

Содержание

Педагогические науки

- Белова С.И., Дежа Е.И., Тылкина М.И.** О месте курса «Математические методы психолого-педагогических исследований» в системе уровневого высшего образования..... 11
- Знаменская С.В., Агафонова Е.С., Петросян В.С., Джирова К.П.** Результаты реализации модели формирования информационной культуры студентов в процессе изучения иностранного языка..... 15
- Поздняков А.Л.** Факторы эффективности профессиональной подготовки личного состава, осуществляющего эксплуатацию технических средств 18

Информатика, вычислительная техника и управление

- Гордеева И.В., Севедин М.А.** К задаче о распределении средств для решения проблем социально-экономического характера 21
- Давыдов А.Р., Трегубова Ю.С.** Прогнозирование параметров устойчивости социально-экономического развития регионов Российской Федерации..... 25
- Милушков В.И., Митрушин А.А., Люльченко А.Н., Менщиков А.А., Швед В.Г.** Исследование угроз информационного воздействия руткит на динамические данные ядра посредством мониторинга гостевой операционной системы виртуальной машины..... 29

Строительство и архитектура

- Баймахан А.Р., Жуманова З.Е., Байбатырова А.Н., Баймахан Р.Б.** Расчет деформационной устойчивости системы «наклонное слоистое грунтовое основание – фундамент – здание».... 33
- Тускаева З.Р.** Концептуальная модель формирования рынка строительной техники..... 36

Машиностроение и машиноведение

- Зиганшин Р.А., Захаров Н.С., Зиганшина А.В.** Моделирование закономерностей изменения условий эксплуатации по времени..... 40
- Минханов Р.Ф.** Методы создания папиллярных узоров. Поэтапный алгоритм генерации синтетического отпечатка пальца..... 43

Химические технологии

- Сыроватка В.А., Ясьян Ю.П., Сапрыкин В.В.** Эффективность работы установки стабилизации конденсата при подготовке газа к транспорту..... 48

Экономические науки

- Бабенко И.А.** Этапы планирования слияний и поглощений компаний (*M&A*)..... 53
- Кальгина В.В.** Факторы мотивации для выхода компаний-производителей товаров потребительского спроса на зарубежные рынки 56
- Каменец Н.В.** Учетная политика в управленческом учете 60
- Мареева М.А.** Проблемы развития полиграфической промышленности и новые пути их решения 63

Суханов Е.В. Методические подходы к решению проблем в области экономики.....	66
Тихонова А.И. Эволюция взглядов на проблему инвестиций в процессе развития мировой экономической мысли	71
Языкознание	
Асташенко Е.В. «Поэма юности Абеляра» Н. Муравьева: модернистский канон жития.....	75
Калянова Л.М. Грамматический анализ предложения как предпосылка правильного понимания и перевода технического иностранного текста	80
Науки о Земле	
Гринфельдт Ю.С. Распределение земельных ресурсов на внеандийском востоке Южной Америки.....	83
Биологические науки	
Матюхин Д.Л. О структуре брахибластов у хвойных.....	87
Биотехнологии и медицина	
Бархатов И.В., Бархатова Н.А. Комплексное эндоскопическое исследование микроциркуляции в диагностике этиологии гастропатии с персистирующей висцералгией	89
Экология и природопользование	
Адамян В.Л., Кондратенко Н.В. Порошковое огнетушение и огнетушащие порошки	93
Кирьенко Д.К. Автомобиль как элемент экологической системы.....	95
Педагогика и психология	
Петрова Л.А., Лазарева Е.Ю. Особенности психосоматической структуры актуальной ситуации заболевания у пациентов с соматической патологией.....	98
Шамликашвили Ц.А., Харитонов С.В., Быкова М.В., Хазанова М.А. Когнитивные технологии в разрешении споров и медиации	102
История, философия, социология	
Кручинин С.В. Духовно-нравственный кризис современного общества: сущность, причины и возможные пути преодоления	107
Правовое регулирование	
Павлов А.А. Наследственные права супругов	110
Политология	
Медушевский Н.А., Чеботарева М.С. Азербайджан в системе международных отношений: риски политического развития	115
Пашинцев К.М., Лычагин А.И. Американский фактор в современных российско-китайских отношениях.....	119
Тушкова Ю.В., Морозова А.С. Необходимость изменений в британской Стратегии предотвращения терроризма и экстремизма.....	121

Contents

Pedagogical Sciences

- Belova S.I., Deza E.I., Tylkina M.I.** The Place of the Course Mathematical Methods in Psychological and Pedagogical Research in the System of Tertiary Higher Education..... 11
- Znamenskaya S.V., Agafonova E.S., Petrosyan V.S., Dzhirova K.P.** The Results of Implementation of the Model of Developing Information Culture of Students through the Study of a Foreign Language 15
- Pozdnyakov A.L.** Factors of Effective Professional Training of the Staff Involved in Maintenance of Technical Equipment..... 18

Information Science, Computer Engineering and Management

- Gordeeva I.V., Sevodin M.A.** To the Task of Distribution of Resources for Solving Socio-Economic Problems 21
- Davydov A.R., Tregubova Yu.S.** Forecasting Socio-Economic Development Sustainability Parameters of the Russian Federation Regions 25
- Milushkov V.I., Mitrushin A.A., Lyulchenko A.N., Menshikov A.A., Shved V.G.** A Study of Rootkit Information Influence Threat on Dynamic Kernel Data by Monitoring VM Guest OS..... 29

Construction and Architecture

- Baymakhan A.R., Zhumanova Z.E., Baybatyrova A.N., Baymakhan R.B.** Calculation of Deformation Stability of «Sloping Stratified Soil Foundation – Foundation – Building» System.. 33
- Tuskaeva Z.R.** A Conceptual Model of the Construction Machinery Market..... 36

Machine Building and Engineering

- Ziganshin R.A., Zakharov N.S., Ziganshina A.V.** Modeling of Laws of Changes in Operating Conditions in Time 40
- Minkhanov R.F.** Methods of Creating Fingerprints. Phased Generation Algorithm for Synthetic Fingerprints..... 43

Chemical Technologies

- Syrovatka V.A., Yasyan Yu.P., Saprykin V.V.** The Efficiency of the Condensate Stabilization Unit in the Preparation of Gas for Transportation 48

Economic Sciences

- Babenko I.A.** Stages of Planning Mergers and Acquisitions (M&A) 53
- Kalygina V.V.** The Main Motives for International Expansion in the Consumer Goods Markets .. 56
- Kamenetz N.V.** Accounting Policy in Management Accounting 60
- Mareeva M.A.** Problems of Printing Industry Development and New Ways of Solving Them 63
- Sukhanov E.V.** Methodological Approaches to Solving Socio-Economic Development Problems 66

Tikhonova A.I. The Evolution of Views on the Investment Problem in the Course of Development of World Economic Thinking	71
Linguistics	
Astaschenko E.V. N. Muravyev’s “Abelard’s Youth Poem”: Modernist Canon of Life	75
Kalyanova L.M. Grammatical Analysis of the Sentence as a Prerequisite for Correct Understanding and Translation of a Technical Foreign Text	80
Land Sciences	
Grinfeldt Yu.S. Distribution of Land Resources in the Outside the Andes Eastern Area of South America	83
Biological Sciences	
Matyukhin D.L. On the Brachyblast Structure in Conifres	87
Biotechnology and Medicine	
Barkhatov I.V., Barkhatova N.A. Comprehensive Endoscopy of Microcirculation in the Diagnosis of the Etiology of Gastropathy with Persistent Abdominal Pain	89
Ecology and Nature Management	
Adamyan V.L., Kondratenko N.V. Powder Fire-Extinguishing and Fire-Extinguishing Powders	93
Kiryenko D.K. A Vehicle as Part of the Ecological System	95
Pedagogy and Psychology	
Petrova L.A., Lazareva E.Yu. Specific Features of Psychosomatic Structure for Current Disease Situation in Patients with Somatic Diseases	98
Shamlikashvili Ts.A., Kharitonov S.V., Bykova M.V., Khazanova M.A. Cognitive Technologies in Dispute Resolution and Mediation	102
History, Philosophy and Sociology	
Kruchinin S.V. Spiritual and Moral Crisis of Modern Society: Nature, Causes and Possible Ways of Overcoming	107
Legal Regulation	
Pavlov A.A. Spouses’ Rights of Inheritance	110
Political Science	
Medushevsky N.A., Chebotareva M.S. Azerbaijan in International Relations: Risks of Political Development	115
Pashintsev K.M., Lychagin A.I. The U.S. Factor in Modern Russian-Chinese Relations	119
Tushkova Yu.V., Morozova A.S. The Need for Changes in the British Strategy for Terrorism and Extremism Prevention	121

Материалы IV-й международной научно-практической конференции «Проблемы и возможности современной науки»

Педагогические науки

- Баранова Н.А., Мезина Л.Г.** Тенденции развития предпринимательского образования в России 129
- Ерастов А.С.** Модель формирования профессионально-педагогической позиции тренера 132
- Ларук О., Гаранович М.В.** Опыт и особенности использования научно-образовательных ресурсов массовых открытых онлайн-курсов (МООК) во Франции и США 135
- Михалкина Е.А., Кириллова Н.А.** Интеллектуальный потенциал бакалавра: его структура и развитие в процессе математической подготовки в вузе 142
- Федак Е.И., Логовичев О.Н., Сааид М.С.** Характеристика содержательных компонентов воинского воспитания курсантов военных вузов Сирийской Арабской Республики 146

Экономические науки

- Данилина М.В., Хачатурян М.В.** Особые экономические зоны: роль в формировании и развитии процессов глобализации 149
- Данилина М.В., Хачатурян М.В., Багратуни К.Ю.** Конкурентоспособность экономики в условиях глобализации: инновационный аспект 152
- Санталова М.С.** Управление отношениями с инвесторами в кризисные моменты 155
- Сучкова С.Ю.** Стадии развития отношений между участниками промышленного рынка . 157
- Хольнова Е.Г.** Актуальные проблемы развития банковского бизнеса в условиях нестабильной финансовой среды 160
- Чернова В.Ю.** Основные стратегии транснациональных компаний на рынке безалкогольной продукции стран СНГ 164

Машиностроение и машиноведение

- Люминарский С.Е., Люминарский И.Е.** Теоретические исследования работы торцевой волновой зубчатой передачи с электромагнитным генератором волн 169
- Михайлов А.А.** Различные варианты нанесения равнотолщинного оптического покрытия на образующих цилиндрической поверхности электроннолучевым испарением в вакууме 175

Уваров М.М. Принятие технических решений при создании продукта на основе оценки его конкурентоспособности	178
--	-----

Информатика, вычислительная техника и управление

Азаров В.А. Алгоритм выработки рекомендаций по тактической обороне авиационного комплекса радиолокационного дозора и наведения с использованием индивидуальных средств защиты	184
Митрошин П.А., Митрошин А.А., Гаврилов П.В. Анализ и применение веб-ориентированных геоинформационных систем в социально-экономической сфере.....	189
Попова М.С. Коррекция алгоритма поиска информации	192

Политология

Васильева Л.А., Соболева С.М. Вербальные технологии манипуляции общественным сознанием в современном информационном пространстве.....	196
--	-----

Проблемы современной филологии

Калянова Л.М. О некоторых способах образования английской технической терминологии	202
Петрова Т.Е., Кротова К.Е. Тип текста и стратегии его обработки детьми	205

Значимые вопросы истории, психологии и социологии

Бариева А.А. Основные направления и рекомендации по оптимизации общественного здоровья региона (на примере Республики Татарстан)	208
Левчук Е.В. Фаюмские портреты – ритуальная портретная живопись Древнего Египта эпохи эллинизма I–IV вв. н.э.	210
Rakhmonov B.U. An Individual as a Self-Organizing System.....	215

Биологические науки

Сейфулина Г.В. К вопросу о роли апоптоза в онкопатологии молочной железы	218
---	-----

**Proceedings of the IV International Scientific and Practical Conference
"Challenges and Opportunities of Modern Science"**

Pedagogical Sciences

Baranova N.A., Mezina L.G. Trends in Entrepreneurial Education in Russia	129
Erastov A.S. The Model of Formation of Professional Pedagogical Position of a Coach	132
Omar Laruk, Garanovich M.V. Experience and Features of Using Scientific and Educational Resources of Massive Open Online Courses (MOOC) in France and the USA.....	135
Mikhalkina E.A., Kirillova N.A. Intellectual Potential of Bachelor Students: Structure and Development in the Process of Mathematical Training at University	142
Fedak E.I., Logovichev O.N., Saaïd M.S. Organizational and Methodological Bases of Military Education of Military Schools Cadets in the Syrian Arab Republic	146

Economic Sciences

Danilina M.V., Khachatryan M.V. Special Economic Zones: Their Role in the Formation and Development of the Processes of Globalization.....	149
Danilina M.V., Khachatryan M.V., Bagratuni K.Yu. Competitiveness of the Economy in Conditions of Globalization: Innovative Aspect	152
Santalova M.S. Investor Relations Management during Crisis Periods	155
Suchkova S.Yu. Stages of Development of Relations between the Parties of the Industrial Market.....	157
Kholnova E.G. Problems of Banking Business Development in a Volatile Financial Environment	160
Chernova V.Yu. The Main Strategies of Transnational Companies in the CIS Markets	164

Machine Building and Engineering

Lyuminarsky S.E., Lyuminarsky I.E. Theoretical Studies of Wave Gear with Electromagnetic Wave Generator	169
--	-----

Mikhailov A.A. Different Options for Obtaining Optical Coating with Equal Thickness on Cylindrical Surface by Electron Beam Evaporation in Vacuum	175
Uvarov M.M. Technical Decision-Making in the Process of Creating a Product Based on Its Competitiveness Evaluation	178
Information Science, Computer Engineering and Management	
Azarov V.A. Algorithm for the Development of Recommendations on Defensive Tactical Aviation Complex Radar Surveillance and Guidance Using Personal Protective Equipment.....	184
Mitroshin P.A., Mitroshin A.A., Gavrilov P.V. The Analysis and Application of Web-Based Geographic Information Systems in the Socio-Economic Sphere	189
Popova M.S. Correction of Information Search Algorithms	192
Political Science	
Vasilyeva L.A., Soboleva S.M. Verbal Techniques of Manipulating Public Awareness in Modern Information Media Space	196
Modern Philology Problems	
Kalyanova L.M. On Derivation in English Technical Terminology	202
Petrova T.E., Krotova K.E. Comprehension of Different Types of Texts by Children.....	205
Important Issues of History, Psychology and Sociology	
Barieva A.A. Guidelines and Recommendations for Optimization of Public Health in the Region (Case Study of the Republic of Tatarstan).....	208
Levchuk E.V. Fayum Portraits as Ritual Portrait Painting of Ancient Egypt Hellenistic Period I–IV centuries BC.....	210
Рахмонов Б.У. Личность как самоорганизующаяся система.....	215
Biological Sciences	
Seyfulina G.V. The Role of Apoptosis in Breast Cancer Pathology.....	218