

Содержание

Машиностроение

- Лосинская А.А., Головин Д.Д.** Формирование высокоуглеродистых слоев на стали и их закалка с использованием мощного электронного пучка, выведенного в атмосферу 7
- Зиганшин Р.А., Захаров Н.С., Зиганшина А.В.** Формирование потока требований на запасные части при эксплуатации специальной нефтепромысловой техники с учетом влияния сезонных факторов 11
- Кустарев Г.В., Морозов Р.В., Горшков А.В.** Проблемы определения сцепления колес транспортных средств с покрытием при обработке антигололедными материалами в зимнее время 18

Науки о Земле

- Джапаров Р.Ш.** Изменение качества зерна яровой пшеницы при использовании микробных препаратов и азотных удобрений на вспашке и плоскорезной обработке залежных земель 22
- Кублицкий Ю.А., Субетто Д.А., Мастерова Н.Н., Арсланов Х.А., Дружинина О.А., Сходнов И.Н.** Реконструкция изменений природно-климатических обстановок в голоцене в юго-восточной части Балтийского региона по данным анализа общего органического углерода в донных отложениях озер и по скорости осадконакопления 26
- Николаев Р.С.** Потенциал и особенности формирования транспортно-логистических центров на Урале и в Поволжье 32
- Шоркунов И.Г.** Типы и генезис кутан давления в погребенных эоплейстоценовых палеопочвах в Северо-Западном Предкавказье 37

Биологические науки

- Панфилова З.Ю.** Определение минимальных порогов восприятия собаками индивидуализирующих человека пахучих веществ его пота 47
- Спиркина Н.Е., Ипатов В.И.** Использование микроводоросли *Monoraphidium arcuatum* (Korsch.) Hind в оценке токсичности наночастиц серебра 51

Биотехнологии и медицина

- Винник Ю.С., Маркелова Н.М., Шишацкая Е.И., Василеня Е.С., Дябкин Е.В.** Опыт применения кишечного шва в хирургии 55
- Кононов А.В., Мозговой С.И., Маркелова М.В., Шиманская А.Г.** Биомаркерный принцип детекции атрофии слизистой оболочки желудка при хроническом гастрите 58

Педагогика и психология

- Глухов Д.Н.** Проблема формирования дисциплинарной ответственности в истории психологической и педагогической наук 62
- Захарова Т.В., Киргизова Е.В., Яковлева Е.Н.** Критерии, уровни, оценка предметных компетенций, формируемых на уроках математики у учащихся 7–9 классов 65
- Крузе И.И., Атабекова А.А.** Предпосылки интеграции технологии языкового портфеля в российское юридическое образование 68
- Мороденко Е.В.** Личностные процессы как события социальной адаптации личности и их социально-психологические особенности 72
- Назаренко В.Л.** Анализ становления и развития научных и прикладных основ детской игры в отечественной и зарубежной психологии и педагогике 76
- Рыскулова М.Н.** Интегративно-фасетный подход к совершенствованию системы педагогического сопровождения процесса творческого саморазвития студентов в вузе 79
- Фоминых Е.С.** Психолого-педагогическое сопровождение девиктимизации студентов с ограниченными возможностями здоровья в системе высшего профессионального образования 82
- Юртаева Н.Е.** Сравнительный анализ социально-педагогического сопровождения трудных подростков в России и США 88

Архитектура и строительство

- Демурина Ю.Л.** Перспективы развития пешеходных систем в историческом центре крупного города 93

История, философия, социология

- Гагиатуллина Э.Р., Тхагапсоев Х.Г.** Идентичность как категория социальной философии 96
- Дегтярева О.В.** Феномен экзистенциализма в контексте проблемы «другого» 99
- Назарой О.В.** Современные досуговые центры в системе организации молодежной политики 102
- Ногманов А.С.** Государственная социальная политика в отношении инвалидов 107
- Облицова Т.Ю.** Роспись в церкви Сан Никола в Филеттино: пути передачи сицилийской модели 111
- Петряков Л.Дж.** Дискурсивная реальность и волны ее актуальности 115
- Поспелов Д.В.** Береговая линия Черного моря в античное и средневековое время как навигационный

фактор.....	118
Умарова З.Я. Целостность человека в системе общественных отношений.....	121
Филология	
Мамедова Э.Б. Фонемный инвентарь современного персидского языка.....	125
Никонова Ж.В. Иллокутивный дейксис: лингвистический статус и вербальная репрезентация (на материале немецкого языка).....	129
Математические методы и модели	
Ишмухаметов Ш.Т., Рубцова Р.Г., Шарифуллина Ф.Ф. Расчет функции распределения гладких элементов.....	135
Миронова С.М., Любимцева Т.В. Исследование распространения осесимметричных и несимметричных волн на заряженной поверхности цилиндрического столба электропроводной жидкости, окружающей длинное пористое ядро.....	139
Щербаков А.Г. О распределении простых чисел.....	142
Электроника, измерительная техника, радиотехника и связь	
Близнюк В.В., Крайнов И.В. Метод непрерывного контроля состояния гетероструктуры лазерного диода.....	148
Веденькин Д.А., Седельников Ю.Е. Особенности построения решеток излучателей для задач акустического неразрушающего контроля.....	152
Михеев М.Н., Арсеньев П.А. Кристаллохимическое соответствие (родство) фосфатов кальция.....	155
Морозов Г.А., Шакиров А.С. Термометрический метод измерения коэффициента отражения композиционных полимерных материалов в диапазоне СВЧ для контроля качества изделий.....	158
Морозов О.Г., Талипов А.А. Определение характеристик контура усиления Мандельштама-Бриллюэна с помощью двухчастотного сканирования.....	161
Управление, вычислительная техника и информатика	
Айрапетов Д.А., Арунянц Г.Г. Особенности алгоритмического обеспечения управления процессом проектирования в рамках САПР СУ ТО.....	165
Лыков С.Н. Формализованная методика формирования оптимального графика участия организации в конкурсах.....	170
Мусин С.М., Аршакуни С.А. Концептуальная модель системы управления безопасностью полетов в авиационных предприятиях авиации общего назначения, эксплуатирующие воздушные суда корпоративного и делового назначения.....	174
Сташевский П.С., Швайкова И.Н. Формализация процесса сбора, обработки и анализа данных в системах поддержки принятия решений.....	180
Управление качеством	
Евсеева С.А. Потенциал как фактор устойчивого развития управляющих организаций в сфере ЖКХ... ..	185
Тетушкин В.А. Измерение качества сервиса.....	191
Экология и природопользование	
Платонова Т.П., Пакулина А.П., Тарасенко О.В., Лобарев С.А. Эколого-химическая оценка состояния малой реки Зейско-Буреинской равнины (на примере реки Гильчин).....	196
Экономические науки	
Гишкаева Л.Л. Социально-экономическое положение чеченского общества 1990-х и начала 2000 гг. ...	201
Ермоленко Е.Е., Забелин А.А., Новиков А.Н. Экономические кластеры средних общеобразовательных школ: материально-техническое оснащение и конкурентные стратегии (на примере города Чита).....	206
Осипов В.С. Конкуренция, основанная на совместном создании ценности в отрасли сельскохозяйственного машиностроения.....	210
Самолдин А.Н., Аглицкий И.С., Остапенко Д.В. Технология внедрения инноваций в агропромышленном комплексе.....	214
Спесивцева А.Л. Доходные характеристики среднего класса.....	217
Тимирьянова В.М. Моделирование распределения денежных средств конечных потребителей в рамках субъекта РФ.....	221
Хуинь Д.Т. Реформа государственных предприятий и процесс приватизации во Вьетнаме.....	228
Юридические науки	
Скоморовский В.Б. Введение института президентства в СССР.....	232
Ташмагамбетов А.М. Борьба с терроризмом и Интернет.....	237
Политология	
Салтыханов Т.С. Трансформация социальной стратификации Западной Европы в Новейшее время.....	243
Материалы для дискуссии	
Двойченкова Г.П., Ковальчук О.Е., Стегницкий Ю.Б. Результаты исследований проб отвалных хвостов обогащения алмазосодержащего сырья.....	246
Сушкова О.А. «Белые страницы» истории – Пограничные войска КГБ и Советско-Афганская война.....	249
Тань Дунсюй Конкурентный потенциал предпринимательских структур.....	252
Филоненко Л.В. Содержание социального воспитания на предварительном этапе системы допризывной подготовки России в 1920-е гг.	256

Contents

Engineering

- Losinskaya A.A., Golovin D.D.** Formation of High-Carbon Layers on Steel and its Hardening Using a Powerful Electron Beam Led out to the Atmosphere 7
- Ziganshin R.A., Zakarov N.S., Ziganshina A.V.** Modeling the Flow of Requests for Spare Parts in the Operation of Special Oil-Field Equipment with the Influence of Seasonal Factors 11
- Kustarev G.V., Morozov R.V., Gorshkov A.V.** The Problems of Measuring Friction of Wheels after Using Deicer Materials on Pavement in Winter 18

Land Sciences

- Dzhaparov R.Sh.** Changes in the Quality of Spring Wheat Grain Using Microbial Agents and Nitrogen Fertilizer on Top of Plowing and Fallow Land Carved Processing 22
- Kublitsky Yu.A., Subetto D.A., Masterova N.N., Arslanov Kh.A., Druzhinina O.A., Skhodnov I.A.** Reconstruction of Climate and Environmental Changes during the Holocene in the South-East Baltic Region Based on Total Organic Carbon in Lake Bottom Deposits and the Rate of Sedimentation 26
- Nikolayev R.S.** The Capacity and Peculiarities of Forming Transport and Logistics Centers in the Urals and the Volga Regions 32
- Shorkunov I.G.** Types and Genesis of Stress Cutans in Buried Early Pleistocene Paleosols in North-West Ciscaucasia 37

Biological Sciences

- Panfilova Z.Yu.** Determination of Minimum Quantity of Human Perspiration Perceived by Detector Dogs 47
- Spirkina N.E., Ipatova V.I.** The Application of Microalgae *Monoraphidium Arcuatum* (Korsch.) Hind in Assessing the Toxicity of Silver Nanoparticles 51

Biotechnology and Medicine

- Vinnik Yu.S., Markelova N.M., Shishatskaya Ye.I., Vasilenya Ye.S., Dyabkin E.V.** Experience of Intestinal Suture in Surgery 55
- Kononov A.V., Mozgovoy S.I., Markelov M.V., Shimanskaya A.G.** Biomarker Principle of Detecting Gastric Mucosal Atrophy in Chronic Gastritis 58

Pedagogy and Psychology

- Glukhov D.N.** Problems of Forming Disciplinary Responsibility in the History of Psychological and Pedagogical Sciences 62
- Zakharova T.V., Kirgizova E.V., Yakovleva E.N.** Criteria, Levels, Assessment of the Subject Competences Formed in Lessons of Mathematics in Pupils of 7-9 Grades 65
- Kruze I.I., Atabekova A.A.** Background of ELP Technology Integration in Russian Legal Education 68
- Morodenko E.V.** Personal Processes as Events of Individuals' Social Adaptation and their Socio-Psychological Features 72
- Nazarenko V.L.** The Analysis of Formation and Development of Scientific and Applied Principles of Children's Game in Domestic and Foreign Psychology and Pedagogy 76
- Ryskulova M.N.** Integrative-Faceted Approach to Improving the System of Pedagogical Support in the Process of Creative Self-Development of University Students 79
- Fominykh E.S.** Psychological and Educational Support for De-Victimization of Students with Disabilities in Higher Professional Education 82
- Yurtaeva N.E.** The Comparative Analysis of Socio-Pedagogical Support of Troubled Teenagers in Russia and the USA 88

Architecture and Construction

- Demurina Yu.L.** Prospects of the Development of Pedestrian Systems in the Historical Centers of Big Cities... 93

History, Philosophy and Sociology

- Gatiatullina E.R., Thagapsoev Kh.G.** Identity as a Category of Social Philosophy 96
- Degtyareva O.V.** Euthanasia Phenomenon in the Context of the Problem of the "Other" 99
- Nazaroi O.V.** Modern Leisure Centers in the System of the Organization of Youth Policy 102
- Nogmanov A.S.** The State Social Policy for People with Disabilities 107
- Oblitsova T.Yu.** Painting in the Church of San Nicola in Filettino: Ways of Transfer of the Sicilian Model 111

Petryakov L.D. Discursive Reality and Waves of Its Relevance	115
Pospelov D.V. The Black Sea Coastline in the Classical Period and the Middle Ages as the Navigation Factor	118
Umarova Z.Ya. The Integrity of a Person in the System of Social Relations.....	121
Philology	
Mammedova E.B. The Phoneme Component of Modern Persian Language	125
Nikonova Zh.V. Illocutionary Deixis: Linguistic Status and Verbal Representation (Based on the German Language).....	129
Mathematical Methods and Models	
Ishmukhametov S.T., Rubtsova R.G., Sharifullina F.F. Calculation of the Distribution Function of Smooth Numbers	135
Mironova S.M., Lyubimtseva T.V. Propagation of Axially Symmetric and Asymmetric Waves on the Charged Surface of a Cylindrical Column of Conductive Fluid Surrounding the Long Porous Core	139
Shcherbakov A.G. On Distribution of Prime Numbers	142
Electronics, Measuring Equipment, Radioengineering and Communications	
Bliznyuk V.V., Kraynov I.V. Method of Continuous Monitoring of the State of Laser Diode Heterostructure	148
Vedenkin D.A., Sedelnikov Yu.E. Features of Acoustic Arrays for Nondestructive Testing Problems.....	152
Mikheyev M.N., Arsenyev P.A. Crystal-Line (Affinity) of Calcium Phosphates	155
Morozov G.A., Shakirov A.S. Thermometric Method for Measuring the Reflectance of Composite Polymeric Materials in the Microwave for Quality Control of Products	158
Morozov O.G., Talipov A.A. Determination of the Mandelstam-Brillouin Gain Contour Characteristics by Means of Dual-Frequency Scanning.....	161
Management, Computer Engineering and Information Science	
Ayrapetov D.A., Arunyants G.G. To the Features of Algorithmic Support of Designing Control Systems for Complex Objects in CAD	165
Lykov S.N. Formalized Method of Forming Optimal Schedule of Organization Participation in Tenders	170
Musin S.M., Arshakuni S.A. Conceptual Model of Control System of Flight Safety in Aviation Enterprises of General Purpose Corporate and Business Aircraft	174
Stashevsky P.S., Shvaikova I.N. The Formalization Process of Collecting, Processing and Analyzing Data in Decision Support Systems.....	180
Quality Control	
Yevseyeva S.A. Capacity as a Factor of Sustainable Development of Management Companies in Housing and Communal Services.....	185
Tyotushkin V.A. Measuring the Quality of Services.....	191
Ecology and Nature Management	
Platonova T.P., Pakusina A.P., Tarasenko O.V., Lobarev A.A. Ecological Chemical Evaluation of the Condition of the Small River Gilchin in the Zeya-Bureya	196
Economic Sciences	
Gishkayeva L.L. Socio-Economic Situation of the Chechen Society in the 1990s and early 2000s	201
Ermolenko E.E., Zabelin A.A., Novikov A.N. Economic Clusters of Secondary Schools: Facilities and Competitive Strategies (on the example of the city of Chita)	206
Osipov V.S. Competition Based on the Joint Value Creation in Agricultural Machinery Industry	210
Samoldin A.N., Aglitsky I.S., Ostapenko D.V. The Technology of Introducing Innovation in Agriculture	214
Spesivtseva A.L. Income Characteristics of the Middle Class.....	217
Timiryanova V.M. Simulation of Distribution of Cash End Users in the Russian Federation Subject.....	221
Huynh D.T. The Reform of State Enterprises and Privatization Process in Vietnam	228
Legal Science	
Skomorovsky V. B. Introduction of the Institution of Presidency in the USSR	232
Tashmagambetov A.M. Fight against Terrorism and the Internet.....	237
Political Science	
Saltykhanov T.S. Transformation of social stratification in Western Europe in the Modern History.....	243
Materials for Discussion	
Dvoychenkova G.P., Kovalchuk O.E., Stegnitsky Yu.B. The Results of Final Tailings Sampling of Diamond Raw Materials.....	246
Sushkova O.A. Blank Pages in the History – Border Troops of the KGB and the Soviet-Afghan War	249
Tang Donsui Competitive Potential of Business Structures.....	252
Filonenko L.V. The Contents of Social Education System at Preliminary Stage of Pre-Conscription Training in Russia in the 1920s	256