

Педагогика и психология

В.А. Гнездилов

«Научно-исследовательский отдел по исследованию социально-психологических проблем внутренних войск МВД России», г. Санкт-Петербург

Работа командира подразделения по сплочению воинского коллектива с применением современных технологий

Ключевые слова и фразы: воинский коллектив; воспитание; командир подразделения; межличностные взаимоотношения; сплоченность.

Аннотация: Данная статья посвящена вопросу сплочения воинского коллектива в подразделениях внутренних войск МВД России. Исходя из практики, предложена и описана методика на основе применения компьютерных технологий, обеспечивающая эффективность проведения мероприятий по сплочению личного состава командирами подразделений на первоначальном этапе.

Стр. 7-11

Л.В. Клочкова

ФГАОУ ВПО «Северо-Кавказский федеральный университет», г. Ставрополь

Функциональный кластер показателей личностной зрелости современного выпускника вуза

Ключевые слова и фразы: инновационные условия высшего образования; компоненты личностной зрелости; личностная зрелость; социальный заказ; студент.

Аннотация: В статье представлены результаты исследования психологических новообразований юношеского возраста, которые отражают специфику становления показателей личностной зрелости в инновационных условиях высшего образования.

Стр. 12-16

О.Ю. Литвинова, Т.Б. Долаков

ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный университет», г. Краснодар

Качественная характеристика психологической готовности сотрудников силовых ведомств к экстремальным условиям с позиции психологии субъекта

Ключевые слова и фразы: профессиональная идентичность; психологическая готовность; субъектная позиция; экстремальные условия.

Аннотация: В статье психологическая готовность сотрудников силовых ведомств к экстремальным условиям службы рассматривается через теоретические и методологические принципы психологии субъекта, что позволяет дифференцированно оптимизировать психологическое сопровождение сотрудников с помощью «точечной» и разграничивающей работы с недостаточно сформированными параметрами.

Стр. 17-19

Т.А. Оганесян

ФГАОУ ВПО «Северо-Кавказский федеральный университет», г. Ставрополь

Духовные аспекты творческих способностей

Ключевые слова и фразы: духовность; личность; мотивация; психическое развитие; развитие; творческие способности; творчество.

Аннотация: Статья посвящена проблеме взаимосвязи и взаимовлияния духовных факторов и творческих способностей. Данная проблема рассматривается в плане анализа понятий «духовность», «духовные способности», «творческие способности». Освещается связь и влияние духовного развития личности на проявление творческих способностей.

Стр. 20-23

И.Е. Плотникова, С.Ю. Комова, С.И. Брежнев

ГБОУ ВПО «Воронежская государственная медицинская академия имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Воронеж

Дистанционные образовательные технологии в системе непрерывного профессионального образования

Ключевые слова и фразы: дистанционные образовательные технологии; повышение квалификации научно-педагогических работников; система непрерывного профессионального образования.

Стр. 24-27

Аннотация: Для реализации инновационных подходов в системе непрерывного профессионального образования необходимо по максимуму использовать новейшие ресурсы. В данной статье представлен анализ систем дистанционного обучения, которые целесообразно использовать по дисциплинам медицинского профиля и при повышении квалификации научно-педагогических работников: программная оболочка Moodle, программа Flash MX, Authorware.

Профессиональное образование

А.В. Киндергарт, Е.И. Федак

ФГКОУ ВПО «Военный университет» Министерства обороны Российской Федерации, г. Москва

Характеристика процессуальных элементов формирования профессиональной ответственности кинологов частей внутренних войск

Ключевые слова и фразы: кинологи; профессиональная ответственность; формирование.

Аннотация: В статье рассматриваются сущность, структура и содержание процесса формирования профессиональной ответственности кинологов частей внутренних войск.

Стр. 28-32

Филология

Е.В. Комлева

ФГБОУ ВПО «Оренбургский государственный педагогический университет», г.Оренбург

К вопросу о смысловой структуре апеллятивного текста (на материале современного немецкого языка)

Ключевые слова и фразы: концептуально- значимый смысл; макросвязанность; модальность; немецкий язык; преобразование смысла; смысловое ядро; функционально-семантическая категория апеллятивности.

Аннотация: В статье исследуются особенности смыслового ядра апеллятивного текста. В качестве основной единицы смысловой структуры апеллятивного текста рассматривается концептуально-значимый смысл, который представляет собой сложное семантическое образование, включающее предметно-фактическую информацию, объединенную общностью модального значения.

Стр. 33-36

Машиностроение

А.И. Алаторцев, Ю.В. Гирин, А.А. Коробков, А.В. Острик, Д.В. Смирнов, А.А. Чепрунов
ФГКВООУ ВПО «Военная академия ракетных войск стратегического назначения имени Петра Великого» (филиал), г. Серпухов

Нестационарное деформирование и разрушение композитных оболочек при теплосиловом нагружении

Ключевые слова и фразы: высокомодульные композитные материалы; газодинамические устройства; деформация и разрушение оболочек; потоки излучений и частиц; тепловое и механическое действия.

Аннотация: Представляются результаты расчетно-экспериментальных исследований прочности композитных цилиндрических оболочек нитяной намотки к действию теплосиловых нестационарных нагрузок. Рассматривается набор газодинамических устройств генерации импульсов давлений со сложным пространственно-временным профилем и средства измерения параметров реакции оболочек на нестационарную боковую нагрузку. Изучается влияние длительности импульса давления на характер разрушения пустых и заполненных оболочек. Приводятся соотношения для оценки величины максимальной окружной деформации по характеристикам неравномерно нагретой многослойной оболочки и параметрам нестационарной нагрузки.

Стр. 37-49

Математические методы и модели

И.С. Нурғалиев

Российский государственный аграрный университет – Московская сельскохозяйственная академия имени К.А. Тимирязева, г. Москва

Мониторинг и моделирование турбулентного потока: от демистифицированной космологии до развивающихся соответствующих технологий в агроэкологической микрометеорологии

Ключевые слова и фразы: космология; материальная точка второго рода; микрометеорология; турбулентный поток.

Аннотация: Представлена математическая модель турбулентного потока, использующая концепцию материальной точки второго типа, предложенной автором ранее. Данная модель в настоящей работе применяется в двух областях: в агроэкологическом мониторинге парниковых газов на границах обменов между почвой, растительностью и атмосферой, а также в космологии. Турбулентность как непрерывный атрибут, вообще говоря, любого потока описывается как явление, чувствительное присутствию ненулевой завихренности. Получено обобщенное уравнение адвекции-диффузии-реакции для произвольного числа компонентов в потоке, как универсальный механизм для описания массо- и энергопереноса (циркуляции) в природе. Показано, что учет завихренности компонент, связанный с космологическим движением предотвращает сингулярности и объясняет ускорение расширения. Никакого мистического изобретения темной энергии не требуется, потому что такая энергия принадлежит неучтенной кинематической составляющей вращательного движения (завихренности). Эйнштейновская идея о статической Вселенной оказывается вполне совместимой с современными наблюдениями, охватывая концепцию стандартной космологии, а также не охваченных ею ранних этапов (с колебаниями, отскоками и т.д.).

Стр. 50-56

Информационные технологии

А.В. Васильев

ФГАОУ ВПО «Московский физико-технический институт», г. Москва

О построении графического интерфейса пользователя, основанного на модели виджетов и фреймворке Google Web Toolkit

Ключевые слова и фразы: Google Web Toolkit; User Interface; Widget Model.

Аннотация: В современном быстроразвивающемся мире требования к информационным системам постоянно изменяются. В полной мере это относится и к пользовательскому интерфейсу (User Interface, UI). Часто эти изменения должны быть выполнены в короткие сроки, что бывает достаточно сложно, учитывая необходимость проектирования, разработки и тестирования. Модель виджетов, описанная в этой статье, позволяет создавать и изменять UI на лету. Вся структура UI сохраняется в базе данных, и любые изменения сразу применяются. Описанная модель очень гибкая: она легко дополняется в соответствии с новыми требованиями. Виджет в классическом понимании определяется как примитив графического интерфейса пользователя [1]. В статье мы будем понимать виджет как более сложную сущность – некую логически целостную структуру, которая может существовать независимо от других элементов страницы. Цель этой статьи – описание модели виджетов, операций с ними и принципов их работы. Также мы остановимся на деталях практической реализации модели. В настоящее время описанный в статье фреймворк используется в информационной системе Netkite для отображения и редактирования данных, хранящихся в формате адаптивной модели [2]. Статья состоит из трех частей. В первой части объясняется общая идея подхода и основные моменты, необходимые для его понимания. Вторая часть описывает базовую группу виджетов, на основе которой можно построить типичную конфигурацию корпоративных систем. В третьей части изложены некоторые детали реализации всей этой структуры.

Стр. 57-63

Г.Н. Хубаев, С.Н. Широбокова
ФГБОУ ВПО «Ростовский государственный экономический университет», г.Ростов-на-Дону;

ФГБОУ ВПО «Южно-Российский государственный политехнический университет имени М.И. Платова», г. Новочеркасск

Визуальное и имитационное моделирование для экспресс-оценки ресурсоемкости технологических и управленческих процессов

Ключевые слова и фразы: автоматизированный синтез моделей; визуальные и имитационные модели; имитационное моделирование; производственный процесс; расход ресурсов.

Стр. 64-72

Аннотация: Предложены методика и инструментальные средства для автоматизированной экспресс-оценки расхода ресурсов на производство товаров и услуг. На первом этапе IDEF0-модель автоматизированным путем преобразуется в UML-диаграмму деятельности, а на втором выполняется автоматизированный синтез имитационной модели и количественная оценка расхода ресурсов на реализацию производственного процесса.

Экономические науки

Т.М. Алдарова

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

Понятие общей и рабочей существенности в аудите

Ключевые слова и фразы: аудит; международные стандарты; рабочая существенность.

Аннотация: В статье раскрываются проблемы оценки и применения существенности на различных этапах аудита: планирования, проведения и формирования мнения аудитора. Определяются понятия существенности для финансовой отчетности в целом как «общий уровень существенности» и существенности при проведении аудита как «рабочая существенность», которая, в свою очередь, может выступать как рабочая существенность в отношении какого-либо компонента (формы) финансовой отчетности, так и отдельной ее статьи.

Стр. 73-76

З.Т. Вахитова

ФГБОУ ВПО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья», г. Тюмень

Государственная поддержка сельского хозяйства в условиях ВТО

Ключевые слова и фразы: ВТО; государственная поддержка; сельхозтоваропроизводитель; субсидия.

Аннотация: В статье рассматриваются условия поддержки сельского хозяйства в рамках ВТО. Оцениваются возможные негативные последствия в связи с сокращением прямой поддержки сельского хозяйства. Предлагаются меры для улучшения положения сельхозтоваропроизводителей в рамках ВТО.

Стр. 77-79

Т.Н. Внуковская, И.В. Лаврентьева

НВПОУ «Уральский институт экономики, управления и права», г. Екатеринбург;

ОУП ВПО «Уральский социально-экономический институт» (филиал) «Академии труда и социальных отношений», г. Челябинск

Механизм регулирования рисков репродуктивного труда

Ключевые слова и фразы: механизм регулирования рисков репродуктивного труда; риски репродуктивного труда; ценность человеческих ресурсов.

Аннотация: Обосновывается, что рост ценности человеческих ресурсов напрямую зависит от учета рисков репродуктивного труда. Предлагается механизм регулирования рисков репродуктивного труда в процессе формирования и развития человеческих ресурсов. Предлагается формулировка основных элементов механизма регулирования: цели, задачи, принципы, функции, методы регулирования репродукционных рисков.

Стр. 80-83

Д.Н. Девятловский, Е.Н. Мазурова
Лесосибирский филиал ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный технологический университет», г. Лесосибирск

Специфика корпоративной социальной ответственности в России: перевес в сторону крупного бизнеса

Ключевые слова и фразы: интеграция усилий; корпоративная социальная ответственность; малый бизнес; некоммерческие организации; социальная политика.

Аннотация: В статье рассматривается понятие корпоративной социальной ответственности, история появления КСО в России, приводится оценка деятельности российских компаний в сфере КСО, определены ее специфические черты. Также выявлены проблемы малого бизнеса при реализации программ КСО, предложены варианты их решения и стратегия поведения предприятий.

Стр. 84-86

В.В. Колмаков, И.С. Симарова
ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет экономики, статистики и информатики», г. Москва;

ФГБУ «Научно-исследовательский финансовый институт», г. Москва;

ФГБОУ ВПО «Тюменский государственный нефтегазовый университет», г. Тюмень

Отношения собственности как основание для дифференциации территорий

Ключевые слова и фразы: государственно-частное партнерство; отношения собственности; пространственная дифференциация; региональное развитие; связанность пространства; управление собственностью; экономическое пространство.

Аннотация: В статье обоснована целесообразность обращения к исследовательскому аппарату пространственной экономики при исследовании причин социально-экономической дифференциации регионов. Установлено, что из множества параметров, определяющих характер воспроизводственных процессов на территории, наличие традиционных факторов производства уступает свое лидерство экономическому расстоянию, которое раскрывается через наличие институциональных предпосылок к взаимодействию субъектов. Характер взаимодействий определяется уровнем развития отношений собственности, распределением ролей и достижением эффективного баланса интересов, приоритетным инструментом такого согласования рассматривается государственно-частное партнерство.

Стр. 87-90

Е.В. Милоенко

ФГБОУ ВПО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья», г. Тюмень

Развитие социальной инфраструктуры сельских территорий как фактор обеспечения продовольственной безопасности России

Ключевые слова и фразы: доктрина; концепция; продовольственная безопасность; самообеспеченность продуктами питания; сельские территории; социальная инфраструктура; устойчивое развитие.

Аннотация: В статье приведен сравнительный анализ доктрины продовольственной безопасности России и Уральского федерального округа. Автор рассматривает основные показатели наличия и обустройства сельских поселений Тюменской области объектами социально-инженерной инфраструктуры в рамках реализации областной программы устойчивого развития села и обеспечения продовольственной безопасности России.

Стр. 91-93

С.И. Северский, И.Б. Пьянков

НТЦ «Системная динамика», г. Москва

Оценка стоимости создания новых ТСО МТ на ранних стадии концептуального проектирования

Ключевые слова и фразы: виртуальный прототип; концептуальное проектирование; технически сложные объекты морской техники; ТСО МТ.

Аннотация: Статья посвящена описанию алгоритмов определения стоимости технически сложных объектов морской техники (ТСО МТ) на этапе концептуального проектирования. Авторами проведена работа по обзору применяемых методов оценки стоимости, сделан вывод о том, что все методики, использующие уточняющие коэффициенты, назначаемые экспертным путем, обладают большой погрешностью и носят оценочный характер. Авторами предложено изменение порядка концептуального и эскизного проектирования вновь создаваемых изделий, доработка соответствующих

Стр. 94-100

стандартов в части дополнения стандартных этапов ОКР этапом создания виртуального прототипа проектируемого ТСО МТ. Указанный виртуальный прототип будет прорабатываться до той степени, которая позволит рассчитать затраты на полный жизненный цикл объекта с точностью до 10 %. По мнению авторов, предлагаемый подход вызовет удельное удорожание этапов создания ТСО МТ, но приведет к значительному повышению экономической эффективности ОКР в целом.

Е.В. Стельмах, В.Г. Шведов, В.Л. Шевцова

ФГБОУ ВПО «Приамурский государственный университет имени Шолом-Алейхема», г. Биробиджан

Обоснование организации плейстоценового туризма на территории Еврейской автономной области

Ключевые слова и фразы: ландшафт; плейстоценовый туризм; ревайлдинг; рекреационные ресурсы; туристический потенциал.

Стр. 101-105

Аннотация: Публикация рассматривает перспективы организации плейстоценового парка в Еврейской автономной области. Представлена краткая характеристика ландшафтных и географических условий этого региона. Проведен обзор транспортного положения планируемого к созданию парка, возможность привлечения иностранных туристов. Дан анализ структурной организации его внутренней территории.

Б.А. Тхориков, А.В. Никитин

ФГАОУ ВПО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет», г. Белгород

Показатели индикативного управления в социальной сфере на уровне субъектов РФ

Ключевые слова и фразы: индикаторы; оплата труда; организации социальной сферы.

Стр. 106-111

Аннотация: В соответствии с принятой в России новой доктриной индикативного управления, определенной в майских указах Президента Российской Федерации, одним из индикаторов эффективности деятельности исполнительной власти субъектов РФ является обеспечение заданного роста уровня оплаты труда в организациях социальной сферы и снижение смертности населения. В работе с использованием картографического метода осуществляется группировка субъектов РФ по уровням оплаты труда различных категорий работников социального сектора, на основании корреляционного анализа проводится исследование влияния величины заработной платы сотрудников организаций социальной сферы на смертность населения.

Юридические науки

О.М. Овчинников

ФКОУ ВПО «Владимирский юридический институт Федеральной службы исполнения наказаний», г. Владимир

Значение опроса как оперативно-розыскного мероприятия в противодействии пенитенциарной преступности

Ключевые слова и фразы: оперативно-розыскные мероприятия; оперативные подразделения; опрос; осужденные; пенитенциарная преступность.

Стр. 112-114

Аннотация: В статье освещаются современное состояние пенитенциарной преступности и ее негативные последствия. Особое внимание обращается на возможности оперативных подразделений в противодействии преступлениям, совершаемым в учреждениях уголовно-исполнительной системы. В частности, делается акцент на такое оперативно-розыскное мероприятие как опрос, выделяются положительные аспекты, позволяющие повысить его эффективность.

Экология и природопользование

М.М. Сангаджиев, Л.И. Хохлова, В.В. Сератирова, В.А. Онкаев
ФГБОУ ВПО «Калмыцкий государственный университет», г. Элиста

Край миражей: очаги опустынивания в Яшкульском районе Республики Калмыкия

Ключевые слова и фразы: Калмыкия; опустынивание; федеральная трасса Элиста-Астрахань; Яшкульский район.

Аннотация: На основе данных космоснимков и многолетних исследований показаны зоны разрушения почвенного слоя в местах поселения. В работе рассматриваются вопросы возникновения аридных территорий по федеральной трассе Р-216, Элиста-Астрахань. Исследована основная часть населенных пунктов, находящихся в 20–30 км от федеральной трассы. Выявлены зональные деградации поверхностного слоя. Приведены фактические материалы образования аридных территорий.

Стр. 115-120