

## Биологические науки

А.Р. ГАДЖИЕВ

*ФГБОУ ВПО «Северо-Восточный государственный университет», г. Магадан*  
**ИНГИБИРУЮЩАЯ АКТИВНОСТЬ ШТАММА *BACILLUS LICHENIFORMIS* ВКПМ В 7038 ПРИ ПРОРАСТАНИИ СЕМЯН *TRIFOLIUM PRATENSE* L**

Ключевые слова и фразы: *Bacillus licheniformis* ВКПМ В 7038; *Trifolium pratense* L.; всхожесть; микроорганизмы; растения; семена; фитотоксичность.

Аннотация: В статье представлены результаты исследования фитотоксичности штамма *Bacillus licheniformis* ВКПМ В 7038 в отношении прорастающих семян *Trifolium pratense* L. В исследовании использовались комбинированные методы определения фитотоксичности штамма. Существующие различия в вариантах опыта оценивались параметрическими и непараметрическими методами анализа. Показана фитотоксичность штамма на ранней стадии роста и развития *Trifolium pratense* L.

Стр. 5-9

## Педагогика и психология

Н.И. БАЛЬЧЮНЕНЕ

*ФГБОУ ВПО «Петрозаводский государственный университет», г. Петрозаводск*  
**ОБ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ФУНКЦИЯХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ СЛОВАРЕЙ**

Ключевые слова и фразы: образование; профессиональные словари; русский язык; терминология; финский язык.

Аннотация: Показано, что профессиональные словари должны быть направлены на выполнение образовательных функций для пользователей, чтобы они через изучение комплексов профессиональных терминов и определений повысили компетентность в профессиональной сфере деятельности.

Стр. 10-14

Е.В. ВОРОНИНА

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

**ТРАДИЦИИ КАК СОЦИОКУЛЬТУРНЫЙ ФЕНОМЕН**

Ключевые слова и фразы: образование; педагогика; традиции; формирование.

Аннотация: В данной статье речь идет о понятии, специфике и функциях традиций. Рассматривается педагогический и воспитательный потенциал традиций.

Стр. 15-18

А.В. НЕДЕЛЯЕВА

*ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина», г. Нижний Новгород*

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НОВЫХ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ В УЧЕБНОМ КУРСЕ «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

Ключевые слова и фразы: дистанционное обучение по безопасности жизнедеятельности с использованием платформы Moodle; дисциплина «Безопасность жизнедеятельности»; технология «обучение в сотрудничестве».

Аннотация: Формирование у студентов элементов культуры безопасности жизнедеятельности, личной заинтересованности и активной жизненной позиции в вопросах обеспечения безопасности осуществляется через повышение мотивации познавательного интереса. С этой целью могут быть использованы различные новые педагогические технологии: методы проектной деятельности, «критического мышления», кейс-технологии и дистанционное обучение с использованием платформы Moodle. Цель исследования: оценить эффективность использования новых педагогических технологий в преподавании безопасности жизнедеятельности. Исследование проводили на базе Нижегородского государственного педагогического университета имени Козьмы Минина. Для достижения цели исследования применялись теоретические и эмпирические методы. Анализ результатов исследования позволил выделить несколько наиболее эффективных педагогических технологий, так как при использовании методов «обучения в сотрудничестве» происходит эмоционально-ценностное и творческое развитие личности, а дистанционное обучение, применяемое

Стр. 19-22

для самостоятельной работы студентов, значительно дополняет содержательное наполнение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

Е.Н. РОМАНОВА

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

#### **ГРУППОВОЙ АСПЕКТ ДЕЛИНКВЕНЦИИ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ**

Ключевые слова и фразы: влияние сверстников; гомофилия; делинквентное поведение; делинквентные группы; социальное окружение; субкультуры.

Стр. 23-25

Аннотация: В статье рассмотрены зарубежные исследования некоторых проблем, связанных с условиями и механизмами формирования делинквентных групп несовершеннолетних. Отмечена многоплановость влияния сверстников на развитие асоциального поведения подростков и роль атмосферы субкультур как посреднического фактора, способствующего формированию делинквентного и преступного поведения.

#### **ЭСТЕТИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ ШКОЛЬНИКОВ В УСЛОВИЯХ СОВРЕМЕННОЙ КУЛЬТУРЫ**

А.М. ХАРИТОНОВА

*ГОУ ВПО «Московский государственный областной университет», г. Москва*

Ключевые слова и фразы: институциональная система воспитания; массовая культура; образовательный процесс; школьник; эстетическая культура; эстетическая среда; эстетическое воспитание.

Стр. 26-29

Аннотация: Проводится обзор исследований специфики эстетического воспитания учащихся общеобразовательных школ в условиях современной культуры и возможностей преодоления негативного влияния массовой культуры на эстетическое развитие школьников.

В.Б. ХАСЬЯНОВ

*ФГБОУ ВПО «Иркутский государственный лингвистический университет», г. Иркутск*

#### **ПОДГОТОВКА ВОЖАТЫХ ПО ПРОГРАММЕ ТЕОЛОГИЧЕСКОГО МЕДИАОБРАЗОВАНИЯ В ПРАВОСЛАВНОМ ЛАГЕРЕ**

Ключевые слова и фразы: воспитательная программа; подготовка вожатых; православный лагерь; теологическое медиаобразование.

Стр. 30-33

Аннотация: В данной статье рассматриваются особенности теологического медиаобразования как средства работы с картиной мира детей и подростков в рамках воспитательной программы православного лагеря и особенности подготовки вожатых для ее реализации.

ХУССЕЙН ХИШАМ АЛИ ХУСЕЙН

*ФГБОУ ВПО «Государственный институт русского языка имени А.С. Пушкина», г. Москва*

#### **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО ГИПЕРТЕКСТА НА ЗАНЯТИЯХ ПО РУССКОМУ ЯЗЫКУ КАК ИНОСТРАННОМУ И РАЗРАБОТКА МУЛЬТИМЕДИЙНОГО УЧЕБНОГО КУРСА**

Ключевые слова и фразы: гиперссылка (ссылка); гипертекст; интерактивный; мультимедийный; русский язык как иностранный.

Стр. 34-39

Аннотация: В статье раскрывается понятие гипертекста и его составляющих, а также обосновывается оптимальность организации обучения иностранным языкам на основе использования электронного гипертекста. Теоретические данные подтверждаются примерами существующих мультимедийных учебных курсов по русскому языку как иностранному. Доказывается эффективность виртуальных форм учебной деятельности. Автором предлагается усовершенствованный мультимедийный компьютерный курс, рассчитанный на обучение русскому языку как иностранному иракских студентов начального этапа обучения

# История, философия, социология

Н.А. ЗАВЬЯЛОВА

ФГБОУ ВПО «Уральский государственный университет путей сообщения» г. Екатеринбург

## **СОЗНАНИЕ СКВОЗЬ ПРИЗМУ КОММУНИКАТИВНЫХ ОБОРОТОВ**

Ключевые слова и фразы: глобализация; идиома; коммуникативный оборот; корпус; культура; философия культуры.

Аннотация: Философия всегда была прочно связана с вопросами сознания. Поскольку сознание оформлено посредством коммуникации в разнообразных нарративных формах, то мы считаем изучение коммуникативных оборотов, описывающих разум, важнейшей задачей современной философии культуры. В качестве анализируемых коммуникативных оборотов мы используем идиомы с компонентом «голова» в китайском и японском языках, а также в британском и американском вариантах английского языка. Идиомы проанализированы с учетом частотности, которая выявлялась при помощи электронных онлайн корпусов: корпус китайского языка на базе центра переводов университета г. Лидса; японский корпус письменного языка КОТОНОНА, британский национальный корпус (BNC), корпус современного американского английского (СОСА). Корпусный анализ позволил сформулировать основные черты разума, зафиксированного в народном фольклоре, что можно считать портретом нации. По материалам исследования составлена база данных, отмеченная Свидетельством Роспатента № 2013620397 от 13.03.2013.

Стр. 40-43

О.М. МАНЖУЕВА

ФГБОУ ВПО «Восточно-Сибирская государственная академия культуры и искусств», г. Улан-Удэ

## **ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ В СВЕТЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

Ключевые слова и фразы: интеллектуальная собственность; компьютерная программа; компьютерная этика.

Аннотация: В статье рассмотрены философские взгляды на определение интеллектуальной собственности, в поиске решения проблем, возникающих в процессе широкого применения информационных технологий.

Стр. 44-47

С.Ю. ПИСКОРСКАЯ, Ю.Ю. ГОРОДКОВА

ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева», г. Красноярск

## **ФОРМИРОВАНИЕ СТРАТЕГИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ**

Ключевые слова и фразы: национальная безопасность; национальные интересы; стратегическая культура.

Аннотация: Нарастание напряженности в современном мире требует всестороннего исследования возможностей формирования стратегической культуры как адекватного государственным целям способа решения жизненно важных для страны проблем.

Стр. 48-50

С.Ю. ПИСКОРСКАЯ, Е.В. ТЕТЕРИНА

ФГБОУ ВПО «Сибирский государственный аэрокосмический университет имени академика М.Ф. Решетнева», г. Красноярск

## **ПРОБЛЕМА БЕЗОПАСНОСТИ СОЦИАЛЬНЫХ СИСТЕМ В РАМКАХ КОНЦЕПЦИИ СОЦИАЛЬНОЙ ЭНТРОПИИ**

Ключевые слова и фразы: безопасность социальной системы; социальная энтропия; социальный порядок.

Аннотация: Повсеместное усиление социальной напряженности, нарастание межнациональных, межрелигиозных конфликтов, рост экстремистских и террористических движений и организаций в современном мире требуют глубокого всестороннего исследования пределов безопасного существования социальных систем, областей формирования, специфики проявления, технологий и механизмов преодоления социальной энтропии в геополитическом контексте в мировом масштабе.

Стр. 51-53

В.П. СТАРОСТИН

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

#### **ВОЗДЕЙСТВИЕ МИФА НА МОРАЛЬНОЕ СОЗНАНИЕ**

Ключевые слова и фразы: групповое моральное сознание; миф; человеколюбие.

Аннотация: Автор считает фактом существование в любой период развития общества мифологического сознания, влияющего на групповое моральное сознание. Особенно важно учитывать данное обстоятельство в современном технократическом и глобализирующемся мире. Но часто на уровень мифа переходят и политические идеи и убеждения. Однако в идеологии происходит смерть мифа. Это происходит оттого, что нравственность, переходя на уровень социального измерения, меняет первоначальное значение.

Стр. 54-56

И.А. ШЕЕНКО

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

#### **НЕКОТОРЫЕ ЧЕРТЫ СОЦИАЛЬНОЙ ПСИХОЛОГИИ ПОМЕЩИЧЬИХ КРЕСТЬЯН В 40–50-Е ГГ. XIX В.**

Ключевые слова и фразы: дореформенный период; крестьяне; помещики; социальная психология.

Аннотация: Статья посвящена особенностям социальной психологии помещичьих крестьян в дореформенный период в контексте усадебной жизнедеятельности. Проанализированы характерные черты представлений крестьян о взаимоотношениях с представителями поместного дворянства, показана их специфика.

Стр. 57-60

#### **ВОСПОМИНАНИЯ О ДЕТСКИХ ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ ТРАВМАХ: АНАЛИЗ И КЛАССИФИКАЦИЯ**

И.С. ЯКИМАНСКАЯ

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

Ключевые слова и фразы: детская травма; классификация травм; травматические переживания.

Аннотация: В статье представлены результаты экспериментального исследования воспоминаний о детских травмах у взрослых испытуемых, выделены основные характеристики травматического опыта, приведена классификация психологических травм.

Стр. 61-63

## **Филология**

С.С. ЗЕЙНАЛОВА

*Азербайджанский университет языков, г. Баку (Республика Азербайджан)*

#### **СТАНОВЛЕНИЕ КОГНИТИВНОЙ ТЕОРИИ МЕТАФОРЫ**

Ключевые слова и фразы: когнитивная лингвистика; когнитивная метафора; метафора; проблема категоризации; психологические концепции метафоры.

Аннотация: В статье изложена идея, как три десятилетия назад в сфере исследовательского интереса гуманитарных наук оказались когнитивные структуры и механизмы оперирования этими структурами. Отмечается, что центральное место в когнитивной лингвистике занимает проблема категоризации окружающей действительности, важную роль в которой играет метафора как проявление аналоговых возможностей человеческого разума.

Стр. 64-67

Е.В. КОМЛЕВА

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

#### **ВЫРАЖЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНО-СЕМАНТИЧЕСКОЙ КАТЕГОРИИ АПЕЛЛЯТИВНОСТИ В СЕМАНТИКЕ ГЛАГОЛОВ (НА МАТЕРИАЛЕ СОВРЕМЕННОГО НЕМЕЦКОГО ЯЗЫКА)**

Ключевые слова и фразы: апеллятивность; лексика; немецкий язык; функционально-семантическая категория; функционально-семантическое поле.

Аннотация: Предметом научного анализа в настоящей статье является функционально-

Стр. 68-74

семантическая категория апеллятивности, объединяющая различные варианты значения побуждения к действию, которые находят отражение в лексике немецкого языка.

М.А. САРЯН

*ФГОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет», г. Санкт-Петербург*

#### **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АУТЕНТИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ В СФЕРЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОММУНИКАЦИИ**

Ключевые слова и фразы: аутентичные материалы; иностранный язык; повышение мотивации; реальная языковая действительность; сфера профессиональной коммуникации.

Аннотация: Приоритетность образованности и профессионализма, обусловленная спросом со стороны инновационной экономики на квалифицированные кадры, владеющие иностранными языками, выдвигает новые требования к будущим специалистам. Возрастает роль дисциплины «Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации» в неязыковых вузах, вследствие чего перед преподавателями ставится актуальная задача – разработать новые программы обучения иностранному языку, удовлетворяющие требованиям государственных образовательных стандартов высшего профессионального образования, и возникает необходимость приведения в соответствие языкового материала, используемого в процессе обучения иностранному языку, и потребностей студентов определенной специальности. Приведенный в данной статье анализ использования аутентичных материалов в процессе обучения иностранному языку подтверждает тот факт, что они отвечают потребностям студентов, являются богатым источником иноязычной культуры, повышают мотивацию и погружают студентов в реальную языковую действительность.

Стр. 75-78

## **Математические методы и модели**

Д.Т. ДЗИОВ, В.А. ТАРАЛА

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

#### **МОДЕЛИРОВАНИЕ ГЕОМЕТРИИ ФРОНТА КРИСТАЛЛИЗАЦИИ В НАЧАЛЬНЫХ СТАДИЯХ РОСТА МОНОКРИСТАЛЛА САПФИРА**

Ключевые слова и фразы: Киропулос; лейкосапфир; механизм роста; монокристалл; фронт кристаллизации.

Аннотация: Проведено математическое моделирование начальных стадий роста кристалла при постоянной температуре расплава вблизи фронта кристаллизации с изменяющейся скоростью вращения кристалла в диапазоне от 0 до 30 оборотов в минуту и с заданным изменением линейной скорости роста кристалла для определенных значений высоты и диаметра кристалла на начальных стадиях его роста (затравливание кристалла).

Стр. 79-84

П.С. СТУКАЛОВ

*НОУ ВПО Московский финансово-промышленный университет «Синергия», г. Москва*

#### **КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ МЕТОДЫ СРАВНЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ СТРАН: МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ**

Ключевые слова и фразы: конкуренция; международная конкурентоспособность; международные рейтинги; международные сопоставления; национальная экономика.

Аннотация: В статье анализируются подходы к методам сопоставления международной конкурентоспособности, в частности их возможности и ограничения в применении при обосновании инструментов государственного регулирования институциональной и инфраструктурной среды национальной экономики.

Стр. 85-88

## Электроника, измерительная техника, радиотехника и связь

С.С. БЕДНАРЖЕВСКИЙ, Г.И. СМИРНОВ, Д.А. ЖОСАН

*ФГБОУ ВПО «Сибирское отделение Международного института нелинейных исследований Российской академии наук», г. Новосибирск*

### **ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТЬ КВАНТОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ЛАЗЕРНОГО ОБЛУЧЕНИЯ НЕОДНОРОДНЫХ НАНОСТРУКТУРНЫХ СРЕД**

Ключевые слова и фразы: лазеры; наногетероструктуры; электрофизика.

Аннотация: Исследована зависимость помехоустойчивости процессов лазерного облучения неоднородных наносистем низкоэнергетических частиц от режимов поляризации излучения, параметров анизотропии и нелинейности облучаемых гетерогенных сред. Установленные поляризационно-статистические свойства излучения в нелинейных неоднородных средах позволяют моделировать новые методы управления квантовыми амплитудными и фазовыми флуктуациями фотонов с целью повышения эффективности и помехоустойчивости лазерного облучения наногетерогенных структур из частиц низкой энергии.

Стр. 89-91

## Экономические науки

Р.Х. АЗИЕВА

*ФГБОУ ВПО «Грозненский государственный нефтяной технический университет», г. Грозный*

### **КЛАСТЕРНАЯ СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА**

Ключевые слова и фразы: аграрно-промышленное производство; кластер, конкурентоспособность; макрорегион; отрасль; сельскохозяйственные предприятия; стратегия.

Аннотация: В работе выявлены основные признаки кластерных отношений и на основе инвестиционной и инновационной направленности производства определена эффективность кластеров. Также определено, что кластерный подход не только позволяет стимулировать отдельные предприятия агропромышленного комплекса (АПК), но и способен стать катализатором экономического роста всего региона

Стр. 92-95

А.Р. АТАБЕКОВ, В.С. КАРАГОД

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

### **ВНЕДРЕНИЕ И РАЗВИТИЕ КОРПОРАТИВНО-СОЦИАЛЬНОЙ ОТЧЕТНОСТИ В ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАНАХ И РОССИИ**

Ключевые слова и фразы: корпоративная ответственность; корпоративная этика; корпоративно-социальная отчетность.

Аннотация: В статье кратко обозначены истоки развития корпоративно-социальной ответственности, представлены примеры развития национальной законодательной базы применительно к данному экономико-правовому феномену в зарубежных странах, анализируется специфика развития практики корпоративно-социальной ответственности (КСО) в России.

Стр. 96-100

Л.А. ВАТУТИНА

*ФГБОУ ВПО «Московский государственный машиностроительный университет», г. Москва*

### **ПРИНЦИПЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИМИ РИСКАМИ В УСЛОВИЯХ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ**

Ключевые слова и фразы: инновационная экономика; предпринимательский риск; принципы управления предпринимательским риском.

Аннотация: В статье рассмотрены основные тенденции формирования инновационной экономики России на современном этапе. Выявлены проблемы, препятствующие инновационному развитию национальной экономики. Определен состав основных групп рисков, которым подвержена инновационная деятельность субъектов российского предпринимательства, а также охарактеризованы принципы управления предпринимательскими рисками инновационной деятельности в России.

Стр. 101-105

И.Н. ОМАРОВ

*Институт Востоковедения НАНА имени З.М. Буниятова, г. Баку (Республика Азербайджан)*

**ТРАНСФОРМАЦИЯ ОТНОШЕНИЙ МВФ С РАЗВИВАЮЩИМИСЯ СТРАНАМИ В УСЛОВИЯХ ГЛОБАЛИЗАЦИИ**

Ключевые слова и фразы: МВФ; механизм структурных изменений; механизм ужесточения кредитов; политика стабилизации; программы реформ.

Аннотация: В статье проанализирована изменяющаяся роль Международного валютного фонда (МВФ) с углублением процесса глобализации. Отмечая отличие действующего в настоящее время МВФ от МВФ 40–50-х гг., рассмотрены факторы, влияющие на изменение роли МВФ. Указывается, что не выполняющий полностью свои функции МВФ продолжает свою деятельность потому, что он совместно с Всемирным Банком является средством обеспечения гегемонии международного капитала в странах «третьего мира».

Стр. 106-111