

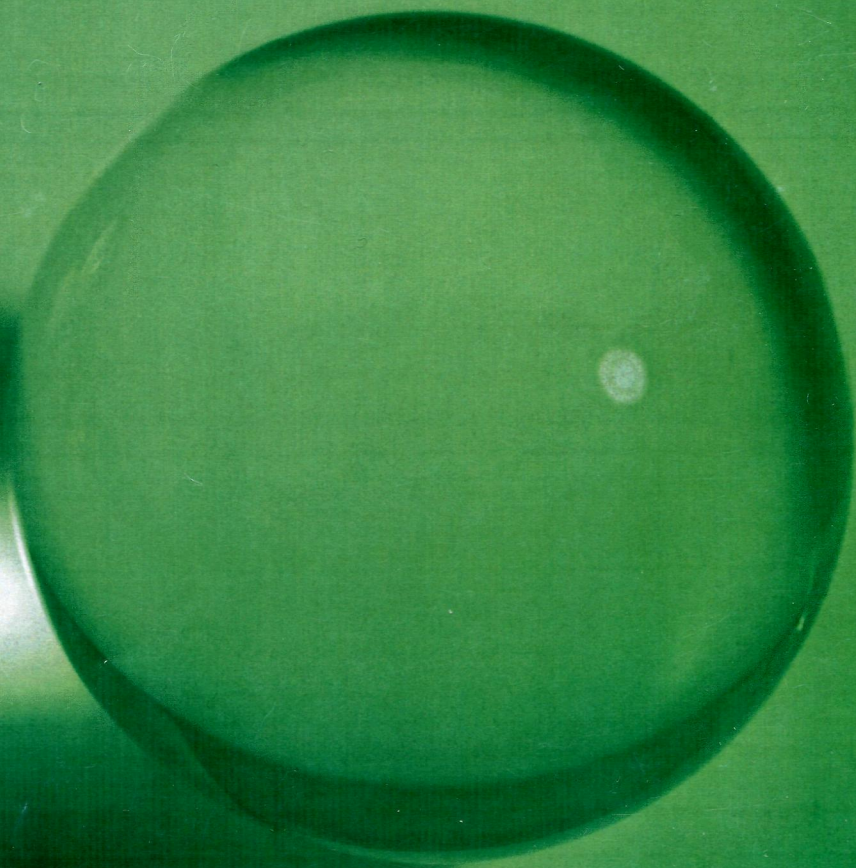
П
П27

ISSN 2077-6810

ПЕРСПЕКТИВЫ НАУКИ

SCIENCE PROSPECTS

№ 3(54) 2014



Содержание

Науки о Земле

- Некрич А.С. Пространственное развитие Ярославской и Курской областей 7

Педагогика и психология

- Акимова О.А. Формирование вторичной языковой личности иностранного студента на основе паремий в процессе подготовки в вузе 11
- Кабрюшкина З.В., Стрильчук В.П. Гендерные различия в эмоциональной сфере детей старшего дошкольного возраста 15
- Квитко Е.С. Методические приемы обучения математике в 5–6 классах, направленные на формирование универсальных учебных действий 19
- Тихомирова Ю.М. Анализ видов психологической готовности к профессиональной деятельности 24

История, философия, социология

- Васильев О.В. Формирование социально значимых качеств личности как результат управленческих инноваций на крупных промышленных предприятиях 27
- Ковалева С.А. Концепция жизненных сил человека как методологическое основание анализа феномена волонтерства в современном обществе 35
- Тарасов А.Ю. Влияние факторов, детерминирующих процесс взаимодействия персонала крупных промышленных предприятий, на профессиональные компетенции 38
- Шевченко А.Ю. Романтическая любовь как форма организации человеческих отношений 45

Филология

- Андреева Е.Б. Фольклорная поэтика как основа своеобразия кавказской повести 48
- Бухаева Р.В. Национально-культурные особенности речевого поведения бурят: бурятский коммуникативный идеал (по материалам эмпирического исследования) 51
- Волкова Т.В. Архетип мудрый старец в хронотопе лирики Б. Ахмадулиной 1980-х гг. 54

Машиностроение

- Васильев А.С., Шегельман И.Р., Щукин П.О. Некоторые направления повышения технологичности изготовления клиновых задвижек 57

Математические методы и модели

- Владимирова Д.Б., Деревянкина А.Л., Женетль А.Р. Влияние нелинейных эффектов на устойчивость процесса вытяжки оптического волокна 60
- Давыдов А.Р., Гарбузенко М.А. Имитационная модель адаптивного управления вытяжкой оптических волокон 65
- Закирова У.В., Осечкина Т.А. Модификации сбалансированного алгоритма решения задач инкассации с дополнительными ограничениями 69
- Иванкин В.Ю., Пепеляева Т.Ф. Методика конструирования поверхности по заданным параметрам шероховатости 73
- Кряклина И.В. Математическая модель и оптимизация параметров работы теплового насоса 76
- Непорожнев И.П. О типах секущих овала в конечных проективных плоскостях 80
- Первадчук В.П., Севодина В.М. О рисках, возникающих при использовании функции Кобба-Дугласа 84
- Пушкарев Г.А., Воробьева Е.Ю. О существовании решения краевой задачи для квази-

линейного дифференциального уравнения с отклоняющимся аргументом	88
Пушкарев Г.А., Лихачева Н.Н., Воробьева Е.Ю. Об одной двухточечной краевой задаче для функционально-дифференциального уравнения	93
Татарнинова Н.В., Эфрос Е.И., Сущих В.М. Результаты расчета на математических моделях переменных режимов работы теплофикационных паротурбинных установок в реальных условиях эксплуатации	98
Управление, вычислительная техника и информатика	
Куликов А.А., Демкин Д.В., Мельков А.Е. Анализ влияния максимальной степени сжатия изображения лица на результат распознавания лица	104
Управление качеством	
Трошкова Е.В., Левшина В.В. Разработка эмпирической трехкритериальной модели «Система «ВУЗ – Филиал»	109
Экология и природопользование	
Ерофеевская Л.А. Мониторинг биологической активности почвенных экосистем в условиях нефтяного загрязнения	117
Мусина Н.С., Марютина Т.А. Определение углеводородного состава тяжелых нефтяных остатков методом тонкослойной хроматографии	121
Экономические науки	
Ванчикова Е.Н., Васильева Ж.Ж., Корытова Е.В. Современное состояние инновационной системы агропромышленного комплекса Республики Бурятия	126
Гужавин Ю.А. Влияние Центров Оценки на мотивацию сотрудников	130
Зворыкин В.В. Модель экономической готовности как попытка теоретической унификации рентабельных эмпирических наработок предпринимательства	134
Кабилов В.Р., Рейшахрит Е.И. Разработка месторождений металлических полезных ископаемых в группах как инструмент повышения инвестиционной привлекательности минерально-сырьевой базы	140
Кистрина Э.И., Кузнецова О.И., Локтеева Г.Е., Суковатова О.П. Технология разработки региональной политики развития муниципальных образований (на примере муниципальных районов Рязанской области)	146
Курамшин Т.А., Ахунов Р.Р., Янгиров А.В. Структура воспроизводственного потенциала региона в разрезе видов экономической деятельности	150
Рогачева Ю.П. Модель ярмарочной деятельности на основе закона плавания тел в однородной среде	154
Тихонова О.П. К вопросу о финансовом обеспечении инновационной деятельности в России	158
Хижина А.М. Управление мультисегментными стратегиями или разработка стратегии позиционирования для широкого продуктового портфеля	164
Юридические науки	
Гусенко Н.С. О кодификации юридической деятельности в телекоммуникационных системах	170
Правовое регулирование	
Горбова О.Ю., Кузнецова О.И. Построение иерархии показателей оценки эффективности региональных органов исполнительной власти	173
Материалы для дискуссии	
Рогачева Ю.П. Обобщение статистических данных по развитию сельского хозяйства в Российской Федерации за период с 2007 по 2012 гг.	176
Терехов С.М., Корнилов К.С., Воронков Г.Н. Утилизация илового осадка сточных вод. Расчет площадки илового захоронения	181

Contents

Land Sciences

- Nekrich A.S.** Spatial Development of Yaroslavl and Kursk Regions 7

Pedagogy and Psychology

- Akimova O.A.** Formation of Secondary Language Personality of a Foreign Student Using Proverbs in University Training 11
- Kabryushkina Z.V., Strilchuk V.P.** Gender Differences in Emotional Sphere of Senior Preschool Age Children 15
- Kvitko E.S.** Instructional Techniques of Teaching Mathematics in Grades 5-6 Aimed at Creating Universal Educational Actions 19
- Tikhomirova Yu.M.** The Analysis of Types of Psychological Readiness for Professional Activity.... 24

History, Philosophy and Sociology

- Vasilyev O.V.** The Formation of Socially Relevant Personality Traits as a Result of Management Innovations at Large Industrial Facilities 27
- Kovalyova S.A.** The Concept of Human Vitality as the Methodological Basis of the Analysis of the Phenomenon of Volunteering in Modern Society 35
- Tarasov A.Yu.** The Influence of Factors Determining Staff Interaction at Large Industrial Enterprises on Professional Competencies 38
- Shevchenko A.Yu.** Romantic Love as a Form of Human Relationships 45

Philology

- Andreeva E.B.** Folklore Poetics as a Basis of the Caucasus Story Singularity 48
- Bukhaeva R.V.** National and Cultural Peculiarities of Buryat Verbal Behavior: Buryat Communicative Ideal (Empirical Research) 51
- Volkova T.V.** Wise Old Man Archetype in Chronotope of B. Akhmadulina's 1980s Lyrics 54

Engineering

- Vassiliev A.S., Shegelman I.R., Shchukin P.O.** Some Guidelines on Increasing Manufacturability of Wedge Valve Making 57

Mathematical Methods and Models

- Vladimirova D.B., Derevyankina A.L., Zhenetl A.R.** The Influence of Nonlinear Effects on the Stability of Optical Fiber Drawing Process 60
- Davydov A.R., Garbuzenko M.A.** Adaptive Control Simulation Model of Optical Fiber Drawing .. 65
- Zakirova U.V., Osechkina T.A.** Modifications of Balanced Algorithm to Solve the Problems of Cash Collection with Additional Restrictions 69
- Ivankin V.Yu., Pepelyaeva T.F.** Method of Surface Design by Specified Roughness Parameters 73
- Kryaklina I.V.** Mathematical Model and Optimization of Thermal Pump Operation Parameters 76
- Neporozhnev I.P.** On the Types of Oval Secants in Finite Projective Planes 80
- Pervadchuk V.P., Sevodina V.M.** To Some Risks Arising from the Use of the Cobb-Douglas Function 84

Pushkarev G.A., Vorobeva E.Yu. On the Existence of the Solution of a Boundary Value Problem for a Quasilinear Differential Equation With Deviating Argument	88
Pushkarev G.A., Likhacheva N.N., Vorobeva E.Yu. On a Two-Point Boundary Value Problem for Functional Differential Equations.....	93
Tatarinova N.V., Efros E.I., Sushchikh V.M. Some Results of Calculations of Mathematical Models of Variable Operating Modes of Heating Turbine Plants in Actual Operation	98
Management, Computer Engineering and Information Science	
Kulikov A.A., Demkin D.V., Melkov A.E. The Analysis of the Maximum Face Compression Impact on Face Recognition Result.....	104
Quality Control	
Troshkova E.V., Levshina V.V. The Development of Empirical Three-Criterion Model of the System “University – Affiliate”	109
Ecology and Nature Management	
Erofeevskaya L.A. Monitoring of Biological Activity of Soil Ecosystems under Oil Pollution	117
Musina N.S., Maryutina T.A. Determination of Hydrocarbon Composition of Heavy Oil Residues by Thin Layer Chromatography Method.....	121
Economic Sciences	
Vanchikova E.N., Vasilyeva Zh.Zh., Korytova E.V. Modern State of Innovation System of Agro-Industrial Complex in the Republic of Buryatia	126
Guzhavin Yu.A. Impact Assessment Centers on Staff Motivation	130
Zvorykin V.V. The Model of Economic Readiness as an Attempt to Theoretical Unification of Profitable Empirical Developments of Business.....	134
Kabirov V.R., Reyshahrit E.I. Field Development of Metal Minerals in Groups as a Tool to Increase the Investment Attractiveness of Mineral Resource Base.....	140
Kistrina E.I., Kuznetsova O.I., Lokteeva G.E., Sukovatova O.P. The Regional Policy Technology for the Development of Municipalities (Case Study of the Ryazan Region Municipalities)	146
Kuramshin T.A., Ahunov R.R., Yangirov A.V. A Structure of the Reproductive Potential of the Region by the Classification of Economic Activities.....	150
Rogacheva Yu.P. Trade Fair Model on the Basis of the Law of Floating Bodies in Homogeneous Medium	154
Tikhonova O.P. On Financial Support of Innovations in Russia.....	158
Khizhina A.M. Multi-Segment Strategy Management or Strategy Development for Broad Product Portfolio Positioning.....	164
Legal Science	
Gusenko N.S. On Codification of Legal Activity in Telecommunication Systems	170
Legal Regulation	
Gorbova O.Yu., Kuznetsova O.I. The Construction of Performance Indicators Hierarchy of Regional Executive Authority	173
Materials for Discussion	
Rogacheva Yu.P. Compilation of Statistics on Agricultural Development in the Russian Federation for the Period from 2007 through 2012	176
Terekhov S.M., Kornilov K.S., Voronkov G.N. Disposal of Sewage Sludge. Calculation of Sludge Disposal Site	181