

Науки о Земле

В.О. Хорошевская

Гидрохимический институт Росгидромета

Результаты экспедиционных исследований содержания ванадия, никеля и молибдена в водах рек Приазовья

Ключевые слова и фразы: валовые содержания; ванадий; молибден; никель; реки Приазовья.

Аннотация: Статья написана на основе материалов, организованных автором шести экспедиций (с апреля 2012 г. по июль 2013 г.) в рамках большого исследования содержания металлов в реках Северного Приазовья. Впервые приведены данные о содержании *V, Ni, Mo* с указанием источников их поступлений в воды Азовского бассейна. Учтены сезонные колебания поступления и содержания этих металлов. Сетка отбора составлена экспериментальным методом, путем выбора наиболее характерных точек, выявляющих динамику поведения металлов в воде. Впервые доказана связь поступления *V* в воды некоторых рек (Северский Донец, Миус, Мокрый Еланчик, Кундрючья и др.) с Донецким тектоническим разломом. Все данные представлены в подробных таблицах и на картах.

Стр. 7-12

Педагогические науки

Д.Н. Девятловский

Сибирский государственный технологический университет

Сущность и содержание праксиологических знаний обучающихся в вузе

Ключевые слова и фразы: знания; обучающиеся; праксиологическая подготовка; праксиологические знания; праксиология.

Аннотация: Данная статья направлена на решение педагогической задачи, связанной с рассмотрением сущности и содержания праксиологических знаний обучающихся в вузе. Для этого определена сущность понятия «праксиологические знания обучающихся», выделена и описана совокупность праксиологических знаний студентов, которые направлены на успешность их профессиональной деятельности.

Стр. 13-15

Т.Н. Кочеткова

Дальневосточный государственный гуманитарный университет

Стереотипный образ современной успешной женщины

Ключевые слова и фразы: конфликт; отчуждение; профессиональная деятельность; самооценка; семья; успешная женщина.

Аннотация: Статья посвящена краткому обзору социальных представлений о современной успешной женщине. На основании позиций классиков и современников, делается вывод о маскулинном характере женского успеха. Социальные стереотипы по-прежнему значимы в жизни современной женщины и обуславливают «личностную инфляцию», если женщина не состоит в браке.

Стр. 16-19

А.П. Легаев, А.П. Шарухин

Санкт-Петербургский военный институт внутренних войск МВД России

Педагогическая модель воспитания офицерской чести у курсантов вузов внутренних войск МВД России

Ключевые слова и фразы: педагогические условия реализации модели воспитания офицерской чести курсантов; понятие «офицерская честь как цель и результат воспитательного процесса в вузе внутренних войск МВД России»; сущность и модель воспитания офицерской чести курсантов.

Аннотация: В статье рассматривается актуальная для современного образовательного процесса в высших учебных заведениях внутренних войск МВД России тема воспитания офицерской чести курсантов. Одним из основных условий научной организации процесса воспитания у курсантов офицерской чести выступает понимание его сущности и структуры, разработка теоретической модели и педагогических условий ее реализации. Раскрытию этих вопросов посвящается статья.

Стр. 20-22

Д.С. Цыганков, Е.И. Федак

Военный университет Министерства обороны Российской Федерации

Основные пути повышения эффективности формирования мотивации профессиональной деятельности офицеров внутренних войск МВД России

Ключевые слова и фразы: отбор; педагогические пути; профессиональная деятельность офицеров; самоопределение; совершенствование; солидарность; формирование мотивации.

Аннотация: В статье предложены и рассмотрены основные педагогические пути, позволяющие повысить эффективность процесса формирования мотивации профессиональной деятельности офицеров внутренних войск.

Стр. 23-25

Культурология

И.И. Назипов

Пермский институт экономики и финансов

Внутренний суверенитет над землями Северо- Восточной Руси XIII-XV вв. как признак ордынско-русского государственного единства

Ключевые слова и фразы: внутренний суверенитет; Орда; ордынские чиновники на Руси; признак государства; русские земли; ханские ярлыки.

Аннотация: В контексте анализа русско-ордынских связей на предмет государственной принадлежности русских земель Орде исследуется проявление признака государства – внутренний суверенитет. В статье исследована ордынская система чиновников и гарнизонов на Руси не русского происхождения; система определения Ордой персонального состава русских правителей в княжествах и их служебных обязанностей перед ханом в процессе управления русскими землями; подчинение русских земель законодательству Орды, верховенство на территории Руси нормативных актов хана. Вывод: русские земли и князья не обладали внутренним суверенитетом в отношении Орды.

Стр. 26-29

Нгуен Тхань Ха

Московский педагогический государственный университет

Культурная коннотация собственных имен

Ключевые слова и фразы: вьетнамский язык; культура; обычай; русский язык; собственные имена; фразеологические единиц.

Аннотация: В статье речь идет об описании культурной коннотации собственных имен в русском и вьетнамском языках, выраженных в фразеологических единицах. В именах людей, как в особого рода языковых реалиях отражаются особенности культуры, традиции и обычаи народа- носителя.

Стр.30-32

С.Ю. Попов

Российский университет дружбы народов

Основные принципы реализации информационной политики Союзного государства Россия-Белоруссия

Ключевые слова и фразы: информационная политика; информация; информационное пространство; медиапространство.

Аннотация: Статья посвящена проблемам реализации государственной информационной политики на примере формирования Союзного государства Россия-Белоруссии. Автор приходит к выводу, что глобальное информационное пространство требует разработки новых принципов проведения информационной политики с учетом интересов обоих государств, объединившихся в Союз, с одной стороны, и становления системы союзных СМИ и СМК, с другой.

Стр. 33-35

Е.Г. Ренев

Ижевский государственный технический университет

Ижевская народная армия: к определению социального состава

Ключевые слова и фразы: Ижевская Народная армия; метрические книги; социальный состав; штатное расписание.

Аннотация: Автор статьи доказывает, что социальный состав и численность вооруженных сил Ижевского антибольшевистского восстания значительно отличалась от того, какой ее

Стр. 36-38

представляла традиционная историография.

А.В. Рогова

Белгородский государственный национальный исследовательский университет

Оценка информированности населения региона о возможностях краудсорсинга в региональном управлении

Ключевые слова и фразы: информированность населения; краудсорсинг; управление; эффективность.

Аннотация: В статье рассмотрено понятие «краудсорсинг», выявлена оценка информированности населения региона о возможностях развития краудсорсинга. Представлены данные социологического опроса использования краудсорсинга в Белгороде. Указаны социально значимые задачи краудсорсинга. Сделаны предложения по применению краудсорсинга в региональном управлении.

Стр. 39-42

А.В. Щипков

Интернет-журнал «Религия и СМИ»

Гражданское общество и фактор большинства

Ключевые слова и фразы: гражданское общество; демократия; коммунитарность; компетентность; либерализм; меритократия; привилегии; фактор большинства; элитизм.

Аннотация: Статья описывает кризис современного либерального общества и его институтов, который проявляется, в частности, в нарастании глубинного и непреодолимого противоречия между демократией и либерализмом.

Стр. 43-45

Языкознание

Д.Т. Алиева

Бакинский славянский университет

Когнитивно-стилистический анализ ономастических единиц в азербайджанских и тюркских пословицах и поговорках

Ключевые слова и фразы: азербайджанские пословицы и поговорки; квантитативность; ономастические единицы; семантика имени собственного в тексте; экспрессивность.

Аннотация: Изучены теоретические проблемы ономастических единиц в пословицах и поговорках. Рассмотрены существующие теории и методы изучения ономастической лексики на современном этапе, особенности ономастических единиц в азербайджанском фольклоре – пословицах и поговорках. Предложена авторская классификация поэтических ономастических единиц. Показана роль имен собственных в качестве элементов пословиц и поговорок для создания поэтических образов. Особое внимание уделено взаимодействию различных групп поэтических ономастических единиц в тексте, интер-текстуальности ономастической лексики.

Стр. 46-51

А.А. Созаева, М.К. Бориева, О.Х. Хавпачева

Кабардино-Балкарский государственный университет имени Х.М. Бербекова

Залог как словоизменительная категория в русском и в карачаево-балкарском языках

Ключевые слова и фразы: развитие русской речи; родной язык; связная речь; сопоставительный анализ; типологические сходства и различия.

Аннотация: В данной статье рассматриваются некоторые аспекты сопоставительно-типологической характеристики морфологической категории залога в русском и карачаево-балкарском языках, что позволило установить сходства и различия в двух языках. Это дает возможность направить систему работы по развитию связной русской речи у учащихся балкарских школ на преодоление явлений интерференции.

Стр. 52-53

Информатика, вычислительная техника и управление

О.В. Колесникова, В.Е. Лелюхин

Дальневосточный федеральный университет

Алгоритм определения последовательности изготовления элементов изделия «Опадающие листья»

Ключевые слова и фразы: алгоритм планирования; дискретное производство; загрузка оборудования; машиностроение; подготовка производства.

Стр. 54-57

Аннотация: В статье предложен алгоритм определения последовательности изготовления деталей и сборочных единиц при составлении плана производства. В отличие от алгоритмов, в которых структура изделия раскладывается по уровням вхождения, алгоритм основан на разложении графа-дерева структуры изделия по слоям.

С.В. Макаров, В.Н. Шипицын, А.В. Макаров

Томский политехнический университет

Режимы термической обработки сварочных электродов

Ключевые слова и фразы: дефекты; жидкое стекло, нанопорошок, сварочные электроды; термическая обработка.

Стр. 58-60

Аннотация: В данной статье рассматриваются режимы термической обработки сварочных электродов для ручной дуговой сварки, причины образования трещин в покрытии электродов и меры борьбы с данными дефектами.

Л.М. Онискив

Пермский национальный исследовательский политехнический университет

Метод верхней оценки при моделировании упругопластических процессов

Ключевые слова и фразы: определяющие соотношения; математическая модель; теория многозвенных процессов; метод верхней оценки; метод конечных элементов; теория упругопластических процессов.

Стр. 61-65

Аннотация: В работе сформулированы геометрические линейные и нелинейные определяющие соотношения теории многозвенных процессов в расчетной и актуальной конфигурациях, позволяющие описывать процессы упругопластического деформирования с большими деформациями при сложном нагружении. Рассмотрены вопросы проверки определяющих соотношений на термодинамическую допустимость. Описана математическая модель процесса листовой штамповки.

С.Г. Николаев, М.Т. Мухаметсафин

Пермский национальный исследовательский политехнический университет

Идентификация маневровых характеристик морского корабля

Ключевые слова и фразы: динамика; идентификация; корабль; маневр.

Стр. 66-69

Аннотация: Статья посвящена вопросам идентификации динамики рулевого управления корабля. Проанализированы характерные модели автопилотов. Проведен обзор наиболее часто используемых маневров.

И.П. Непорожнев

Пермский национальный исследовательский политехнический университет

Различные системы разбиений восьми элементов на 4 четверки пар и 4 тройки пар без общих пар

Ключевые слова и фразы: группы автоморфизмов; конечные проективные плоскости с овалом; симметричные латинские квадраты; системы разбиений.

Стр. 70-74

Аннотация: Рассмотрены различные разбиения восьми элементов на четыре четверки пар и четыре тройки пар без общих пар. Отмечена связь задачи с симметричными латинскими квадратами порядка 9 и конечными проективными плоскостями с овалом.

В.П. Первадчук, Д.Б. Владимирова, Д.Н. Дектярев
Пермский национальный исследовательский политехнический университет
Оптимальное стабилизирующее управление тепловым источником процесса *MCVD* в вариационной задаче, описываемой двумерными уравнениями параболического типа
Ключевые слова и фразы: оптимальное управление; процесс *MCVD*; распределенные системы; система оптимальности.

Стр. 75-81

Аннотация: Рассмотрена математическая модель, представленная двумерным уравнением параболического типа. Сформулирована задача оптимального управления с граничным управлением и распределенным наблюдением. Полученная система оптимальности решения, найдена функция управления u .

Г.А. Пушкарев, Е.Ю. Воробьева
Пермский национальный исследовательский политехнический университет

Об одном частном случае двухточечной задачи Валле-Пуссена
Ключевые слова и фразы: краевая задача; линейный ограниченный оператор; 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 $(\Lambda x)(t) = x''(t)$; функция $R_0: [a, b] \times [a, b] \rightarrow R^1$ измерима в квадрате $[a, b] \times [a, b]$; полная вариация $\int_{s=a}^b R_0(t, s)$ суммируема 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. 82-86

С.В. Широбокова, Г.Н. Хубаев
Ростовский государственный экономический университет
Южно-Российский государственный политехнический университет имени М.И. Платова
Инструментарий преобразования *IDEF3*-моделей бизнес-процессов в *UML*-диаграммы
Ключевые слова и фразы: бизнес-процесс; визуальные и имитационные модели; затраты ресурсов; имитационное моделирование; преобразование моделей *IDEF3* в *UML*-диаграммы.

Стр. 87-96

Аннотация: Описаны особенности методологии *IDEF3*. Показана актуальность, экономическая обоснованность применения *IDEF3*-моделей для описания и анализа деловых процессов. Даны правила преобразования *IDEF3*-моделей в *UML*-диаграммы. На примере реальных бизнес-процессов продемонстрирована возможность представления визуальных моделей *IDEF3* в нотации унифицированного языка моделирования *UML*.

Экология и природопользование

В.Г. Краснов
Тюменский государственный нефтегазовый университет
Правовые основы использования микрогидроэлектростанций на малых реках в Киргизстане

Ключевые слова и фразы: государственная политика; микро ГЭС; право; тариф; цена.
Аннотация: В статье рассмотрен механизм правовых основ использования микро ГЭС на малых реках республики Кыргызстан. По итогам отмечено, что в данный момент отсутствуют механизмы регулирования ценовой и тарифной политики в этом направлении.

Стр. 97-99

Регулятивный орган наделен задачами – осуществление государственной политики в области антимонопольного регулирования, топливно- энергетического комплекса, защиты прав потребителей, рекламы.

Экономические науки

Л.А. Ватутина, Е.Б. Хоменко

Московский государственный машиностроительный университет

Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова

Интеллектуальное предпринимательство: субъекты, типология и инфраструктурное обеспечение

Ключевые слова и фразы: интеллектуальное предпринимательство; инфраструктура предпринимательства; субъекты интеллектуального предпринимательства.

Аннотация: В статье рассмотрены теоретико- методологические аспекты интеллектуального предпринимательства. Авторами проанализированы основные типы интеллектуальных организаций и выявлены организационные изменения в инфраструктуре субъектов интеллектуального предпринимательства.

Стр. 100-
103

Е.Ю. Макаренко

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

Дизайн и территориальный маркетинг в детских журналах разного типа

Ключевые слова и фразы: дизайн; детские журналы; иллюстрации; территориальный маркетинг; типология.

Аннотация: Актуальность данной статьи основана на значении информационной продукции для детей. Целью является выявление взаимосвязи типологии и дизайна детских периодических изданий. Исследование проводилось по материалам ИД «Эгмонт Россия» и журналов «Мурзилка», «Веселые картинки», «Кизили» и «Кипиня». Методы исследования: контент-анализ используется для изучения дизайна эмпирического материала, а сравнительный анализ позволяет нам определить различия в дизайне отечественных и зарубежных адаптированных детских журналов. В данной статье дизайн зарубежных проектов противопоставлен отечественному формату детских журналов. Проблематика состоит в нечетких возрастных границах детских периодических изданий. Возникают трудности при определении соответствия дизайна детских журналов обязательным требованиям. Основные выводы: в России дизайн детской периодики должен регулироваться согласно возрастным группам, но в действительности не ориентирован на конкретный возраст, потому что журналы стараются охватить более широкую аудиторию. В отличие от возраста читателей, гендерные характеристики аудитории влияют на дизайн журнала. В целом, отечественным проектам сложно конкурировать с зарубежными, однако у них есть свои преимущества, обеспечивающие качество медиаконтента. Широко распространенные отечественные детские журналы могут влиять на имидж региона или страны, так мы обращаемся к теме медиа- имиджа регионов и территориальному маркетингу (брендинг территорий).

Стр. 104-
107

М.А. Севодин

Пермский национальный исследовательский политехнический университет

Об условиях однолиственности в областях параболообразного типа

Ключевые слова и фразы: взаимная однозначность; выравнивание цен; квазиконформное отражение; семейство парабол; условия однолиственности.

Аннотация: В работе построены признаки однолиственности для функций, регулярных в параболообразных областях. В основу изучения функций положены свойства звездных и спиралеобразных областей, а также метод квазиконформного продолжения. В конце работы рассматриваются применения полученных результатов к проблеме выравнивания цен на факторы производства.

Стр. 108-
112

А.В. Царев

Московский государственный университет экономики, статистики и информатики

Особенности организации отдела маркетинга банка в условиях использования социальных сетей

Стр. 113-
117

Ключевые слова и фразы: блоги; клиенто-ориентированная маркетинговая стратегия; маркетинг в социальных сетях; сообщество банка; социальные медиа.

Аннотация: Эволюция маркетинга банковских услуг и продуктов в условиях социальных сетей связана с реформированием организации отдела маркетинга на предприятии. В статье разрабатывается новая стратегия управления клиентами. Определяются каналы коммуникации с выделенными целевыми группами клиентов. Определяется политика общения с потребителями банковских продуктов и услуг.

Результатом исследования оценки эффективности работы банковских сообществ становится выработка рекомендаций по развитию стратегии присутствия банка в социальных сетях.

Н.С. Бакутина

Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского

Сетевые принципы в социальных и политических процессах

Ключевые слова и фразы: сетевая теория общественной организации; сетевое управление политическими процессами; сетевой анализ; мировое информационное пространство; сетевые принципы в социальных процессах; сети.

Аннотация: В статье рассматриваются проявления сетевых принципов в социальных и политических процессах. Понятие «сети» используется в социальных науках, как правило, в двух значениях. Согласно первому, «сеть» относится к формальному, математическому инструменту для репрезентации и анализа общественных отношений. Согласно второму, «сеть» используется как форма общественной организации. Цель статьи – рассмотрение применимости этих двух подходов для анализа общественных процессов.

Стр. 118-
121