
Содержание

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Машиностроение и машиноведение

- Третьяков В.И., Бухтояров В.В.** Метод технической диагностики и мониторинга состояния центробежного насоса ЦНС 60-330..... 8

Информатика, вычислительная техника и управление

- Быстрицкий Н.Д., Макаров-Землянский Н.В., Матвеева Т.В.** Криптологический программный комплекс поиска источника несанкционированного распространения документов «Креветка»..... 12
- Вотинов М.В.** Определение параметров функционирования вычислительных комплексов, обеспечивающих контроль технологического процесса по заданным критериям 16
- Годовников А.И.** Моделирование процессов горения и пожаротушения попутного нефтяного газа на территории ХМАО-Югры (с применением автоматических установок газопорошкового пожаротушения) 21
- Гусев А.Л., Окунев А.А.** Автоматизированное решение задач прогнозирования методом экстраполяции ошибки нейросети 28
- Колычев В.С.** Прикладные решения для механик игровых приложений 32
- Костиков Ю.А., Павлов В.Ю., Романенков А.М.** Программный комплекс для моделирования данных натурального эксперимента 39
- Кравчук А.С., Кравчук А.И., Тарасюк И.А.** Параметрическая модель обтекания осколочно-фугасного снаряда потоком воздуха 44
- Панасюк К.А., Тарасов А.Д., Капустина О.А.** Адаптивный генетический алгоритм в задаче проектирования системы защиты компьютерных сетей 52
- Петров Ю.С., Рогачев Л.В., Соин А.М.** Применение переменных во времени сопротивлений для расчета электрических цепей синусоидального тока 56
- Сачкова О.С., Канунников О.В., Аксельрод В.А., Алехин С.Ю., Хаманов И.Г.** Мероприятия по обслуживанию санитарно-технических систем пассажирских вагонов в зимний период года 62
- Стрелов А.В.** Моделирование процессов тушения пожаров в зданиях повышенной этажности и эвакуации 67
- Шведова Л.Е.** Системы управления полномочиями 73

Строительство и архитектура

- Алиев Ш.Ш., Чомаев Т.-С.К.** Инженерное обеспечение объектов строительства в условиях транспортной разобщенности 76
- Башаров Ф.Ф., Низамеев В.Г.** Методика оптимизации конструктивных параметров плит покрытия из профнастила, подкрепленного шпренгельной системой 81
- Панов В.А.** Технология окрашивания цветного бетона в условиях морского климата 88
- Расов В.В.** Траволаторы. История возникновения, область применения, отечественный и зарубежный опыт использования механизма 92

Содержание

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Информационные технологии в экономике

Семенов С.В., Котылева Е.А., Чернева Р.И. Возможности применения и варианты развития технологии распределенных реестров «блокчейн»..... 96

Экономика и управление

Заенчковский А.Э., Епифанов В.А., Масютин С.А. Организационно-экономический механизм управления промышленными комплексами на основе контроллинга..... 100

Кириллова Е.А., Тюкаев Д.А., Халин В.Г. Матричная экономико-математическая модель материально-технического обеспечения инновационной стратегии предприятий атомной энергетики 105

Бухучет и статистика

Юсупов Р.М. Налоговый учет в учетной политике фирмы, занимающейся внешнеэкономической деятельностью 109

Природопользование и региональная экономика

Дружинин П.С. Ключевые направления развития программ пространственной трансформации экономических субъектов региона 112

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Педагогика и психология

Киркина Е.Н., Спиренкова Н.Г. Реализация этнокультурного подхода к образованию дошкольников..... 112

Ошкина Е.С., Щемерова Н.Н. Применение информационно-коммуникационных технологий в обучении дошкольников второму языку 120

Профессиональное образование

Наливайко Е.А., Галустов А.Р. Разработка условий развития у преподавателей вуза маркетинговой культуры..... 127

Седых А.М., Тихончук А.А., Иванов Т.А., Зайцев О.С. Военно-спортивное многоборье – основа спортивно-массовой работы в военном вузе..... 131

Фабриков М.С. Правовая культура как средство противодействия экстремизму в молодежной среде..... 135

Черемянова М.И., Шамрина А.А., Невская П.В. Развитие навыков чтения деловых писем на иностранном языке как формирование межкультурной и общепрофессиональной компетенций 138

Междисциплинарные исследования педагогических аспектов образования

Володина Л.О., Нечаева О.М. К проблеме формирования ценностно-смысловой компетентности обучающихся вуза..... 142

Contents

TECHNICAL SCIENCES

Machine Building and Engineering

- Tretyakov V.I., Bukhtoyarov V.V.** A Method of Technical Diagnostics and Monitoring of the State of the CNS 60-330 Centrifugal Pump 8

Information Science, Computer Engineering and Management

- Bystritsky N.D., Makarov-Zemlyansky N.V., Matveeva T.V.** Cryptologic Software Package for Searching the Source of Unauthorized Distribution of Shrimp Documents 12
- Votinov M.V.** Determining Parameters of computer Systems Providing Control of the Technological Process by Specified Criterion 16
- Godovnikov A.I.** Modeling of Combustion and Fire-Fighting Processes of Associated Petroleum Gas in the Territory of Khanty-Mansiysk Autonomous District (Using Automated Gas-Powder Fire Extinguishing Systems) 21
- Gusev A.L., Okunev A.A.** Automated Forecasting Using Neural Network Error Extrapolation Method 28
- Kolychev V.S.** Applied Solutions for the Mechanics of Gaming Applications 32
- Kostikov Yu.A., Pavlov V.Yu., Romanenkov A.M.** Software Complex for Full-Scale Experimental Data Modeling 39
- Kravchuk A.S., Kravchuk A.I., Tarasyuk I.A.** A Parametric Model of Air Flow around the High Explosive Shell 44
- Panasyuk K.A., Tarasov A.D., Kapustina O.A.** An Adaptive Genetic Algorithm in the Problem of Computer Networks Security System Designing 52
- Petrov Yu.S., Rogachev L.V., Soin A.M.** The Use of Time-Variable Resistors for Calculating the Electrical Circuits of a Sinusoidal Current 56
- Sachkova O.S., Kanunnikov O.V., Akselrod V.A., Alekhin S.Yu., Khamanov I.G.** Measures for Maintenance of Sanitary Systems of Passenger Cars in Winter 62
- Strelov A.V.** Modeling of the Processes off Extinguishing Fires in High-Rise Buildings and the Evacuation 67
- Shvedova L.E.** Authorization Management Systems 73

Construction and Architecture

- Aliev Sh.Sh., Chomaev T.-S.K.** Engineering Support of Construction Sites in Conditions of Transport Disconnection 76
- Basharov F.F., Nizameev V.G.** The Method of Optimization of Design Parameters of Truss Plates for Profiled Flooring 81
- Panov V.A.** The Technology of Dyeing of Colored Concrete in Conditions of Maritime Climate 88
- Rasov V.V.** The Moving Walkways: The History, Scope, Domestic and Foreign Experience of their Use 92

Contents

ECONOMIC SCIENCES

Information Technologies in Economy

Semenov S.V., Kotylev E.A., Cherneva R.I. Application Possibilities and Options for the Development of Technology of Distributed Blockchain Registries 96

Economics and Management

Zaenchkovsky A.E., Epifanov V.A., Masyutin S.A. Organizational-Economic Mechanism of Management of Industrial Complexes on the Basis of Controlling..... 100

Kirillova E.A., Tyukaev D.A., Khalin V.G. The Matrix Economic-Mathematical Model of Logistics Innovation Strategy for the Nuclear Power Enterprises..... 105

Accounting and Statistics

Yusupov R.M. Tax Accounting in the Accounting Policy of the Company Engaged in Foreign Economic Activity 109

Nature Management and Regional Economy

Druzhinin P.S. Key Areas of Development Spatial Transformation Programs in the Regional Economic Entities 112

PEDAGOGICAL SCIENCES

Pedagogy and Psychology

Kirkina E.N., Spirenkova N.G. Realization of the Ethnocultural Approach to the Education of Preschoolers..... 112

Oshkina E.S., Schemerova N.N. Information and Communication Technologies in Teaching Preschoolers a Second Language 120

Professional Education

Nalivayko E.A., Galustov A.R. Designing Conditions for the Development of Marketing Culture in University Teachers 127

Sedykh A.M., Tikhonchuk A.A., Ivanov T.A., Zaytsev O.S. Military and Sports All-Round – The Basis of Sports and Mass Work in Military Higher Education Institution..... 131

Fabrikov M.S. Legal Culture as a Means of Counteracting Extremism in the Youth Environment 135

Cheremyanova M.I., Shamrina A.A., Nevskaya P.V. Development of Business Letter Reading Comprehension Skills in a Foreign Language as Tool to Develop Intercultural and General Professional Competence 138

Interdisciplinary Research of Pedagogical Aspects of Education

Volodina L.O., Nechaeva O.M. To The Issue of Forming Value-Semantic Competence of Undergraduates 142