
Содержание

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Машиностроение и машиноведение

- Шамутдинов А.Х., Закерничная Н.В.** Разработка математической модели колебаний оригинального манипулятора..... 10
- Редников С.Н., Закиров Д.М., Платов С.И., Огарков Н.Н.** Анализ использования тепловизионных методов диагностики металлургического оборудования..... 14
- Omer Jamal Abdalghar, Sarmad Nozad Mahmood, E.V. Solomin** The Power Production Based on the Hydroelectric Turbine: A New Approach..... 18
- Abed Salam Ahmed, Bahrami Mohammad Reza, Thijel Jassim Farij** Analytical and Numerical Investigation of the Effect of Two Cracks on the Dynamic Behavior of Rotor-Bearings System.. 26

Информатика, вычислительная техника и управление

- Борреманс А.Д., Левина А.И., Лепехин А.А.** Функционально-ориентированное проектирование информационных систем инфраструктурно-емких предприятий 35
- Ефимов С.В., Пушкарев М.И., Афонюшкин А.В.** Получение взаимобратной зависимости передаточной функции переходной характеристики на основе простейших обратных преобразований Лапласа..... 40

Строительство и архитектура

- Банцера О.Л., Азаренков В.П.** Проблемы формирования архитектурно-пространственной среды детских технопарков..... 46
- Багаева А.А., Царева К.А., Бирюкова Е.Е., Басманова Л.Н.** Архитектурное формирование пространства университетских кампусов 51
- Вотякова О.Н., Хусу О.Е.** Вопросы организации проведения работ по реновации домов в Москве 57
- Кобелев Е.А.** Расчет нелинейно-упругих оболочек, дискретно соединенных ребрами..... 60
- Павлиенко О.И.** Роль внешнего облика при проектировании международных аэровокзалов..... 69
- Попов А.В.** Уникальные и экспериментальные проекты зданий и комплексов студенческого жилища по результатам архитектурного обследования 297 объектов студенческого жилища в России и СНГ (общежитий, студенческих городков, кампусов вузов)..... 73
- Чжао Шэнь, Шабиев С.Г.** Особенности взаимосвязи архитектуры зданий и ландшафта островов города Чжоучжуань..... 81
- Шлычков Д.И.** Реновация стальных водопроводных труб при помощи цементно-песчаного покрытия..... 84

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Экономика и управление

- Исламова О.В., Токов А.З.** Снижение энергозатрат и повышение качества процесса измельчения пищевых сред..... 87
- Копачев А.А.** Анализ участков учета при взаимодействии контроллинга..... 91

Содержание

Попова А.В. Эффективность ферментного препарата в птицеводстве Якутии	95
Сулимин В.В. Междисциплинарная парадигма обучения студентов факультетов управления в высших учебных заведениях	99

Менеджмент и маркетинг

Кочеткова А.И., Кочетков П.Н. О проблеме достоверности детерминированного ориентирования: стратегический менеджмент в условиях неопределенности – убить нельзя оставить	102
--	-----

Бухучет и статистика

Антышева Е.Р., Пронина А.М., Федотовская Е.Ю. Управление данными в аналитических процедурах аудита	108
---	-----

Экономическая социология и демография

Имаева Л.М. Корпоративное добровольчество (волонтерство) как фактор развития социальной активности населения	111
Starchikova I.Yu., Moschenok G.B., Shakurova E.S. Cultural Discourse in the Technical University on the Topic of Spirituality and Human Values	114

Экономика труда

Баишева А.Н. Перспективы развития рынка труда Республики Саха (Якутия)	119
Павлова Е.П., Корнилов Д.Д. Трудоустройство выпускников педагогического института Северо-Восточного федерального университета	123

Математические и инструментальные методы в экономике

Ильин И.В., Ильяшенко О.Ю., Ильяшенко В.М. Сервис-ориентированный подход как основа управления территориально распределенными медицинскими организациями	127
---	-----

Информационные технологии в экономике

Петросов Д.А., Петросова Н.В. Искусственные нейронные сети в задачах управления генетическим алгоритмом в процессе структурно-параметрического синтеза больших дискретных систем с заданным поведением	131
---	-----

Рекреация и туризм

Ридель Л.Н., Дубровская Т.В., Лихачев А.В. Анализ въездного туризма в России	137
---	-----

Природопользование и региональная экономика

Монгуш О.Н., Хертек Ш.В., Донгак Ч.Г., Мордвинков А.Г., Готовцева Е.А., Оюн А.О. Роль малого предпринимательства и проблемы его развития в республике Тыва	140
Хакимов А.В. Применение тепловых насосов для подогрева высоковязкой нефти в резервуарах	147
Чодри Е.С. Первоочередные ориентиры и механизмы инвестиционной политики регионального промышленного комплекса Курской области	150

Содержание

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Педагогика и психология

- Абрамова Я.К., Семина А.И.** Использование обучающих мобильных приложений по русскому языку как иностранному в проектно-ориентированном краткосрочном обучении китайских студентов..... 160
- Агафонова Е.С., Бирюкова Т.И., Анисимова М.Г., Джирова К.П.** Формирование общекультурных компетенций на занятиях по английскому языку у студентов-медиков 165
- Бронзова Ж.Е., Шаповалова Ю.В.** Анализ интерактивного подхода к обучению в образовательной среде 168
- Гальцева И.Н., Шилова В.С.** Деятельность – исходное основание исследования проблемы формирования социально-экологического стиля деятельности школьников..... 171
- Гасанова Р.Р., Мэнлинь Фан** Социальная адаптация китайских студентов посредством культурно-досуговой деятельности 176
- Голубева О.В., Лебедева Т.Е., Фокина Т.А.** Формирование профессиональной самооценки личности в организации..... 181
- Калыбек Б.К.** Нравственное воспитание личного состава национальной гвардии республики Казахстан, противодействие влиянию деструктивных религиозных течений..... 184
- Матюхина О.С.** Исследовательские маршруты как формы, определяющие критерии и профилактику виртуальных аддикций у подростков 188
- Мешкова И.Н., Спыну Л.М., Шереметьева О.А.** Эффективность применения гибридного (смешанного) метода при обучении французскому языку в вузе..... 193
- Моисеева А.А., Моисеева К.В.** Подготовка к ЕГЭ. Самостоятельно или с репетитором? 198
- Моисеева А.А., Моисеева К.В.** Репетиторство как фактор повышения качества образования 202
- Тенчурин А.Ю.** Особенности методики проведения аудиторных и внеаудиторных занятий с иностранными военнослужащими в военно-инженерном вузе..... 206
- Фортова Л.К.** Психолого-педагогическое сопровождение образовательного процесса как условие его эффективности 214

История развития педагогической науки и образовательной практики

- Кожурова А.А., Буряк О.В.** Формирование ответственного отношения к труду у младших школьников посредством игровых технологий в условиях кочевья Крайнего Севера 217
- Неустроева А.Н.** Развитие начального образования в Якутии в советский период..... 221

Профессиональное образование

- Алиева З.** Педагогические условия вокально-хоровой работы в процессе профессиональной подготовки учителя музыки 225
- Uskova V.A., Fominykh M.V.** Methodological Value of Modeling 229
- Фабриков М.С.** Нравственно-правовое воспитание студентов как неотъемлемый элемент педагогической работы в современном вузе..... 232

Междисциплинарные исследования педагогических аспектов образования

- Полынская И.Н.** Формирование творческой активности младших школьников в изобразительной деятельности..... 235

Contents

TECHNICAL SCIENCES

Machine Building and Engineering

- Shamutdinov A.Kh., Zakernichnaya N.V.** Development of a Mathematical Vibration Model of the Original Manipulator 10
- Rednikov S.N., Zakirov D.M., Platov S.I., Ogarkov N.N.** Analysis of the Use of Imaging Methods for Diagnosis of Metallurgical Equipment..... 14
- Омер Джамал Абдалгабар, Сармад Нозад Махмуд, Соломин Е.В.** Новый подход к производству электроэнергии на основе гидроэлектростанций..... 18
- Абед Салам Ахмед, Бахрами Мохаммад Реза, Тхиджель Джассим Фаридж** Аналитическое и численное исследование влияния двух трещин на динамическое поведение системы роторных подшипников 26

Information Science, Computer Engineering and Management

- Levina A.I., Borremans A.D., Lepekhin A.A.** Function-Oriented Development of IT-Systems of Infrastructure-Intensive Enterprises 35
- Efimov S.V., Pushkarev M.I., Afonyushkin A.V.** Finding Transfer Function and Transient Response Inverse Relationship on the Basis of Simplest Inverse Laplace Transform 40

Construction and Architecture

- Bantserova O.L., Azarenkov V.P.** Problems of Formation of the Architectural Spatial Environment of Children's Technoparks..... 46
- Bagaeva A.A., Tsareva K.A., Biryukova E.E., Basmanova L.N.** The Architectural Formation of Space of University Campuses..... 51
- Votyakova O.N., Khusu O.E.** Organization of Works on Renovation of Housing Stock in Moscow 57
- Kobelev E.A.** Calculation of Nonlinear Elastic Shells Discretely Connected by Edges..... 60
- Pavlienko O.I.** The Role of Appearance in the Design of the International Air Terminals 69
- Popov A.V.** Unique and Experimental Projects of Buildings and Complexes of Student Accommodation Based on the Architectural Survey of 297 Living Quarters in Russia and the CIS Countries: Dormitories, Student Quarters, and Campuses..... 73
- Zhao Shen, Shabiev S.G.** Features of Interconnection of Architecture of Buildings and Landscape of the Islands of Zhouzhuan City..... 81
- Shlychkov D.I.** Renovation of Steel Water Pipes Using Sand-Cement Insulation Systems..... 84

ECONOMIC SCIENCES

Economics and Management

- Islamova O.V., Tokov A.Z.** Reduction in the Energy Consumption and Improvement of the Quality of the Grinding Process of Food 87
- Kopachev A.A.** Analysis of Accounting Areas in the Interaction of Controlling..... 91
- Popova A.V.** The Effectiveness of Enzyme Feed in the Poultry Industry of Yakutia..... 95

Contents

Sulimin V.V. Interdisciplinary Paradigm of Teaching Students of Management Faculties in Higher Educational Institutions	99
Management and Marketing	
Kochetkova A.I., Kochetkov P.N. On the Problem of Determined Orientation Unreliability: Strategic Management amidst Uncertainty – Killing or Leaving	102
Accounting and Statistics	
Antysheva E.R., Pronina A.M., Fedotovskaya E.Yu. Data Management in Analytical Audit Procedures	108
Economic Sociology and Demography	
Imaeva L.M. Corporate Volunteering as a Factor in the Development of Social Responsibility of the Population	111
Старчикова И.Ю., Мощенок Г.Б., Шакурова Е.С. Культурологический дискурс в техническом вузе на тему духовности и общечеловеческих ценностей	114
Labour Economics	
Baisheva A.N. Prospects for the Development of the Labor Market of the Republic of Sakha (Yakutia)	119
Pavlova E.P., Kornilov D.D. Employment of Pedagogical Institution Graduates of North-Eastern Federal University	123
Mathematical and Instrumental Methods in Economics	
Ilyin I.V., Ilyashenko O.Yu., Ilyashenko V.M. Service-Oriented Approach as a Basis for Managing Geographically Distributed Medical Organizations	127
Information Technologies in Economy	
Petrosov D.A., Petrosova N.V. Artificial Neuron Networks in the Problems of Managing a Genetic Algorithm in Structural and Parametric Synthesis of Large Discrete Systems with Given Behavior	131
Recreation and Tourism	
Ridel L.N., Dubrovskaya T.V., Likhachev A.V. The Analysis of Inbound Tourism in Russia ..	137
Nature Management and Regional Economy	
Mongush O.N., Khertek Sh.V., Dongak Ch.G., Mordvinkov A.G., Gotovtseva E.A., Oyun A.O. The Role of Small Business and the Problems of Its Development in the Republic of Tyva	140
Khakimov A.V. The Use of Heat Pumps for Heating of Highly Viscous Oil in Tanks	147
Chodry E.S. Investment Policy Priorities and Mechanisms of Regional Industry Development in the Kursk Region	150

Contents

PEDAGOGICAL SCIENCES

Pedagogy and Psychology

- Abramova Ya.K., Semina A.I.** Russian M-Learning Educational Applications in a Project-Based Intensive Language Course for Chinese Students..... 160
- Agafonova E.S., Biryukova T.I., Anisimova M.G., Dzhirova K.P.** Formation of Common Cultural Competences in Classes of English for Medical Students..... 165
- Bronzova Zh.E., Shapovalova Yu.V.** An Interactive Approach to Teaching in Educational Environment 168
- Galtseva I.N., Shilova V.S.** Activity as the Basis of the Study of the Problem of Formation of Socio-Ecological Style of Schoolchildren's Activity 171
- Menglin Fang, Gasanova R.R.** Social Adaptation of Chinese Students through Cultural and Leisure Activities..... 176
- Golubeva O.V., Lebedeva T.E., Fokina T.A.** Formation of Professional Self-Esteem of an Employee in the Organization..... 181
- Kalybek K.B.** Moral Education of Military Man of the National Guard of Republic of Kazakhstan as Opposition to Destructive Religious Groups 184
- Matyukhina O.S.** Research Routes as Forms Defining Criteria and Prevention of Virtual Addictions in Adolescents..... 188
- Meshkova I.N., Spynu L.M., Sheremetyeva O.A.** The effectiveness of a Hybrid (Mixed) Method of Teaching French at University 193
- Moiseeva A.A., Moiseeva K.V.** Preparing for the Unified State Exam: Alone or with a Tutor?. 198
- Moiseeva A.A., Moiseeva K.V.** Tutoring as a Tool in Improving the Quality of Education 202
- Tenchurin A.Yu.** Methodological Features of In-Class and Extracurricular Activities with Foreign Military Personnel at a Military Engineering Institution..... 206
- Fortova L.K.** Psychological and Pedagogical Support of the Educational Process as a Prerequisite for Its Effectiveness..... 214

The History of the Development of Pedagogy and Educational Practice

- Kozhurova A.A., Buryak O.V.** Formation of a Diligent Attitude to Work among Younger Students through Gaming Technology in Conditions of the Nomads Camp of the Far North 217
- Neustroeva A.N.** Development of Primary Education in Yakutia in the Period of USSR 221

Professional Education

- Alieva Z.** Pedagogical Condition of Vocal and Choral Work When Training a Music Teacher... 225
- Ускова Б.А., Фоминых М.В.** Методологическое значение моделирования 229
- Fabrikov M.S.** Moral and Legal Education of Students as an Integral Element of Pedagogical Work in a Modern University..... 232

Interdisciplinary Research of Pedagogical Aspects of Education

- Polynskaya I.N.** Formation of Creative Activity of Younger Schoolchildren in Visual Activities..... 235