

Биологические науки

С.С. Сивцева

ФГБОУ ВПО «Якутская государственная сельскохозяйственная академия», г. Якутск

Исследование защитных свойств биологического криопротектора

Ключевые слова и фразы: адаптация к низким температурам; биологические криопротекторы; глицерин; зимующие насекомые; каротиноиды; лимфоциты.

Аннотация: Из зимующих насекомых Якутии выделена многокомпонентная фракция, обладающая криопротекторными свойствами. В составе фракции обнаружены глицерин, каротиноиды. С целью исследования защитных свойств выделенного вещества проведены эксперименты по замораживанию лимфоцитов крови человека. В качестве контроля использовался глицерин.

Стр. 7-9

Биотехнологии и медицина

Г.Р. Аскерханов, Ф.М.-П. Айтекова

ФГБОУ ВПО «Дагестанская государственная медицинская академия», г. Махачкала

Влияние метода герниопластики на показатели тестостерона у пациентов мужского пола при паховых грыжах

Ключевые слова и фразы: герниопластика; тестостерон; фертильность.

Аннотация: Данная работа посвящена сравнительному анализу влияния методов грыжесечения на репродуктивную функцию мужчин, страдающих паховой грыжей, а именно на показатели тестостерона в крови у пациентов мужского пола. Для изучения данного вопроса была произведена выборка из 135 мужчин в возрасте 18–40 лет из числа включенных в исследование. Результаты исследования показали, что после хирургического лечения паховой грыжи у мужчин традиционными методами развивается снижение продукции тестостерона тестикулами. Пластика по Лихтенштейн существенно не меняет показатели гормонов. После лапароскопической паховой герниопластики, напротив, уровень тестостерона повышается.

Стр. 10-14

Педагогика и психология

Н.И. Бальчюнене

ФГОУ ВПО «Петрозаводский государственный университет», г. Петрозаводск

Русский язык как родной для эмигрантов и иностранный для обучения за рубежом и в России: проблемы и пути решения

Ключевые слова и фразы: обучение; русский язык как иностранный; финский опыт.

Аннотация: Показано, что финский опыт целесообразно использовать для обучения русскому языку как родному для эмигрантов и русскому языку как иностранному для обучения за рубежом и в России.

Стр. 15-17

М.Н. Вишневская

ФГБОУ ВПО «Чувашский государственный педагогический университет имени И.Я. Яковлева», г. Чебоксары

Сущность и содержание компетентности в области педагогического общения у будущих бакалавров педагогического образования

Ключевые слова и фразы: Будущие бакалавры педагогического образования; компетентность; компетентность в области педагогического общения; общение; педагогическое общение; учреждения высшего профессионального образования.

Аннотация: В статье раскрывается сущность понятия «компетентность в области педагогического общения», рассматриваются основные компоненты данной компетентности у будущих бакалавров педагогического образования: мотивационный, когнитивный, деятельностный и личностный. Определены критерии и показатели

Стр. 18-21

компетентности в области педагогического общения; охарактеризованы уровни ее сформированности у будущих бакалавров.

П.К. Власов

ООО «Институт Прикладной Психологии “Гуманитарный центр”», г. Белгород

Местоположение человека-инициатора в деятельности по созданию организации. Эмпирическое исследование образа «предпринимателей»

Ключевые слова и фразы: инициатор; организация; образ; предприниматель; стереотип.

Аннотация: В статье приведены результаты исследования образа предпринимателя как социальной группы. Анализ данных интервью с 5 000 респондентами обнаружил несоответствие сложившегося в обществе образа реальному поведению компании на рынке. Большая часть суждений несет в себе негативную оценку, основана на стереотипных представлениях и обусловлена не фактическим успехом в деятельности организации, а социальной направленностью деятельности. В настоящий момент смысл категории предприниматель находится в стадии формирования устойчивого значения.

Стр. 22-24

О.В. Демина

ФГКВОУ ВПО «Пермский военный институт внутренних войск МВД России», г. Пермь

Педагогические условия воспитания у курсантов военных вузов дисциплинированности как ценностного отношения к человеку

Ключевые слова и фразы: витAGENный опыт; воспитание; гуманизация образовательного процесса; дисциплинированность; педагогические условия; ценностные отношения.

Аннотация: В данной работе раскрыта сущностная характеристика понятия «дисциплинированность», обоснована необходимость создания педагогических условий для успешной реализации модели процесса воспитания данного интегративного качества у курсантов, получающих военное образование. Подчеркивается, что внутренний потенциал личности активнее проявляется в русле гуманизма и творческой свободы.

Стр. 25-27

Ю.В. Мельник

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

Создание субъект-субъектных интеракций в инклюзивном образовательном процессе в странах Запада (Канаде, США, Великобритании) и России

Ключевые слова и фразы: инклюзивное образование; инклюзия; нетипичный ребенок; особые образовательные потребности; социальная субъектность.

Аннотация: Проводится компаративный анализ западной и российской рефлексии субъект – субъектных интеракций в условиях инклюзивного обучения и воспитания нетипичных детей. Раскрывается базовая концептуальная сущность дистанционно-центричной, формализационно-фиантропической, телеологически-аксиологической и культурологически-институциональной трактовок формирования субъект – субъектных позиций каждого ребенка в инклюзивном классе. Автором выделяются конкретные социально-педагогические тактики и этапы создания социальной субъектности детей в инклюзивном образовательном процессе, разработаны телеологические параметры аксиологической направленности, свидетельствующие об эффективном конструировании субъектных основ детской личности в инклюзивной группе.

Стр. 28-36

История, философия, социология

В.А. Дерябина, Ю.И. Дерябин

ФБОУ ВПО «Тюменский государственный архитектурно-строительный университет», г. Тюмень

Ценностно-смысловое пространство как символ индивидуальности

Ключевые слова и фразы: индивидуальность как ценность культуры; символ индивидуальности как код культуры; символическая природа ценностей; ценностно-смысловое пространство.

Стр. 37-39

Аннотация: В статье показано, что природа символа индивидуальности может быть раскрыта через многомерное бытие ценностно-смысловых связей и отношений, их социокультурной онтологии. Авторы приходят к выводу о том, что символ индивидуальности как ценностно-смысловое пространство содержит особые вероятностные модели значений предельных оснований человеческой жизни.

А.С. Кадира

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

Участие стрелецкого войска в присоединении Астраханского ханства к Московскому государству

Ключевые слова и фразы: Астраханское взятие; Астраханское ханство; Астрахань; войско Московского государства; Иван IV Грозный; Москва; стрелецкие головы; стрелецкое войско; стрельцы.

Стр. 40-43

Аннотация: В статье рассматривается участие московских стрельцов в одном из важнейших событий эпохи Ивана IV Грозного – присоединении Астраханского ханства к Московскому государству. Автор акцентирует свое внимание на особенностях участия стрельцов в этом эпохальном событии.

Е.А. Нарышкина

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

Практический подход в решении проблемы музеефикации объектов историко-культурного наследия: опыт, реалии, перспективы (на примере Ленинградской области).

Ключевые слова и фразы: компетенции муниципальной власти в регионах России; Мемориальный музей композитора Исаака Шварца; музеефикация как форма сохранения памятников; музей «Дачная столица»; объекты культурного наследия.

Стр. 44-49

Аннотация: Многие объекты культурного наследия в Ленинградской области, как и во всей России, находятся на грани исчезновения. Памятники нуждаются в оперативной деятельности по их сохранению и дальнейшему использованию со стороны властей. Однако, в ходе рассуждения, отталкиваясь от опыта зарубежных стран, автор указывает на необходимость партнерства между властями и инвесторами. В статье обозначены возможные формы участия муниципальной власти в деле сохранения и музеефикации памятников. Выдвинутые предложения подкреплены конкретными примерами, воплощенными в жизнь

О.А. Сушкова

МБУ ДОД «Центр имени Яковлева», г. Мелеуз

Современное состояние отечественной историографии по деятельности Пограничных войск КГБ СССР в Советско-Афганской войне

Ключевые слова и фразы: мемуары; монографии; отечественная историография; постсоветский период; проблемы; Пограничные войска КГБ; Советско-Афганская война.

Стр. 50-51

Аннотация: Отечественная историография по изучению Советско-Афганской войне получила мощный толчок после исчезновения СССР. Вопросы, которые ранее не рассматривались, стали объектом изучения историков. Одним из таких вопросов является деятельность Пограничных войск КГБ СССР в Советско-Афганской войне. Начался «новый этап» в детальном изучении деятельности Пограничных Войск Периода Войны.

Н.Е. Шилкина

ФГБОУ ВПО «Алтайский государственный университет», г. Барнаул

Особенности восприятия иностранных мигрантов студентами региональных вузов России (по результатам социологического исследования в Алтайском крае)

Ключевые слова и фразы: иностранные мигранты; социальная адаптация; социальное восприятие; студенческая молодежь.

Стр. 52-54

Аннотация: В статье представлены результаты исследования особенностей восприятия иностранных мигрантов студенческой молодежью. Эмпирическое исследование было проведено в июне 2013 г. в г. Барнауле среди студентов высших

учебных заведений дневной формы обучения. В результате были выявлены три основные контекста восприятия иностранных мигрантов: «интернациональное дружелюбие», «мигрантофобия» и «амбивалентность».

Филология

В.А. Голец

ФГБОУ ВПО «Пятигорский государственный лингвистический университет», г. Пятигорск

Прагматика актуализации собственно неологизмов в современной англоязычной молодежной прессе

Ключевые слова и фразы: коммуникативные тактики; собственно неологизмы; современная англоязычная молодежная пресса.

Аннотация: В настоящей статье рассматривается актуализация лексических новообразований в виде собственно неологизмов в англоязычной молодежной прессе с целью выявления прагматических особенностей их употребления. Актуальность исследования данного аспекта функционирования новой лексики несомненна ввиду значительного влияния прессы на языковые и иные предпочтения молодежной аудитории. Выявлено стремление авторов англоязычной молодежной прессы к экономии языковых усилий, проявляющееся в широком использовании собственно неологизмов в виде сложносокращенных слов.

Стр. 55-57

В.В. Гурин

ФГБОУ ВПО «Восточно-Сибирская государственная академия образования», г. Иркутск

Эгоцентрическая категория «Желание» и ее место в процессах концептуализации и категоризации мира (на материале английского языка)

Ключевые слова и фразы: английский язык; желание; категоризация; концептуализация; эгоцентрическая категория.

Аннотация: Данная статья посвящена исследованию эгоцентрической категории «Желание» в английском языке. Рассматривается феномен желания. Проводится дефиниционный и контекстуальный анализ лексических единиц, вербализующих данную категорию.

Стр. 58-61

Машиностроение

Н.М. Луков, М. Бабел

ФГБОУ ВПО «Московский государственный университет путей сообщения (МИИТ)»,

г. Москва

Институт подвижного состава, Краков (Польша)

Автоматическая комбинированная микропроцессорная система регулирования температуры топлива для дизеля локомотива

Ключевые слова и фразы: автоматическая система; нагрузка дизеля; схемы; температура топлива; характеристики.

Аннотация: Техничко-экономические показатели дизеля зависят от температуры топлива. Для повышения экономичности дизеля необходимо температуру топлива перед топливным насосом высокого давления поддерживать в определенной зависимости от его мощности и не зависимо от температуры наружного воздуха. При этом необходимо изменять температуру топлива в зависимости от мощности по линейному закону от 70 до 200 °С в соответствии с ростом нагрузки от режима холостого хода до номинального режима работы дизеля с использованием теплоты его жидкостной системы охлаждения. Такая зависимость температуры топлива от мощности дизеля поддерживается с помощью разработанной системы. Приводятся описание, схемы и характеристики такой системы.

Стр. 62-65

Математические методы и модели

А.В. Лаврентьев, М.Х. Ургенов, Т.Л. Шапошникова

ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный университет», г. Краснодар

Полная декомпозиция системы электродиффузионных уравнений для бинарного и тернарного электролитов при выполнении условия электронейтральности

Ключевые слова и фразы: процессы переноса; уравнение для плотности тока; электромембранные процессы.

Аннотация: В данной работе выводится полная декомпозиционная система, описывающая процессы переноса в электромембранных процессах, состоящая из электродиффузионных уравнений, совместно с уравнением для плотности тока. Предлагаемая в данной работе полная декомпозиция системы уравнений Нернста-Планка с условием электронейтральности позволяет строить различные содержательные модельные задачи, эффективные численные алгоритмы соответствующих краевых задач.

Стр. 66-70

О.А. Сущенко

«Национальный авиационный университет» Министерства образования и науки Украины, г. Киев (Украина)

Робастная структурная оптимизация системы стабилизации информационно-измерительных устройств на подвижном основании

Ключевые слова и фразы: метод смешанной чувствительности; робастная оптимизация; структурный синтез.

Аннотация: В статье рассмотрены основные подходы к робастному структурному синтезу систем стабилизации информационно-измерительных устройств, эксплуатируемых на подвижных объектах. Рассмотрены формулировки задач оптимизации для систем с одной и двумя степенями свободы. Сформулирована задача оптимизации с учетом не- посредственного введения функции чувствительности по возмущению. Представлены результаты моделирования синтезированной системы.

Стр. 71-76

Информационные технологии

И.В. Найханова

ФГБОУ ВПО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана», г.Москва

Иерархическая структура показателей аудита безопасности персональных данных

Ключевые слова и фразы: аудит безопасности персональных данных; иерархическая структура показателей; организационные и технические меры обеспечения безопасности персональных данных.

Аннотация: Статья посвящена построению иерархической структуры показателей. Множество показателей основано на требования законодательства в области защиты персональных данных. Найденное решение позволяет легко адаптироваться к изменению внешней среды.

Стр. 77-79

А.М. Романов

ГОУ ВПО «Военная академия РВСН имени Петра Великого» (филиал), г. Серпухов

Методика оптимизации параметров cell- архитектуры алгоритма имитозащиты служебных сигналов радиосети специального назначения

Ключевые слова и фразы: Имитозащита; клеточный автомат; cell-архитектура.

Аннотация: В статье представлена методика оптимизация параметров cell-архитектуры обеспечивающей имитозащиту служебных сигналов в радиосетях специального назначения на основе алгоритма криптографического преобразования информации с использованием циклического клеточного автомата.

Стр. 80-83

Экология и природопользование

И.А. Воронин

ФГБОУ ВПО «Петрозаводский государственный университет», г. Петрозаводск

Некоторые направления развития моделей, методов и алгоритмов управления транспортными потоками в лесопромышленном комплексе

Ключевые слова и фразы: алгоритмы; лесопромышленный комплекс; методы; модели; транспортные потоки.

Стр. 84-87

Аннотация: Рассмотрена специфика разработки моделей, методов и алгоритмов управления транспортными потоками в лесопромышленном комплексе. Приведены некоторые результаты Петрозаводского университета в этой области. Показаны некоторые направления развития исследований в этой сфере.

В.Н. Горностаев

ФГБОУ ВПО «Петрозаводский государственный университет», г. Петрозаводск

Развитие исследований трансформаций в лесном секторе России

Ключевые слова и фразы: исследования; лесной сектор; лесопромышленный регион; северо-запад; трансформации.

Стр. 88-91

Аннотация: Приведен обзор работ, выполненных учеными Петрозаводского государственного университета, развивающих исследования трансформаций в лесном секторе России. Рассмотрены некоторые результаты этих исследований на примере лесопромышленного комплекса Северо-Западного федерального округа России.

Э.У. Льюис, В.М. Каменек

ФГБОУ ВПО «Ульяновский государственный университет», г. Ульяновск

Современное экологическое состояние реки Сенгилейки по сообществу макрозообентоса

Ключевые слова и фразы: антропогенное воздействие; биологический индекс; биологическое разнообразие; макрозообентос; реки; сапробный статус.

Стр. 92-94

Аннотация: Рассмотрены проблемы функционального состояния малых рек Государственного природного комплексного заказника «Сенгилеевские горы» (Ульяновская область) под влиянием растущего антропогенного воздействия. Методами гидробио-логического анализа вод с использованием макро-зообентоса проведен анализ экологического состояния реки Сенгилейки. Зафиксирован низкий уровень биологического разнообразия, биотического индекса и сапробности.

Экономические науки

А.А. Бабошкина

ФГБОУ ВПО «Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова», г. Москва

Тенденции деятельности мировых экспортных кредитных агентств

Ключевые слова и фразы: гарантии; инвестиции; кредит; страхование; экспортное кредитное агентство; Berne Union; Coface; EDC; Euler Hermes; SACE; UK Export Support; US Eximbank.

Стр. 95-96

Аннотация: Экспортные кредитные агентства являются основными институтами реализации программ по поддержке экспорта через страхование, представление гарантий, кредиты и консультационные услуги.

З.А. Воитлева

ФБГОУ ВПО «Майкопский государственный технологический университет», г. Майкоп

Возможные источники инвестиционных средств в аграрной сфере экономики региона

Ключевые слова и фразы: аграрная сфера; инвестиционные средства; экономика региона.

Стр. 97-99

Аннотация: Автором рассмотрены источники инвестиционных средств в аграрной сфере экономики региона, проанализированы возможности активизации и повышения эффективности инвестиционной деятельности в сельском хозяйстве Республики Адыгея.

Л.А. Исаева

ФГОУ ВПО «Морской государственный университет имени адмирала Г.И. Невельского», г. Владивосток

Издержки потребления: сущность и виды

Ключевые слова и фразы: действительные издержки потребления; издержки потребления; личное потребление; скрытые издержки потребления; эффективность личного потребления.

Стр. 100-103

Аннотация: В статье рассматривается сущность категории «издержки потребления», предлагается деление издержек потребления на действительные (явные) и скрытые (неявные). Автор подчеркивает, что снижение издержек потребления (рационализация личного потребления) способствует росту эффективности личного потребления.

Е.А. Куцына

ФГБУН «Институт мировой экономики и международных отношений» РАН, г. Москва

Системный подход к исследованию инновационной составляющей военной экономики развитых стран в условиях глобализации

Ключевые слова и фразы: военно-промышленный комплекс; глобализация; инновации; Мировая инновационная система.

Стр. 104-115

Аннотация: В статье на основе системного подхода к исследованию инновационной составляющей военной экономики выполнена классификация видов глобализации применительно к ВПК развитых стран, раскрыта взаимосвязь процессов наднациональных инноваций и глобализации, сформированы иерархическая модель МИС и адаптированная к условиям глобализации концептуальная модель системы НИОКР ВПК. Приведены важнейшие изменения в военно-инновационной среде в условиях глобализации одной из развитых стран – Великобритании.

О.И. Назарова

НАНОО ВПО «Санкт-Петербургский институт гуманитарного образования», г. Санкт-Петербург

Материнский (семейный) капитал как мера социально-экономической защиты детей

Ключевые слова и фразы: материнский (семейный) капитал; реализация сертификата; социально-экономическая поддержка.

Стр. 116-119

Аннотация: Одним из основных вопросов в реализации социально-экономической поддержки и защиты детей является реализация материнского капитала. Механизм реализации данной меры государственной поддержки не в полной мере соответствует целям ее создания, в связи с чем требует изучения и совершенствования.

Политология

М.В. Данилина

Институт мировой экономики и международных отношений РАН, г. Москва

Взаимодействие Европейского Союза, Совета Европы и России

Ключевые слова и фразы: взаимодействие; ЕС; многостороннее сотрудничество; Россия; Совет Европы.

Аннотация: Статья посвящена анализу двух- и многостороннего взаимодействия ЕС, Совета Европы и России, роли каждого из участников. Несмотря на достаточно давнюю историю взаимодействия нашей страны с данными органами, последняя играла в нем преимущественно пассивную роль, хотя характер взаимодействия РФ с СЕ и ЕС и различался.

Стр. 120-122

Е.Н. Пец

ФГБОУ ВПО «Российский государственный педагогический университет имени А.И. Герцена», г. Санкт-Петербург

Идея использования фактора групповой идентичности на основе культуры в политической практике как причина провала британского мультикультурализма

Ключевые слова и фразы: групповая идентичность; культура; множественная идентичность; мультикультурализм; толерантность.

Аннотация: Идея мультикультурной британской среды как возможности для культурного самовыражения и свобода выбора альтернативных проектов не оправдала себя. В данной статье мы рассматриваем британскую «жесткую» модель мультикультурной политики как пример, где поддержание групповой идентичности привело к конфронтации внутри общества. В ходе рассуждения мы приходим к ряду выводов: поддержание групповой идентичности прямо пропорционально процессу создания консолидированного общества; культурная идентичность не может выступать фактором решения политических проблем; культура не должна становиться политическим аргументом, иначе становится средством манипуляции и приводит к фрагментации общества.

Стр. 123-126

Научные рецензии

И.Р. Шегельман

ФГОУ ВПО «Петрозаводский государственный университет», г. Петрозаводск

Рецензия на монографию профессора А.П. Царева «Программы лесной селекции в России и за рубежом»

Ключевые слова и фразы: лесная селекция; монография; рецензия.

Аннотация: Приведена рецензия на монографию профессора А.П. Царева «Программы лесной селекции в России и за рубежом», представляющая оригинальное обобщение программных подходов в селекции лесных древесных растений и полезная для исследователей и специалистов лесной отрасли.

Стр. 127-129