

П
П27

ISSN 2077-6810

ПЕРСПЕКТИВЫ НАУКИ

SCIENCE PROSPECTS

№6(69) 2015



Содержание

Педагогические науки

- Бобченко Т.Г., Онуфриева В.В.** Особенности отношения к болезни пациентов с хронической почечной недостаточностью..... 7
- Выборова Н.Н., Пермякова М.Ю.** Роль функционально-графической грамотности в подготовке учащихся к единому государственному экзамену по физике11
- Кондрашова Н.В.** Использование загадок в процессе реализации ФГОС дошкольного образования 14
- Корбукова Н.А., Подкопаева Е.Г., Сердюков А.А., Карелина Н.Н., Шелегин И.В., Шупейко Р.В.** Актуальность возвращения комплекса «готов к труду и обороне» для физического здоровья и гармоничного развития человека..... 18
- Сахарова Е.В.** Методика изучения динамики процессов адаптации учащихся на различных этапах обучения в школе..... 21
- Шепелюк О.Л.** Самостоятельная работа студентов как этап подготовки к профессиональной деятельности 24
- Юшкова Е.Ю., Лукичева С.В.** Анализ эффективности адаптационных курсов дисциплин в контексте повышения качества образования 28

Исторические науки и археология

- Бирженюк Г.М., Ефимова Т.В., Ильинская Е.А.** Время и социальные институты как универсалии культуры..... 35
- Иголкина К.П.** Подростки-правонарушители в воспитательной колонии: по материалам эмпирического исследования 40
- Сулейманова О.А.** Вещь как средство адаптации на новом месте жительства (на примере переселенцев Кольского Севера последней трети XX в. – начала XXI в.) 45
- Чиркунов И.В.** Анализ промышленного развития Нижегородской губернии во второй половине XIX в. – начале XX в. 50

Машиностроение и машиноведение

- Базыкин С.Н., Базыкина Н.А., Васильев В.А., Самохина К.С.** Применение системы фазовой автоподстройки частоты в лазерных интерферометрах 55
- Васильев Н.С., Казанцев М.С., Помпеев К.П.** Подход к оценке трудоемкости многокоординатной обработки и ее оптимизация..... 58
- Лопарев С.В., Трясцин Р.А.** Оптимизация функции надежности магистральных трубопроводов с учетом минимизации суммарных затрат 65
- Фазлутдинова Т.Е., Акимов И.А.** Исследование термонапряжений на втором этапе производства композиционных материалов методом полимеризации в установках автоматического ведения технологического процесса..... 70
- Харисов Р.А., Сафаров Р.Ф., Фархетдинов И.Р., Яушева А.А., Мустафин Т.Р.** Особенности ремонта трубопровода с использованием муфт различных конструкций 74

Информатика, вычислительная техника и управление

- Арунянц Г.Г., Бадаян А.Р., Айрапетов Д.А.** Об одном подходе к построению программного комплекса автоматизированного управления банковскими ресурсами при кредитовании предприятий 80
- Кряжева Н.П., Мальцева Н.К., Раскин Е.О., Юрьева Р.А.** Телевизионные системы измере-

ния размеров дефектов поверхностей элементов конструкций техногенных объектов	92
Мазхар Джан, Сахаров Ю.С. Перспективы использования <i>Wi-Fi Calling</i> и фемтосот для улучшения покрытия сети	101
Скирневский И.П., Савенко И.И., Пустовит А.В., Цапко Г.П. Системы выбора метода удаления цифрового шума для различных типов изображений	104
Сташевский П.С., Яковина И.Н., Дуничева О.В. Технологический процесс поддержки принятия управленческих решений в информационных системах здравоохранения.....	109
Штеренберг С.И., Раськевич А.А., Чекалов А.А. Метод дизассемблирования вирусов, использующих руткит-технологию, для анализа статистики его внедрения в технологию адаптивной защиты	114

Экономические науки

Бажанов А.А. Сложный путь от советской торговли к современному торговому бизнесу ...	120
Безруких Ю.А., Медведев С.О., Рябова Т.Г. Система управления лесопромышленным предприятием в условиях устойчивого развития экономики на современном этапе: методические аспекты.....	124
Куликова Е.И. Совершенствование методологии типологизации регионов	129
Лаврова Е.В. Капитализация инновационного потенциала промышленных предприятий посредством кластер-ориентированной региональной политики	132
Раменская Л.А. Методический инструментарий исследования системы риск-менеджмента российских компаний корпоративного типа	137
Чаркина Е.С. Реализация инвестиционных проектов на основе концессионных соглашений в российских регионах: преимущества и проблемы.....	143

Юридические науки

Волков Н.А. Соблюдение прав человека в учреждениях уголовно-исполнительной системы на территории Сибирского федерального округа.....	147
Шамликашвили Ц.А., Харитонов С.В., Пчелинцева Д.Н. Удовлетворенность сторон спора в зависимости от положительных подкреплений поведения, направленного на деэскалацию	151

Биотехнологии и медицина

Маркина А.Ю., Ванин Е.Ю. Заболеваемость новорожденных и особенности здоровья детей, оставленных без попечения родителей	157
Шалавина А.С. Особенности внешнего дыхания у детей с различными нарушениями осанки	163

Языкознание

Кряквин В.Ю. О происхождении и особенностях употребления возвышенных и поэтических фразеологизмов в современном немецком языке (на материале немецкоязычного публицистического дискурса).....	168
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Химические технологии

Бушуев А.Н., Жуковин С.В., Чернова О.В., Кондратьев Д.А. Электровосстановление ионов тербия в эквимольной расплавленной смеси NaCl-KCl	175
Тайчинов Р.Р., Галикеев Р.М. Исследование и анализ агрессивности транспортируемых по трубопроводам пластовой воды и продукции добывающего фонда скважин Тевлинской группы месторождений.....	182

Экология и природопользование

Принь О.Н. Анализ эколого-хозяйственного баланса территории городского округа города Бор	190
-------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Contents

Pedagogical Sciences

- Bobchenko T.G., Onyfrieda V.V.** Features of Attitude to the Disease of Patients with Chronic Renal Failure 7
- Vyborova N.N., Permyakova M.Yu.** The Role of Functional Graphic Competence in Training Students for Unified State Examination 11
- Kondrashova N.V.** Using Riddles in the Implementation of Federal National Standards for Preschool Education 14
- Korbukova N.A., Podkopayeva E.G., Serdyukov A.A., Karelin N.N., Shelegin I.V., Shupeiko R.V.** Relevance of Revival of “Ready for Labor and Defense” Program for Physical Health and Harmonious Development of an Individual 18
- Sakharova E.V.** Methods of Studying the Dynamics of Students’ Adaptation at Different Stages of Schooling 21
- Shepelyuk O.L.** Independent Work of Students as a Preparation Stage to Professional Work 24
- Yushkova E.Yu., Lukicheva S.V.** The Analysis of Effectiveness of Adaptative Courses in the Context of Education Quality Improvement 28

Historical Sciences and Archeology

- Birzhenyuk G.M., Efimov T.V., Ilyinskaya E.A.** Time and Social Institutions as Universals of Culture 35
- Igolkina K.P.** Adolescent Offenders in Juvenile Correctional Facility: Empirical Research 40
- Suleymanova O.A.** Possessions as Means of Adaptation to a New Place of Residence (Case Study of Migrants of the Kola North of the Last Third of the 20th – Early 21st Centuries) 45
- Chirkunov I.V.** The Analysis of Industrial Development of the Nizhny Novgorod Province in the Second Half of the 19th – Early 20th Centuries 50

Machine Building and Engineering

- Bazykin S.N., Bazykina N.A., Vasiliyev V.A., Samokhina K.S.** Application of the Phase-Locked Looped System in Laser Interferometers 55
- Vasilyev N.S., Kazantsev M.S., Pompeyev K.P.** An approach to Working Time Evaluation of Multi-Axis Machining and its Optimization 58
- Loparev S.V., Tryastin R.A.** Optimization of Reliability Function of Trunk Pipelines Considering Minimization of the Total Cost 65
- Fazludinova T.E., Akimov I.A.** The Study of Stresses at the Second Stage of Production of Composite Materials by Polymerization in Automated Technological Process 70
- Kharisov R.A., Safarov R.F., Farkhetdinov I.R., Yausheva A.A., Mustafin T.R.** Features of Pipeline Repair Using Couplings of Various Designs 74

Information Science, Computer Engineering and Management

- Arunyants G.G., Badeyan A.R., Airapetov D.A.** An Approach to the Construction of Software-Aided Management of Banking Resources in Lending to Businesses 80
- Kryazheva N.P., Maltseva N.K., Raskin E.O., Yuryeva R.A.** Closed-Circuit Television Systems

of Measuring the Size of Surface Defects of Structural Elements of Man-Made Objects.....	92
Mazhar Jan, Sakharov Yu.S. Prospects of Using Wi-Fi Calling and Femtocells to Increase Network Coverage.....	101
Skirnevsky I.P., Savenko I.I., Pustovit A.V., Tsapko G.P. Segmentation Type Searching System for Different Types of Images	104
Stashevsky P.S., Yakovina I.N., Dunicheva O.V. The Technology of Decision Support in Healthcare Information Systems	109
Shterenberg S.I., Raskevich A.A., Chekalov A.A. The Method of Disassembling Viruses Using Rootkit Technology to Analyze Statistics of its Integration with the Technology of Adaptive Security.....	114
Economic Sciences	
Bazhanov A.A. From Soviet Trade to Modern Retailing.....	120
Bezrukikh Yu.A., Medvedev S.O., Ryabova T.G. The System of Management of Timber Companies in Conditions of Sustainable Development of the Economy at the Present Stage: Methodological Aspects	124
Kulikova E.I. Improving the Methodology of Regions Classification.....	129
Lavrova E.V. Capitalization of Innovative Potential of Industrial Enterprises through Cluster-Oriented Regional Policy	132
Ramenskaya L.A. Methodological Research Tools of Risk Management in Russian Corporations	137
Charkina E.S. Implementation of Investment Projects on the Basis of Concession Agreements in the Russian Regions: Advantages and Challenges.....	143
Legal Science	
Volkov N.A. Respect for Human Rights in the Penal System in the Siberian Federal District.....	147
Shamlikashvili T.A., Kharitonov, S.V. Pchelintseva D.N. Satisfaction of the Parties in Dispute Based on Positive Reinforcements of De-Escalation Behavior	151
Biotechnology and Medicine	
Markina A.Yu., Vanin E.Yu. Morbidity of Newborns and Features of Health of Children without Parental Care.....	157
Shalavina A.S. Features of External Respiration in Children with Various Disorders of Posture ..	163
linguistics	
Kryakvin V.Yu. On the Origin and Features of the Usage of Grand Style and Poetic Idioms in Modern German Language (German Journalistic Discourse).....	168
Chemical Technologies	
Bushuev A.N., Zhykovin S.V., Chernova O.V., Kondratyev D.A. Electroreduction of Terbium Ions in Equimolar Molten Mixture of NaCl-KCl	175
Taychinov R.R., Galikeev R.M. The Study and Analysis of Aggressiveness of Transported Formation Water and Pipeline Runs of Tevlinsko Oil Field Group	182
Ecology and Nature Management	
Prin O.N. The Analysis of Ecological and Economic Balance of the Urban District of Bor.....	190