

Содержание

Биотехнологии и медицина

- Беляев А.Н., Флегентов И.В., Клиндухова А.Д.** Перспективы использования новых технологий в повышении качества водоподготовки 7
- Kupervasser O.Yu., Wanner N.E.** Continual Model of Medium II: a Universal Adaptive Algorithm for the Triangulation of a Smooth Molecular Surface 13
- Самцов А.В., Лучина Е.Н.** Роль иммунной системы в развитии рубцовых изменений кожи 26
- Соловьев А.В., Осинцев А.А.** Результаты цистэктомии в лечении инвазивного рака мочевого пузыря 30

Педагогика и психология

- Боброва О.А., Обухова Л.А.** Педагогические условия формирования саморефлексии у учащихся младших классов сельских школ 33
- Гатиева А.М.** Социализация молодежи в деятельности 38
- Дубинина О.И., Палаткина Г.В.** Задачи профессиональной деятельности будущих юристов по профилактике социального сиротства 41
- Колесова А.К.** Единомышленники Я. Корчака в России 44
- Легенчук Д.В.** Совершенствование учебно-познавательной деятельности на основе возрастных особенностей студентов в системе преемственного многоуровневого профессионального образования 47
- Оганян Л.В.** Воспитательная система в современных учебных заведениях кадетского типа 50
- Романцова Н.Ф., Осяк С.А.** Пути преодоления формализма в знаниях по физике студентов педагогического вуза 53

История, философия, социология

- Капралова Н.А., Золотов А.А.** Философия современного российского патриотизма: разведение понятий «Родина» и «Государство» 56
- Пискорская С.Ю., Тетерина Е.В.** Проблема соотношения знака и реальности при анализе понятия «деньги» 61

Филология

- Грищева Е.С.** Особенности тропической лексической и графической окказиональности в современном русском языке 64
- Корнышкова Е.Г.** Особенности восприятия художественного текста разными возрастными группами 67

Машиностроение

- Коробова Н.В., Разводова Н.М.** Методика определения размеров частиц мелкодисперсных порошков соединений титана 72
- Рой Р.И., Ниженко А.А.** Взаимосвязь формы малых тел, расположенных на поверхности самолета, радиолокационной заметности и аэродинамического сопротивления 77
- Салахова Р.Р., Цыбунов Э.Н.** Влияние параметров гидроусилителя рулевого управления на динамические характеристики автомобиля 81

Химические технологии

- Амеличев В.А.** Методы изготовления ВТСП-провода 2-го поколения: краткий обзор 84

Маркелов А.В., Самойленков С.В., Кауль А.Р. Улучшение сверхпроводящих характеристик тонких пленок $YBa_2Cu_3O_7$ на $(001)MgO$ при использовании буферного слоя $BaZrO_3$	91
Управление, вычислительная техника и информатика	
Козлов М.С. Анализ подозрительности доменов на основе WHOIS-данных	96
Колтырин А.Н. Глобальный подход к сегментации зон бэкграунда и определению аномалий как точек, далеких от зон концентрации, представляющих сегменты.....	100
Малакшинов Б.С., Данилова С.Д. Подход к разработке онтологий с активной семантикой на основе автоматного программирования	104
Малышев А.В., Апальков В.В. Параллельный алгоритм реконфигурации логической структуры матричного мультипроцессора	108
Мирошников А.А., Соколова Е.А. Сравнительный анализ работы инновационного программного комплекса с мультимедийными экспозициями.....	111
Торгонин Е.Ю. Гибридный метод визуализации поверхностных волн для систем виртуальной реальности	115
Шепель Э.А. Исследование перспективных топологий информационных сетей автоматизированных систем управления	121
Экология и природопользование	
Демаков Д.В. Исследование возможностей трансфера техники и технологий интенсивного лесопользования	126
Шутова Е.М. Охрана результатов инновационной деятельности в системе формирования и защиты интеллектуальной собственности	129
Управление качеством	
Дегиль О.В. Методика определения качества жизни населения региона на основе комплексного индикатора качества жизни	132
Ершова М.В., Тезикова Н.В. Социокультурный процесс повышения качества жизни населения: научные подходы к методологии функционирования и развития.....	139
Экономические науки	
Васютина Е.С. Корпоративные и суверенные рейтинги надежности как инструмент антикризисного управления.....	142
Копылов А.А. Качество жизни и демографическая ситуация на селе в Центральном федеральном округе.....	145
Куликов Н.И., Назарчук Н.П. Ипотека в России – текущее состояние: проблемы и перспективы	150
Мукашев И.Е. Модель выявления скрытых закономерностей в базе данных заемщиков банковских кредитов	156
Черкасов М.Н. Перспектива трансфера (продажи, передачи) российских инновационных технологий в зарубежные страны	159
Юридические науки	
Волненко П.В. Партийная система Российской Федерации на современном этапе.....	162
Правовое регулирование	
Червинская А.В. Решение вопросов гражданства взрослых и детей в Российской Советской Федеративной Социалистической Республике	167
Политология	
Афанасьева Ю.С. Телевещание как фактор обеспечения военной безопасности государства	171

Contents

Biotechnology and Medicine

- Belyaev A.N., Flegentov I.V., Klindukhova A.D.** Prospects of New Technologies to Improve the Quality of Water Treatment 7
- Купервассер О.Ю., Ваннер Н.Э.** Континуальная модель среды II: универсальный адаптивный алгоритм для триангуляции гладкой молекулярной поверхности 13
- Samtsov A.V., Luchina E.N.** The Role of Immune System in the Development of Skin Scarring 26
- Solovyev A.V., Osintsev A.A.** Cystectomy Results in the Treatment of Invasive Bladder Cancer 30

Pedagogics and Psychology

- Bobrova O.A., Obukhova L.A.** Pedagogical Conditions for the Development of Self-Reflection in Primary Students of Rural Schools 33
- Gatieva A.M.** Socialization of Youth through Activities 38
- Dubinina O.I., Palatkina G.V.** Professional Work of Future Lawyers to Prevent Child Abandonment 41
- Kolesova A.K.** Janusz Korczak's Supporters in Russia 44
- Legenchuk D.V.** Improving Educational-Cognitive Activity Based on Age Characteristics of Students in Tiered Continuing Professional Education 47
- Oganyan L.V.** Educational System in Modern Military Schools 50
- Romantsova N.F., Osyak S.A.** Ways to Overcome Formalism in the Knowledge of Physics of Pedagogical University Students 53

History, Philosophy and Sociology

- Kapralova N.A., Zolotov A.A.** The Philosophy of Patriotism: Distinguishing between "Homeland" and "Fatherland" 56
- Piskorskaya S.Yu., Teterina E.V.** The Problem of Correlation between Sign and Reality in Analyzing the Concept "Money" 61

Philology

- Grishcheva E.S.** Characteristics of Tropeic Lexical and Graphic Occasionality in Modern Russian 64
- Kornyshkova E.G.** Peculiarities of Perception of a Literary Text by Different Age Groups 67

Engineering

- Korobova N.V., Razvodova N.M.** Method for Determination of the Particle Size of Fine Powders of Titanium Compounds 72
- Roy R.I., Nizhenko A.A.** The Relationship of the Shape of Small Bodies Located on the Surface of the Aircraft, Radar Visibility and Aerodynamic Drag 77
- Salakhova R.R., Tsybunov E.N.** The Effect of Hydraulic Steering Parameters on Vehicle Dynamics 81

Chemical Technologies

- Amelichev V.A.** Methods of Manufacturing 2 G HTS Wires: Brief Overview 84

Markelov A.V., Samoilenkov S.V., Kaul A.R. Improvement of Superconducting Characteristics of Thin YBa ₂ Cu ₃ O ₇ Films Grown on (001)MgO with BaZrO ₃ Buffer Layer	91
Management, Computer Engineering and Information Science	
Kozlov M.S. Suspicious Domain Analysis Based on WHOIS Data	96
Koltyrin A.N. Global Approach to Segmentation of Background Zones and Determination of Anomalies as Points Remote from the Concentration Zones Representing Segments	100
Malakshin B.S., Danilova S.D. Approach to the Development of Ontology with Active Semantics Based on Automated Programming	104
Malyshev A.V., Apalkov V.V. Parallel Algorithm of Reconfiguration for Multiprocessor Logical Structure	108
Miroshnikov A.S., Sokolova E.A. Comparative Analysis of Innovative Software System with Multimedia Exhibitions	111
Torgonin E.Yu. Hybrid Visualization Method of Surface Waves for Virtual Reality Systems	115
Shepel E.A. The Study of Topology of Information Networks of Automated Control Systems	121
Ecology and Nature Management	
Demakov D.V. The Study of Possibilities of Intensive Forest Engineering and Technology Transfer.....	126
Shutova E.M. Protecting the Results of Innovative Activity in the System of Development and Protection of Intellectual Property.....	129
Quality Control	
Degil O.V. Method for Determining the Quality of Life in the Region through Integrated Indicator of the Quality of Life	132
Ershova M.V., Tezikova N.V. Socio-Cultural Process of Improving the Quality of Life: Scientific Approaches to the Methodology of Functioning and Development.....	139
Economic Sciences	
Vasyutina E.S. Corporate and Sovereign Ratings of Reliability as Crisis Management Tool	142
Kopylov A.A. Quality of Life and Demographic Situation in Rural Areas in the Central Federal District.....	145
Kulikov N.I., Nazarchuk N.P. Mortgage in Russia – Current Status, Problems and Prospects	150
Mukashev I.E. Model of Revealing Hidden Data Regularities in Bank Borrowers' Database	156
Cherkasov M.N. The Prospect of Transfer (Sale) of Russian Innovative Technologies to Foreign Countries.....	159
Legal Sciences	
Volnenko P.V. The Party System of the Russian Federation at the Present Stage	162
Legal Regulation	
Chervinskaya A.V. Solving Problems of Citizenship of Adults and Children in the Russian Soviet Federative Socialist Republic.....	167
Political Sciences	
Afanasyeva Yu.S. TV Broadcasting as a Factor of State Military Security.....	171