
Содержание

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Машиностроение и машиноведение

- Кравчук А.С., Кравчук А.И.** Геометрический критерий надежности измерений микро- и нанотвердости, участков диаграмм вдавливания инденторов, а также кривой ползучести при вдавливании..... 12
- Куликова О.М., Никитина Л.Н.** Обеспечение экономической стабильности предприятий легкой промышленности: научно-технический аспект 23
- Лепидус А.А., Мура В.А.** Влияние комплексного показателя качества организационно-технологических решений на конструктивные элементы многоэтажных железобетонных зданий 27

Строительство и архитектура

- Борисюк Е.А., Прусакова М.Ю.** Моделирование составов мелкозернистого бетона 31
- Пономаренко Е.В.** Архитектура пещерных монастырей Оренбургского края XIX века 35

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Экономика и управление

- Миροшников С.Н.** Сущность и содержание понятий «государственное управление» и «управление развитием» в современных условиях 40
- Новиков С.В.** Роль вузов в региональном экономическом развитии: опыт зарубежных стран..... 45

Бухучет и статистика

- Борисова А.П., Хочубаров И.И., Орлюк Н.Ю.** Резерв по сомнительным долгам как один из видов оценочных резервов предприятия..... 48

Математические и инструментальные методы в экономике

- Никоноров В.М.** Некоторое решение математической модели торговли РФ на основе модели Солоу..... 51

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Педагогика и психология

- Акамов В.В., Власова В.П., Четайкина О.В.** Физическое воспитание студентов с ограниченными возможностями здоровья в условиях педагогического вуза..... 56
- Баранова И.М., Часова Н.А.** Математическое образование: от школы к вузу 60
- Корбукова Н.А., Тарасов А.В., Солтан Н.П.** Закономерность связи эффективности тренерской деятельности и успешности выступления команды 68
- Овчинников О.М., Фортова Л.К.** Некоторые особенности педагогической поддержки профессионального самоопределения студентов..... 73

Междисциплинарные исследования педагогических аспектов образования

- Даукаев А.А., Талхигова Х.С., Даукаев А.А.** Синергетические аспекты экзогенных процессов на территории Чеченской Республики..... 76

Содержание

МАТЕРИАЛЫ IX МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «НАУКА. ОБЩЕСТВО. БИЗНЕС»

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Машиностроение и машиноведение

- Нгуен Нгок Диен, Чан Куанг Минь** Оптимизация траекторий летательного аппарата по максимальной конечной массе 81
- Юрьева Р.А., Андреев Ю.С., Горбенко А.А., Кученов Н.С., Уваров М.М.** Влияние конструктивных решений электромеханического привода на эксплуатационные характеристики 88
- Юрьева Р.А., Андреев Ю.С., Горбенко А.А., Анисимов И.В., Уваров М.М.** Обнаружение момента разладки функционирования роботизированной системы 92

Информатика, вычислительная техника и управление

- Босиков И.И., Гуриева Е.В.** Анализ аэродинамических параметров и комплекса практических задач для организации эффективного проветривания шахт 96
- Alanssari Alaa Neamah, Wahhab Hader Ibas, Behtold O.V.** Development of the Subsystem for Fingerprints Image Analysis 100
- Гинзбург А.В., Шилов Л.А., Шилова Л.А.** Современное состояние развития систем автоматизированного проектирования в Российской Федерации 105
- Митрошин П.А.** Поддержка процесса управления образованием студентов в рамках компетентностной модели обучения 113
- Тютюнник В.М., Даммаг М.А.М., Аль-Кудаими А.А.А., Сунаид Х.А.С.** Использование фреймов для выявления закономерностей в сетевых информационных потоках 119

Строительство и архитектура

- Ди Сопхеак** Применение бамбука как строительного материала при проектировании и строительстве в Камбодже 125
- Кара-Сал Б.К., Чылбак А.А.** Влияние поверхности кирпича на несущую способность каменных стен при сейсмическом воздействии 129
- Мельчаков А.П., Чебоксаров Д.В.** О создании проектов гарантированно безопасных зданий и сооружений 133
- Суханова Д.В.** Проблема восприятия образа в инфографике поколениями Y и Z (по результатам социологического опроса) 137

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Мировая экономика и политология

- Joanna Gocłowska-Bolek** Innovation Policy as Public Policy. Theoretical Approach 142
- Куликов С.П., Новиков С.В., Просвирина Н.В.** Государственная поддержка программ в области расширения российского языкового присутствия в мире 146
- Тарасов М.Е., Тарасова-Сивцева О.М.** Накал экономической конкуренции в мире не снижается 152

Содержание

Экономика и управление

- Бобрышева А.А.** Логистические схемы поставки сырья и реализации готовой продукции на базе проектируемого кластера в хлебопекарной промышленности..... 156
- Коцкович В.Б.** Эволюция инновационной деятельности как фактор эффективного развития экономики 160
- Левитина И.Ю., Ялунер Е.В.** Совершенствование инфраструктуры поддержки предпринимательства в Санкт-Петербурге и Ленинградской области..... 164
- Маслакова Д.О.** Модели финансирования инвестиций в регионах в разрезе источников средств 168
- Мойсенко А.С.** Построение системы эффективного управления автодилерским бизнесом 171
- Харитонович А.В.** Балансирующее развитие инвестиционно-строительного комплекса .. 174

Менеджмент и маркетинг

- Пирогова О.Е., Рудакова А.Н.** Финансовый аутсорсинг как инструмент повышения конкурентоспособности гостиничного предприятия..... 179

Финансы и кредит

- Бикезина Т.В., Волотовская О.С., Семенова Ю.Е.** Направления изменения налоговой системы Российской Федерации 183
- Воронкова О.В., Панова А.Ю.** Меры повышения влияния налоговых льгот на эффективность бизнеса 187

Экономика труда

- Борисов А.Ф., Тарандо Е.Е., Трофимова Т.А.** Трудоустройство молодых специалистов как функция современного университета..... 190

Информационные технологии в экономике

- Курочкина А.А., Лукина О.В., Сергеев С.М.** Применение цифровых технологий в решении экологических проблем мегаполиса..... 194
- Курочкина А.А., Сергеев С.М., Стародубцев Ю.И.** Цифровое представление поверхностей взаимодействия коммерческих служб 198

Рекреация и туризм

- Andreas Georgiou** The Cyprus Tourism Sector and Its Investment Environment 202

Природопользование и региональная экономика

- Горохова Т.Б., Средин М.Ю.** Пути минимизации эколого-экономических ущербов в районах нефтегазодобычи в Российской Федерации..... 210
- Грибановская С.В.** Особые черты экономического развития районов Крайнего Севера, Арктики 214

Содержание

| | |
|--|-----|
| Ерыгина А.В. Экономические средства обеспечения рационального природопользования и охраны окружающей среды..... | 217 |
|--|-----|

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Педагогика и психология

| | |
|---|-----|
| Дронова Т.А., Дронов А.А. Одаренность, стиль мышления и психосинтез..... | 221 |
| Прохорова Т.Н., Силантьева Ю.М. Педагогические условия формирования эстетического отношения к действительности у подростков в учреждениях дополнительного образования..... | 225 |
| Khachaturova K.R. “Human Potential” Important Factor of School Education..... | 229 |

Профессиональное образование

| | |
|--|-----|
| Anosova N.E., Popova N.V., Almazova N.I. Teaching Technical Translation to Master Students Majoring in Linguistics | 232 |
| Власова Т.А., Власова О.В. Формирование ценностных ориентаций современной студенческой молодежи: междисциплинарный аспект..... | 236 |
| Моисеева К.В., Моисеева А.А. Применение практико-ориентированного подхода к обучению студентов агрономических направлений в вузе..... | 246 |
| Потменская Е.В. Управление профессиональным талантом в образовательной среде вуза..... | 251 |
| Сенюгнэева Н.А. Теория и методология педагогического тестирования, ориентированного на требования ФГОС ВО к профессиональной компетентности педагога..... | 254 |
| Сухарева Е.В. Профессиональная подготовка сотрудников полиции: особенности службы при проведении международных спортивных соревнований..... | 258 |
| Хангельдиева И.Г. Образование в цифровую эпоху..... | 261 |

Междисциплинарные исследования педагогических аспектов образования

| | |
|---|-----|
| Ван Сяомэй Текущая ситуация с языковыми ресурсами эвенков..... | 269 |
| Гаранович М.В. Концепт «любовь» в языковом сознании российской и китайской молодежи..... | 273 |
| Ерофеева Т.И. Стратификационный подход в изучении речи горожан..... | 283 |
| Ли Хунцзюань Процесс изменения культуры жизнеобеспечения «эвенков» в рамках китайско-российской трансграничной национальности..... | 287 |
| Машанов А.Н., Прошкина О.А. Разрушение смысла и новые формы в современной каллиграфии Китая..... | 291 |
| Некрасов А.А., Исупова Т.С. На пути осознания потенциала аромабрендинга в формировании творческой среды образовательного учреждения..... | 296 |
| Цзян Дань Текущая ситуация с обменом высококачественными преподавательскими ресурсами между китайскими и российскими университетами..... | 299 |

Contents

TECHNICAL SCIENCES

Machine Building and Engineering

- Kravchuk A.S., Kravchuk A.I.** Geometric Criteria of Reliability of Measuring Micro- and Nanohardness, Diagrams of Indentation, and Creep Curves of Indentation 12
- Nikitina L.N., Kulikova O.M.** The Economic Stability of Enterprises of Consumer Goods Industry: Scientific and Technical Aspect..... 23
- Murya V.A., Lapidus A.A.** The Influence of the Integrated Quality Indicator of Organizational and Technological Solutions on Structural Elements of Multi-Storey Reinforced Concrete Buildings..... 27

Construction and Architecture

- Borisyuk E.A., Prusakova M.Yu.** Modeling of the Compositions of Fine-Grained Concrete 31
- Ponomarenko E.V.** The Architecture of the Cave Monasteries of the Nineteenth Century in the Orenburg Region 35

ECONOMIC SCIENCES

Economics and Management

- Miroshnikov S.N.** The Nature and Content of the Concepts “Governance” and “Management of Development” in Modern Conditions 40
- Novikov S.V.** The Role of Universities in Regional Economic Development: The Experience of Foreign Countries 45

Accounting and Statistics

- Borisova A.P., Khochubarov I.I., Orlyuk N.Yu.** Provision for Doubtful Debts as One of the Types of Valuation Reserves of the Enterprise 48

Mathematical and Instrumental Methods in Economics

- Nikonorov V.M.** A Solution of the Mathematical Model of Trade of the Russian Federation on the Basis of Solow’s Model..... 51

PEDAGOGICAL SCIENCES

Psychology and Pedagogy

- Akamov V.V., Vlasova V.P., Chetaykina O.V.** Physical Education of Students with Disabilities in Conditions of Pedagogical Higher School 56
- Baranova I.M., Chasova N.A.** Mathematics Education: From School to University 60
- Korbukova N.A., Tarasov A.V., Soltan N.P.** Regularity of the Connection between the Effectiveness of Coaching Activities and the Success of the Team’s Performance 68
- Ovchinnikov O.M., Fortova L.K.** Some Features of Pedagogical Support of Professional Self-Determination of Students..... 73

Interdisciplinary Research of Pedagogical Aspects of Education

- Daukaev A.A., Talkhigova Kh.S., Daukaev A.A.** Synergetic Aspects of Exogenous Processes on the Territory of the Chechen Republic 76

Contents

PROCEEDINGS OF THE IX INTERNATIONAL SCIENTIFIC PRACTICAL CONFERENCE “SCIENCE. SOCIETY. BUSINESS”

TECHNICAL SCIENCES

Machine Building and Engineering

- Nguyen Ngoc Dien, Tran Quang Minh** Optimization of Trajectories for Aircraft on the Maximum Finite Mass 81
- Yuryeva R.A., Andreev Yu.S., Gorbenko A.A., Kuchenov N.S., Uvarov M.M.** The Effect of Electromechanical Drive Design Solutions on Performance Characteristics 88
- Yuryeva R.A., Andreev A.S., Gorbenko A.A., Anisimov I.V., Uvarov M.M.** Detection of Change Point of the Functioning of the Robotic System..... 92

Information Science, Computer Engineering and Management

- Bosikov I.I., Guryeva E.V.** The Analysis of Aerodynamic Parameters and Practical Tasks for Effective Inspection of Mines 96
- Аль-Ансари Алаа Немах, Ваххаб Хадер Ибас, Бехтольд О.В.** Разработка подсистемы анализа изображения отпечатков пальцев 100
- Ginzburg A.V., Shilov L.A., Shilova L.A.** Current State of Development of Computer-Aided Design Systems in the Russian Federation 105
- P.A. Mitroshin** Support to the Process of Managing Students' Training in the Framework of the Competence-Based Model of Education..... 113
- Tyutyunnik V.M., Dammag M.A.M., Al-Kudaimi A.A.A., Sunaid H.A.S.** Using Frames to Identify Patterns in Network Information Flows 119

Construction and Architecture.

- Dy Sopheak** The Use of Bamboo as a Building Material in the Design and Construction in Cambodia..... 125
- Kara-Sal B.K., Chylbak A.A.** The Influence of the Brick Surface on the Bearing Capacity of Stone Walls under Seismic Loads 129
- Melchakov A.P., Cheboksarov D.V.** The Use of the Estimation Method of Accident Risk for Qualitative Evaluation of Construction Objects by State Construction Supervision Specialists .. 133
- Sukhanova D.V.** The Problem of Image Perception in Infographics by Generations of Y and Z (Based on the Results of a Sociological Poll)..... 137

ECONOMIC SCIENCES

The World Economy and Political Science

- Гоцловская-Болек Дж.** Инновационная политика как государственная политика. Теоретический подход..... 142
- Kulikov S.P., Novikov S.V., Prosvirina N.V.** The State Support of Programs in the Field of Russian Language Expansion in the World..... 146
- Tarasov M.E., Tarasova-Sivtseva O.M.** The Global Economic Competition Is Not Decreasing 152

Contents

Economics and Management

- Bobrysheva A.A.** Logistics of Raw Material Supply and Sale of Finished Products Based on the Projected Cluster in the Bakery Industry 156
- Kotskovich V.B.** Evolution of Innovation as a Factor of Effective Economic Development 160
- Levitina I.Yu., Yaluner E.V.** Improvement of Business Support Infrastructure in St. Petersburg and the Leningrad Region 164
- Maslakova D.O.** Models for Financing Investments in the Regions in the Context of Funds Sources..... 168
- Moisenko A.S.** Building a System of Effective Management of Car Dealership Business..... 171
- Kharitonovich A.V.** Balancing Development of Investment Construction Complex 174

Management and Marketing

- Pirogova O.E., Rudakova A.N.** Financial Outsourcing as a Tool to Increase Competitiveness of a Hotel Enterprise..... 179

Finance and Credit

- Bikezina T.V., Volotovskaya O.S., Semenova Yu.E.** The Direction of Changes in the Tax System of the Russian Federation 183
- Voronkova O.V., Panova A.Yu.** Measures to Increase the Impact of Tax Incentives on Business Performance..... 187

Labour Economics

- Borisov A.F., Tarando E.E., Trofimova T.A.** Employment of Young Professionals as a Function of Modern University 190

Information Technologies in Economy

- Kurochkina A.A., Lukina O.V., Sergeev S.M.** The Use of Digital Technology in Addressing Environmental Problems of Metropolis 194
- Kurochkina A.A., Sergeev S.M., Starodubtsev Yu.I.** Digital Representation of Interaction of Commercial Services..... 198

Recreation and Tourism

- Андреас Георгиуу** Туристический сектор Кипра и его инвестиционная среда..... 202

Nature Management and Regional Economy

- Gorokhova T.B., Sredin M.Yu.** Ways of Economic and Environmental Damage Minimization in the Regions of Oil and Gas Extraction in the Russian Federation 210
- Gribanovskaya S.V.** The Features of Economic Development of the Arctic and North Region. 214
- Erygina A.V.** Economic Means Supporting Sustainable Use of Natural Resources and Environmental Protection..... 217

Contents

PEDAGOGICAL SCIENCES

Pedagogy and Psychology

- Dronova T.A., Dronov A.A.** Giftedness, Style of Thinking and Psychosynthesis..... 221
- Prokhorova T.N., Silantyeva Y.M.** Pedagogical Conditions of Developing Adolescents' Aesthetic Attitude to Reality in Institutions of Additional Education 225
- Хачатурова К.Р.** «Личностный потенциал» как важный фактор школьного образования.. 229

Professional Education

- Аносова Н.Е., Попова Н.В., Алмазова Н.И.** Преподавание технического перевода магистрантам по специальности «Лингвистика»..... 232
- Vlasova T.A., Vlasova O.V.** Formation of Value Orientations of Modern Student Youth: the Interdisciplinary Aspect..... 236
- Moiseeva K.V., Moiseeva A.A.** The Practice-Oriented Approach to Teaching Agriculture Students at Higher Education Institutions..... 246
- Potmenskaya E.V.** Professional Talent Management in the Educational Environment of University 251
- Senognoeva N.A.** Theory and Methodology of Pedagogical Testing in Line with the Requirements of State Educational Standard of Higher Education to the Professional Competence of a Teacher..... 254
- Sukhareva E.V.** Professional Training of Police Officers: Features of the Service during International Sports Competitions..... 258
- Khangeldieva I.G.** Education in the Digital Age..... 261

Interdisciplinary Research of Pedagogical Aspects of Education

- Wang Xiaomei** The Current Situation of Evenk Language Resources..... 269
- Garanovich M.V.** The Concept of “Love” in the Linguistic Consciousness of Russian and Chinese Youth..... 273
- Erofeeva T.I.** The Stratification Approach to Studying City Citizens' Speech 283
- Li Hongjuan** The Process of Change in the Livelihood Culture of the “Evenk People” of the Sino-Russian Cross-Border Nationality..... 287
- Mashanov A.N., Proshkina O.A.** The Destruction of Meaning and New Forms of Modern Calligraphy of China 291
- Yusupova T.S., Nekrasov A.A.** On the Way to Raising Awareness of Aroma Branding Potential in the Formation of Creative Environment of an Educational Institution 296
- Jiang Dan** The Current Situation of High Quality Teaching Resources Sharing between Chinese and Russian Universities 299