

Биологические науки

Е.Н. РЕПИН

Горнотаежная станция имени В.Л. Комарова Дальневосточного отделения Российской академии наук, г. Уссурийск

РОСТ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ (*Pinus Silvestris L.*) В УСЛОВИЯХ ЮЖНОЙ ЧАСТИ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

Ключевые слова и фразы: естественное возобновление; интродукция; посадки; прирост; сосна обыкновенная; условия произрастания.

Аннотация: Сосна обыкновенная (*Silvestris L.*) растет в Приморском крае только в виде искусственных посадок. Перспективность данного вида для культивирования в регионе у ряда лесоводов вызывает сомнения. Наши исследования вносят некоторую ясность в данный вопрос. Рост и развитие сосны в искусственных посадках мало отличается от насаждений естественного происхождения. Величина приростов и габитуальные особенности зависят от условий произрастания и фитоценотического окружения. Естественное возобновление сосны обыкновенной в условиях Приморского края возможно при условии благоприятной фитоценотической обстановки.

Стр. 7-9

Биотехнологии и медицина

А.В. ДЕМИН, А.Н. ЛОПАТИНА

ФГАОУ ВПО «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В Ломоносова», г. Архангельск

ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ У ЖЕНЩИН ПОЖИЛОГО И СТАРЧЕСКОГО ВОЗРАСТА С СИНДРОМОМ ПАДЕНИЙ

Ключевые слова и фразы: женщины пожилого и старческого возраста; качество жизни; падения.

Аннотация: При помощи опросника SF-36 проведена сравнительная оценка возрастных особенностей качества жизни (КЖ) у женщин 65–89 лет, испытавших два и более падений в течение года (синдром падений). Установлено снижение физического компонента КЖ у женщин в возрасте 75–89 лет по сравнению с 65–74-летними женщинами, также с синдромом падений. В то же время, не выявлены возрастные различия психологического компонента КЖ. Полученные результаты указывают, что развитие синдрома падений имеет существенное влияние на физический компонент КЖ, в первую очередь, у женщин в старческом возрасте, однако данный синдром будет более негативно отражаться на психологическом компоненте КЖ пожилых женщин, нежели женщин в старческом возрасте.

Стр. 10-14

Педагогика и психология

Н.А. ГРИГОРЬЕВА, М.А. СИМОНОВА

ФГБОУ ВПО «Российский университет дружбы народов», г. Москва

ГОСУДАРСТВЕННАЯ МОЛОДЕЖНАЯ ПОЛИТИКА В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ: ТЕНДЕНЦИИ И ПРОТИВОРЕЧИЯ

Ключевые слова и фразы: комплексные программы; молодежная политика; мониторинг; социальное партнерство; целевые программы.

Аннотация: Статья подготовлена по материалам проекта «Научно-методическое обеспечение мониторинга целевых и комплексных программ для детей в федеральных органах исполнительной власти и субъектах Российской Федерации».

Стр. 15-20

Т.В. КАЗАКОВА, О.Б. ЛОБАНОВА, Е.В. СОКОЛОВА, Т.В. ЛУГОВСКАЯ
*Лесосибирский педагогический институт – филиал ФГАОУ ВПО «Сибирский
федеральный университет»;*
*Лесосибирский филиал ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный технологический
университет», г. Лесосибирск*

**ОСОБЕННОСТИ ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ У СТУДЕНТОВ
ГУМАНИТАРНОГО И ТЕХНИЧЕСКОГО ВУЗОВ**

Ключевые слова и фразы: механизмы психологической защиты; преодолевающее поведение; психологическая защита; стратегии преодолевающего поведения; студенчество.

Аннотация: В статье рассматривается проявление психологической защиты у студентов вузов разной профессиональной направленности. Эмпирически доказано наличие особенностей в механизмах психологической защиты и стратегий преодолевающего поведения у студентов гуманитарных и технических вузов.

Стр. 21-23

С.А. МАКОГОНОВ, Е.И. ФЕДАК
*ФГКВООУ ВПО «Военный университет» Министерства обороны Российской Федерации,
г. Москва*

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ И СТРУКТУРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПРОЦЕССА
ФОРМИРОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ
КАФЕДРАЛЬНЫХ КОЛЛЕКТИВОВ ВОЕННЫХ ВУЗОВ**

Ключевые слова и фразы: образовательный процесс, кафедральный коллектив, профессорско-преподавательский состав, формирование, культура, организационно-педагогическая культура, военное образовательное учреждение.

Аннотация: В статье на основе углубленного анализа феномена организационной культуры рассмотрены теоретические основы и структура процесса формирования организационно-педагогической культуры кафедральных коллективов в военных вузах.

Стр. 24-29

А.К. СВИРИДОВ
НОУ ВПО «Университет Российской академии образования», г. Москва

СТРУКТУРНО-СМЫСЛОВАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ СОЗНАНИЯ ЛИЧНОСТИ

Ключевые слова и фразы: единица анализа сознания; значение; личностный смысл; образ; образ мира; психосемантика; смысловое строения сознания; сознание.

Аннотация: В статье проводится анализ психологических теорий, раскрывающих проблему содержания сознания и его единиц. Среди таких единиц рассматриваются значения и смыслы. При этом свойствами этих единиц обозначаются ненаблюдаемость, простота, целостность, амодальность, возможность проявления в различных чувственных средах. Обоснование критериев единицы анализа психического привело к выводу о том, что смысл и является такой единицей.

Стр. 30-33

Профессиональное образование

О.Н. БЕРИШВИЛИ
ФГБОУ ВПО «Самарский государственный университет», г. Самара

СОЦИОТЕХНИЧЕСКАЯ КОМПЕТЕНТНОСТЬ АГРОИНЖЕНЕРОВ

Ключевые слова и фразы: аграрное производство; агроинженерная деятельность; социальная компетентность; социотехническая компетентность; техническая компетентность.

Аннотация: Опираясь на содержательные и процессуальные компоненты социальной и технической компетентностей специалистов, введено понятие социотехнической компетентности агроинженеров; на основе принципа идентификации выявлена структура социотехнической компетентности, отражающая специфику и особенность агроинженерной деятельности.

Стр. 34-37

Л.В. ДОЛГОПОЛОВА
*ГАОУ ВПО «Невинномысский государственный гуманитарно-технический институт»,
г. Невинномысск*

Стр. 38-40

ПОДГОТОВКА ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ВУЗА К РЕАЛИЗАЦИИ ИНТЕРАКТИВНОГО ОБУЧЕНИЯ

Ключевые слова и фразы: интерактивное обучение в вузе; научно-методическая и дидактическая поддержка преподавателей; тренинговые методы обучения; функции поддержки.

Аннотация: В статье представлены наиболее эффективные способы подготовки преподавателей вуза к работе в интерактивном пространстве, формируемом в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования (ФГОС ВПО). Кратко описываются возможности обучающего курса для преподавателей по теме «Технология создания и проведения тренингов». Детализируются направления и функции научно-методической и дидактической поддержки преподавателей вуза.

Л.А. КАРНАУХ, Ю.П. ВЕТРОВ

ФГБОУ ВПО «Армавирская государственная педагогическая академия», г. Армавир

ПРОБЛЕМА ОТБОРА И КОНСТРУИРОВАНИЯ СОДЕРЖАНИЯ И МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ В ВУЗЕ

Ключевые слова и фразы: готовность к реализации профессиональных компетенций; группы методов обучения; знания; отбор содержания; подбор методов обучения; содержание профессиональной подготовки.

Аннотация: В статье предлагаются теоретические основания для решения методических задач по отбору содержания обучения, подбору соответствующих методов, средств и приемов в рамках реализации компетентного подхода в профессиональной подготовке в вузе. Предлагается классификация методов обучения. Даются рекомендации для отбора форм и методов формирования знаниевой компоненты профессиональной подготовки.

Стр. 41-44

Е.А. ПРОХОРОВА, Ю.П. ВЕТРОВ

ФГБОУ ВПО «Армавирская государственная педагогическая академия», г. Армавир

ДИДАКТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РЕАЛИЗАЦИИ КУЛЬТУРОЛОГИЧЕСКОГО ПОДХОДА В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКЕ СТУДЕНТОВ

Ключевые слова и фразы: дидактические условия; компоненты системы знаний; культурологический подход; организационные формы обучения; проектирование образовательного пространства; учебная дисциплина; учебная программа.

Аннотация: В статье описываются дидактические основы реализации культурологического подхода в профессиональной подготовке в вузе за счет проектирования образовательного пространства в соответствии с базовыми дидактическими представлениями о целостном образовательном процессе и взаимосвязи с его содержательными, процессуальными и организационными составляющими, регламентирующими культурологическую направленность вузовского обучения.

Стр. 45-47

Архитектура и строительство

Ю.А. ЭРТМАН, С.А. ЭРТМАН

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

МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ НА ИЗМЕНЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

Ключевые слова и фразы: матрица транспортных корреспонденций; организация дорожного движения; транспортный спрос.

Аннотация: В настоящее время для осуществления своевременного планирования и оценки эффективности мероприятий по организации дорожного движения необходима заблаговременная оценка влияния принимаемых градостроительных решений на возможное изменение транспортного спроса и других параметров дорожного движения. В настоящей статье изложены общие методические вопросы проведения исследований по оценке такого влияния.

Стр. 48-51

История, философия, социология

Н.В. БАРАБОШИНА, Л.Г. ИЛИВИЦКАЯ

Бузулукский гуманитарно-технологический институт – филиал ФГБОУ ВПО

«Оренбургский государственный университет», г. Бузулук

ГБОУ ВПО «Самарский государственный медицинский университет», г. Самара

ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ ДИАГНОСТИКА ГОРОДА

Ключевые слова и фразы: время; город; диагностика; пространство; хронотип; хронотоп.

Аннотация: В статье предложен подход к диагностике города как социокультурного феномена, построенный на основе выявления и анализа закрепленных в городской среде доминирующих смыслов пространства и времени.

Стр. 52-55

А.В. БУТИНА

ФГБУН «Институт философии и права Сибирского отделения Российской академии

наук», г. Новосибирск

РИТУАЛЫ И ГАБИТУСЫ: СУБЪЕКТИВНЫЕ ОСНОВАНИЯ УЧАСТИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛОВ В ГРАЖДАНСКОЙ САМООРГАНИЗАЦИИ

Ключевые слова и фразы: габитус; интеллектуалы; интерактивные ритуалы; низовая самоорганизация; общественные движения; эмоциональная энергия.

Аннотация: В статье рассматриваются субъективные основания участия интеллектуалов в практиках низовой самоорганизации граждан. Дан анализ ситуации взаимодействия как ритуала интеракции. Представлена оценка влияния интеллектуалов на формирование габитусов участников гражданских движений – комплексов фреймов, символов, идентичностей, а также поведенческих установок.

Стр. 56-59

В.Р. МАТВЕЕВА

Стерлитамакский филиал ФГБОУ ВПО «Башкирский государственный университет»,

г. Стерлитамак

ИСТОРИЯ ГОРОДСКОГО ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА В БАШКИРИИ СОВЕТСКОГО ПЕРИОДА В СОВРЕМЕННОЙ ИСТОРИОГРАФИИ

Ключевые слова и фразы: Башкирия; городской транспорт; историография; пассажирский транспорт.

Аннотация: Данная работа представляет собой обзорную статью по историографическому аспекту истории развития городского транспорта в городах Башкирии. Предложены классификация и анализ работ, затрагивающих историю транспортной системы Башкирии.

Стр. 60-65

О.Д. ФЕДОРОВ

ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный университет», г. Санкт-

Петербург

ПУБЛИЧНАЯ ДИПЛОМАТИЯ США В РОССИИ В КОНЦЕ XX ВЕКА

Ключевые слова и фразы: администрация Б. Клинтона; публичная дипломатия США; российско-американские отношения.

Аннотация: В статье рассматривается вопрос эволюции американской публичной дипломатии в России в период администрации Б. Клинтона (1993–2001 гг.). Проанализированы основные программы, действовавшие в этот период. Рассмотрен переход к концепции «умной силы» в публичной дипломатии США.

Стр. 66-68

Филология

М.Я. ЗОХРАБ-МЕДЖИД

«Азербайджанский университет языков», г. Баку (Республика Азербайджан)

ЛЕКСИЧЕСКАЯ, ГРАММАТИЧЕСКАЯ И СТРУКТУРНАЯ ТРАНСФОРМАЦИИ КАК СПОСОБ ПРОЯВЛЕНИЯ ВАРИАТИВНОСТИ

Ключевые слова и фразы: вариант; вариативность; дихотомия; инвариант; уровень.

Аннотация: Статья посвящена исследованию часто проявляющейся лексической и

Стр. 69-72

грамматической вариативности в азербайджанском и английском языках. Вариативность анализируется во всех уровнях языка, особенно на фразеологическом уровне языка. Вариативность и инвариантность объясняется на материалах английского и азербайджанского языков. Примеры взяты из произведений известных английского и азербайджанских писателей и из словарей.

Л.Г. КУРБАНОВА

«Институт языкознания имени Насими НАНА», г. Баку (Республика Азербайджан)

ИНТОНАЦИЯ КАК СРЕДСТВО РЕАЛИЗАЦИИ РЕЧЕВОЙ ИНТЕНЦИИ

Ключевые слова и фразы: интонация; коммуникация; предложение; просодия; психолингвистика.

Аннотация: В статье освещаются вопросы, связанные с рассмотрением интонации как средства реализации речевой интенции. Особое внимание уделяется связи, существующей между интонацией и смыслом предложения, которая делает ее одним из важнейших факторов коммуникации. В статье под прагматической функцией интонации понимается ее способность реализовывать коммуникативные намерения в соответствии с данным социолингвистическим контекстом.

Стр. 73-76

Машиностроение

А.С. ВАСИЛЬЕВ, П.О. ЩУКИН

ФГБОУ ВПО «Петрозаводский государственный университет», г. Петрозаводск

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО АРМАТУРЫ ДЛЯ АТОМНОЙ, ТЕПЛОЙ ЭНЕРГЕТИКИ И НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

Ключевые слова и фразы: арматура; атомная энергетика; клиновые задвижки; нефтегазовая отрасль; тепловая энергетика; шибберные задвижки.

Аннотация: Рассмотрено состояние и некоторые результаты работ по созданию высокотехнологичного производства шибберных и клиновых штамповарных задвижек для предприятий атомной, тепловой энергетика и нефтегазовой отрасли с применением наноструктурированного защитного покрытия.

Стр. 77-80

Математические методы и модели

А.Р. АБДУЛЛАЕВ, И.Л. ДЕРЕВЯНКИН, А.А. БУРИЕВ

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

ПОСТРОЕНИЕ ПРОСТРАНСТВА РЕШЕНИЙ ДЛЯ ЛИНЕЙНЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ

Ключевые слова и фразы: краевая задача; оператор Грина; пространство решений.

Аннотация: В работе предлагается способ выбора эквивалентной нормы пространства решений линейного функционально-дифференциального уравнения. Относительно этой нормы оператор Грина модельной краевой задачи будет иметь минимальную норму. Результаты могут быть применены при исследовании некоторых классов функционально-дифференциальных уравнений.

Стр. 81-84

Д.Б. ВЛАДИМИРОВА, А.А. БУРИЕВ

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

УСТРАНЕНИЕ ШУМОВ В СИГНАЛАХ ОПТИЧЕСКИХ ГИРОСКОПОВ И АКСЕЛЕРОМЕТРОВ МЕТОДАМИ ВЕЙВЛЕТ-АНАЛИЗА

Ключевые слова и фразы: Matlab; вейвлет.

Аннотация: Рассмотрено вейвлет-преобразование сигналов гироскопов и акселерометров с различными настройками трешхолдинга с использованием математического пакета Matlab.

Стр. 85-90

А.Р. ДАВЫДОВ, М.А. ГАРБУЗЕНКО

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

АНАЛИЗ ПАРАМЕТРОВ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ВЫТЯЖКОЙ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛОКОН НА ОСНОВЕ ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ

Ключевые слова и фразы: анализ параметров эффективности управления процессом; имитационная модель; оптическое волокно; пропорционально-интегрально-дифференциальный (ПИД) регулятор.

Аннотация: В статье исследуются два алгоритма управления процессом вытяжки оптических волокон на основе имитационной модели. С помощью имитационной модели управления вытяжкой оптического волокна [1; 2] реализуем два подхода к процессу управления.

Стр. 91-94

Д.П. ДИМИТРИЧЕНКО

ФГБУН «Научно-исследовательский институт прикладной математики и автоматизации Кабардино-Балкарского научного центра РАН», г. Нальчик

ПОСТРОЕНИЕ ОПЕРАТОРОВ ДИФФЕРЕНЦИРОВАНИЯ И ИНТЕГРИРОВАНИЯ k -ЗНАЧНЫХ ФУНКЦИЙ ПРИ ИССЛЕДОВАНИИ ЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Ключевые слова и фразы: k -значная логика; дифференцирование; интегрирование; логическая система; полнота; сложение по модулю k ; умножение по модулю k .

Аннотация: В настоящей работе предложен способ построения операторов дифференцирования и интегрирования k -значных логических функций.

Рассмотрены свойства, вытекающие из способа построения этих операторов. Доказана теорема о полноте функций интегрального представления, позволяющего получить всевозможные функции исследуемой системы k -значных логических функций.

Стр. 95-98

И.П. НЕПОРОЖНЕВ

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

О КЛАССИФИКАЦИИ ПОЛНЫХ 6-ДУГ В КОНЕЧНЫХ ПРОЕКТИВНЫХ ПЛОСКОСТЯХ

Ключевые слова и фразы: проективная плоскость; типы точек и типы прямых полной 6-дуги в конечных проективных плоскостях; секущая; несобственные элементы.

Аннотация: В работе рассмотрены все возможные типы точек и типы прямых полной 6-дуги для плоскостей порядка $4 \leq n \leq 10$. Приведены все типы полной 6-дуги в конечной проективной плоскости порядка $n = 8$.

Стр. 99-102

И.Н. ПОЛИТОВ, М.А. СЕВОДИН

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

О ВЛИЯНИИ МЕЖРЕГИОНАЛЬНОЙ ТОРГОВЛИ НА ХАРАКТЕР ИЗДЕРЖЕК ПРОИЗВОДСТВА

Ключевые слова и фразы: выравнивание цен; региональная торговля; функции издержек.

Аннотация: Работа посвящена исследованию торговли между регионами одной страны. Выдвинута гипотеза о том, что целесообразно разбиение участников торговли на группы. В основу такого разбиения положены цены на факторы производства. Моделирование торговли между регионами проведено с помощью классических моделей теории международной торговли, отдельно для стран из одной группы и отдельно для стран из разных групп. Такой подход осуществлен путем исследования свойств функций издержек при производстве товаров. Приведен пример разбиения регионов на группы.

Стр. 103-106

Г.А. ПУШКАРЕВ, Е.Ю. ВОРОБЬЕВА

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

ПРИЗНАК СУЩЕСТВОВАНИЯ РЕШЕНИЯ КРАЕВОЙ ЗАДАЧИ ДЛЯ НЕЛИНЕЙНОГО ФУНКЦИОНАЛЬНО-ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ

Ключевые слова и фразы: краевая задача; метод монотонных операторов; функционально-дифференциальное уравнение.

Стр. 107-112

Аннотация: В работе получены критерии существования решения краевой задачи $\dot{x}(t) = f(t, x_h(t))$, $x(a) = x(b) = 0$, где $h(t)$ – отклонение аргумента. На основе метода монотонных операторов сформулирована теорема, в которой учитывается характер нелинейной функции f и условия на функцию h .

Г.А. ПУШКАРЕВ, Е.Ю. ВОРОБЬЕВА

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

УСЛОВИЯ СУЩЕСТВОВАНИЯ РЕШЕНИЯ В КРАЕВОЙ ЗАДАЧЕ ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО УРАВНЕНИЯ С ОТКЛОНЯЮЩИМСЯ АРГУМЕНТОМ

Ключевые слова и фразы: краевая задача; линейный ограниченный оператор; метод монотонных операторов; функционально-дифференциальное уравнение.

Аннотация: Установлен признак существования решения нелинейной краевой задачи $(\Lambda x)(t) = f\left(t, \int_a^b x(s) d_s R_0(t, s)\right)$, $t \in [a, b]$, $x(a) = \alpha$, $x(b) = \beta$ в предположениях: оператор $\Lambda: W^2 \rightarrow L$ определен равенством $(\Lambda x)(t) = x''(t) + \int_a^b x(s) d_s R_1(t, s)$; функции $R_1: [a, b] \times [a, b] \rightarrow R^1$ и $R_0: [a, b] \times [a, b] \rightarrow R^1$ измеримы в квадрате $[a, b] \times [a, b]$; полные вариации $\int_{s=a}^h R_1(t, s)$ и $\int_{s=a}^h R_0(t, s)$ суммируемы на $[a, b]$; $R_0(t, s)$ не убывает по s при почти всех $t \in [a, b]$; функция $f: [a, b] \times R^1 \rightarrow R^1$ удовлетворяет условиям Каратеодори: $f(t, u)$ измерима по t при всех u и непрерывна по u при почти всех $t \in [a, b]$.

Стр. 113-117

Е.В. ШМАТОВА

ФГБУН «Научно-исследовательский институт прикладной математики и автоматизации Кабардино-Балкарского научного центра РАН», г. Нальчик

МЕТОД ПРЕДСТАВЛЕНИЯ k-ЗНАЧНЫХ ФУНКЦИЙ В ВИДЕ ПСЕВДОПОЛЕНОМОВ

Ключевые слова и фразы: k-значная логика; операция псевдосложения; операция псевдоумножения; построение логической функции.

Аннотация: В данной статье рассматривается построение операций в рамках k-значной логики для случая, когда в интеллектуальной системе известны входные и выходные данные, но неизвестны элементы функционирования самой системы. Это характерно, например, для обучающей выборки в случае нейронных сетей. В качестве базовых элементов рассматриваются k-значные функции псевдосложения и псевдоумножения, комбинация которых дает возможность получения выходных данных на каждом заданном наборе входных данных.

Стр. 118-120

Электроника, измерительная техника, радиотехника и связь

С.В. ТИМЧЕНКО, В.П. ШУВАЛОВ

ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики», г. Новосибирск

ПЕРЕХОД СУЩЕСТВУЮЩИХ СЕТЕЙ НА ПЛАТФОРМУ All-IP

Ключевые слова и фразы: ATM-техника; миграция от традиционных платформ к IP-платформе; сети связи следующего поколения; широкополосный доступ.

Аннотация: В данной статье представлены существующие традиционные платформы (DIV/ PSTN, ATM, SDH) и проанализированы возможные переходы к платформе All-IP.

Стр. 121-127

Управление, вычислительная техника и информатика

Е.В. КИРГИЗОВА, Е.М. БУШУЕВ

Лесосибирский филиал ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», г. Лесосибирск

ИЗУЧЕНИЕ АЛГОРИТМИЗАЦИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЯ НА ОСНОВЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЯЗЫКА КУМИР И РОБОТА *Lego Mindstorms*

Ключевые слова и фразы: алгоритмизация и программирование; робототехника; язык КуМир.

Аннотация: Статья посвящена вопросу организации образовательного процесса по основам алгоритмизации и программирования на основе взаимодействия языка КуМир и робота *Lego Mindstorms*.

Стр. 128-130

Е.В. КИРГИЗОВА, С.А. СТЕПАНЮК, Т.В. ЗАХАРОВА, А.А. ГУБАНОВА

Лесосибирский филиал ФГАОУ ВПО «Сибирский федеральный университет», г. Лесосибирск

ТЕХНОЛОГИЯ «ДОПОЛНЕННАЯ РЕАЛЬНОСТЬ» КАК СРЕДСТВО ОРГАНИЗАЦИИ ОБУЧЕНИЯ ИНФОРМАТИКЕ В ШКОЛЕ

Ключевые слова и фразы: информатика и информационно-коммуникационные технологии (ИКТ); средство обучения; технология «Дополненная реальность».

Аннотация: Статья посвящена вопросу организации образовательного процесса по информатике с использованием технологии «Дополненная реальность».

Стр. 131-134

Управление качеством

Т.Т. ТАЙГИБОВА

ФГБОУ ВПО «Дагестанский государственный технический университет»

МЕТОДИЧЕСКИЙ ПОДХОД К УПРАВЛЕНИЮ КАЧЕСТВОМ МЕДИЦИНСКИХ УСЛУГ

Ключевые слова и фразы: качество управления; методика; развитие; стратегия; управление; услуги; эффективность.

Аннотация: В данной статье рассматриваются основные проблемы управления качеством медицинских услуг в рамках методического подхода. Анализируется специфика методик, позволяющих создать и повысить качество управления. Рассматриваются основные проблемы принятия и реализации управленческих решений с целью повышения качества медицинских услуг. Предложены рекомендации и методы управления, позволяющие повысить качество медицинских услуг.

Стр. 135-137

Д.А. ТАКАТЛЫ, Н.А. ВОЙЧЕНКО

ФГБОУ ВПО «Камчатский государственный технический университет», г. Петропавловск-Камчатский

ГЕНЕЗИС ПОНЯТИЯ «КАЧЕСТВО» В ОТЕЧЕСТВЕННОЙ НАУКЕ

Ключевые слова и фразы: качество; потребительское качество; производственная стандартизация; российская школа качества; стандартизация производства; элементы взаимозаменяемости.

Аннотация: Приведены исследования генезиса формирования понятия «качества» в отечественной науке. Определены основные исторические этапы формирования качества как отдельной научной дисциплины. Для исследования данной научной дисциплины были рассмотрены следующие исторические этапы: древнее время, петровская эпоха, XVIII и XIX вв., советское время, современная эпоха.

Работа является результатом исследований исторического процесса формирования понятия качества и его методов. Историческое исследование качества проводилось авторами в 2013 г. на основе исторических документов и учебных пособий. Данный материал используется в процессе преподавания дисциплин «Проектный практикум», «Стандартизация программных продуктов».

Исследование исторического процесса формирования качества позволило авторам выделить взаимосвязь качества продукции и экономического эффекта.

Стр. 138-144

Экономические науки

С.И. ДМИТРИЕВА

ФГБОУ ВПО «Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики», г. Москва

ИННОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА ХОЛДИНГА

Ключевые слова и фразы: инновационная система холдинга; информационные связи; потоки знаний; сетевая интеграция.

Аннотация: Автором введено понятие «инновационная система промышленного холдинга», позволившее уточнить содержание управления инновационным развитием в холдингах. В статье показан механизм управления инновационной системой промышленного холдинга. Представлена сетевая модель информационных связей инновационной системы промышленного холдинга.

Стр. 145-149

Р.В. ФЕДОРЕНКО

ФГБОУ ВПО «Самарский государственный экономический университет», г. Самара

ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО АУТСОРСИНГА И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ

Ключевые слова и фразы: аутсорсинг; ключевые компетенции; конкурентоспособность; управляемый аутсорсинг.

Аннотация: В статье рассмотрены различные причины использования аутсорсинга. Выявлены основные результаты внедрения аутсорсинга. Проанализированы возможные проблемы, возникающие в процессе применения аутсорсинга. Сделаны выводы о целесообразности использования управляемого аутсорсинга.

Стр. 150-153

Юридические науки

Е.А. СВИРИДОВА

Брянский филиал ФГБОУ ВПО «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова», г. Брянск

К ВОПРОСУ О НЕДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТИ ЗАВЕЩАНИЙ С ПОРОКАМИ СУБЪЕКТНОГО СОСТАВА В РОССИЙСКОМ И БЕЛОРУССКОМ ГРАЖДАНСКОМ ПРАВЕ

Ключевые слова и фразы: завещание; завещательная дееспособность; наследование; недействительность завещания.

Аннотация: В статье анализируется правовая природа завещательной дееспособности граждан Российской Федерации и Республики Беларусь. На основе базовых цивилистических начал, доктринальных идей, нотариальной и судебной практики автор формулирует ряд предложений по совершенствованию правового регулирования наследования по завещанию в целях профилактики недействительности завещаний в связи с пороками субъектного состава.

Стр. 154-158

Материалы для дискуссии

ХЭ ШАОЛУН

ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет», г. Тамбов

ПОНЯТИЕ «ИМИДЖ» И ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ

Ключевые слова и фразы: имидж; имиджелогия; понятие имиджа; психологические эффекты имиджа; психологический аспект имиджа.

Аннотация: Рассматриваются понятие имиджа и психологический аспект имиджа. Поясняются основные элементы имиджа предприятия и психологические эффекты имиджа. Статья может быть полезна специалистам, работающим в области менеджмента, будущим менеджерам по PR и всем желающим достичь успеха в разных отраслях.

Стр. 159-161