В статье представлен аналитический обзор состояния рынка недвижимости в Оренбургской области, определен его потенциал и возможные направления развития.

Стр. 141-147

Г.Ф. Фейгин

НОУ ВПО «Санкт-Петербургский Гуманитарный университет профсоюзов», г. Санкт-Петербург

Становление наднациональной системы управления хозяйственными процессами

Ключевые слова и фразы: глобализация; интеграция; международные экономические организации; национальный экономический суверенитет; региональные блоки.

Аннотация: В статье представлены три уровня управления хозяйственными процессами: глобальный, региональный и национальный. Определенное внимание уделяется соотношению этих уровней в рамках сложного процесса формирования наднациональных форм экономического регулирования в глобализирующемся мире. Дается оценка перспектив национального экономического суверенитета стран на современном этапе.

Стр. 148-154

Юридические науки

В.Н. Немечкин

 $\Phi \Gamma EOV\ B\Pi O\ «Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева», г. Саранск$

Актуальные вопросы развития клинического юридического образования в финноугорских странах (на примере Венгрии, Финляндии, Эстонии)

 $Ключевые\ слова\ u\ фразы:$ бесплатные юридические консультации; зарубежный опыт; юридическая клиника; юридическое образование.

Стр. 155-157

Аннотация: В статье рассматриваются особенности организации и функционирования юридических клиник, бесплатных юридических консультаций в финно-угорских странах. Исследуется процесс развития юридического образования, ставящий акцент на развитие практической подготовки будущих юристов, в которой большую роль играет клиническое обучение. Отдельно автор останавливается на изучении опыта развития клинического юридического образования в Венгрии, Финляндии и Эстонии.

Т.В. Худойкина, Е.Ф. Усманова

ФГБОУ ВПО «Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева», г. Саранск

Выработка коммуникативных навыков в рамках клинического юридического обучения

Ключевые слова и фразы: клиническое юридическое обучение; коммуникативные навыки; юрист.

Стр. 158-160

Аннотация: В статье рассматривается процесс формирования коммуникативных навыков в рамках клинического юридического обучения, подчеркивается важность коммуникативных качеств для будущих юристов. Раскрываются особенности коммуникативного взаимодействия в профессиональной юридической деятельности.

Искусствоведение

Е.В. Бессарабова

ФГБОУ ВО «Севастопольский государственный университет», г. Севастополь

Использование национальных компонентов в дизайн-проектировании современного костюма

Ключевые слова и фразы: внешние факторы; восприятие; национальный компонент; свойства композиции; средства композиции; субэтнос.

Аннотация: При создании новых форм костюма необходимо учитывать предпочтения тех групп потенциальных потребителей, на которые он рассчитан. В связи с этим в процессе проектирования следует принимать во внимание все внешние и внутренние факторы, способные интенсивно влиять на восприятие готового продукта. Для того, чтобы в процессе проектирования учесть внутренние факторы, был выбран национальный костюм крымских татар, что позволило принять во внимание региональную специфику, этнокультурные и религиозные традиции. Проведенный анализ композиционных свойств и средств с учетом деления этноса на субэтносы выявил

Стр. 161-163

основные характерные признаки по каждой из категорий. На основе результатов созданы образцы костюмов, включающие в себя национальный компонент.

И.В. Лепихова

 $HOV\ B\Pi O\ «Гуманитарный институт телевидения и радиовещания имени <math>M.A.\ Литовчина », г.\ Москва$

Ментальность и киноведение: опыт исследования народного мировоззрения сквозь призму кино

Ключевые слова и фразы: бессознательное; идентичность; история; кино; кинокритика; менталитет; ментальность; русский народ.

Аннотация: Статья посвящена истории и методологическим основаниям исследования ментальности народа средствами кино. В то время как лингвистические исследования ментальности стали популярным научным направлением, работы на материале кинофильмов делают только первые шаги, хотя уже в трудах 3. Кракауэра обоснована важность исследования кино для понимания психологии масс.

Стр. 164-167