
Содержание

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Системный анализ, управление и обработка информации

Янусов А.С., Курганов В.В. Удаленное управление технологическими процессами с использованием web-технологий на примере ООО «Элком+» г. Томск 8

Автоматизация и управление

Частикова В.А., Чич А.И. Генетические алгоритмы и генетическое программирование: особенности реализации 13

Чуракова Е.Ю., Куприков М.Ю. Геометрическое моделирование для установки протеза сердечного клапана 17

Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети

Лушников Н.Д. СуперЭВМ как высокопроизводительное аппаратно-техническое средство функционирования в среде виртуальной реальности 22

Математическое моделирование и численные методы

Андрианов И.К. Численная модель оптимального теплоотвода в многослойных оболочковых элементах турбомашин 25

Петров Ю.П. Температура недр Земли 29

Рыжикова Е.Г., Евельсон Л.И. Разработка, обоснование и тестирование подхода к применению альфа-бета отсечения в численных методах оптимизации 34

Свиридова А.С., Бочарова О.А., Орешенко Т.Г. Показатель непрерывности проведения измерений текущих навигационных параметров: назначение, оценка, критерии 39

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

Строительные конструкции, здания и сооружения

Иващенко А.В., Знаменская Е.П. Геометрические конфигурации, используемые в металлоконструкциях в строительстве 43

Koltsova E.I., Ushanova N.P. Modern Ceramic Technologies Applied in Finishing Materials.... 50

Лобачева Н.Г., Яркин В.В. Сравнительный анализ результатов экспериментальных и теоретических исследований метода уплотнения основания фундаментов внутренними давлениями 54

Технология и организация строительства

Погодин Д.А., Уханова М.А. Интенсификация технологических процессов зимнего бетонирования монолитных зданий 63

Постнов К.В., Романовская М.Е. Подход к оценке конкурентоспособности проектных организаций отрасли строительства с учетом современных проблем проектирования 69

Архитектура, реставрация и реконструкция

Касимова А.Р. Особенности архитектурно-планировочных решений объектов этнической культуры в составе этнокультурных туристических кластеров Российско-казахстанского приграничья 75

Содержание

Ли Цзян Анализ сути архитектурно-феноменального пространства.....	82
Попов А.В. Особенности архитектурной организации жилых комнат студенческих общежитий по результатам архитектурного обследования 297 объектов студенческого жилища в России и СНГ (общежитий, студенческих городков, кампусов вузов).....	89

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Теория и методика обучения и воспитания

Григорьева Т.А. Принципы педагогического сопровождения нравственно-правового самоопределения будущих специалистов таможенного дела	97
Зязина Т.В., Маликов А.Т. Научно-методические основы использования кейс-заданий по безопасности жизнедеятельности для формирования у школьников навыков эколого-направленной практической деятельности.....	103
Никулина Л.П. Вопросы обучения академическому чтению на иностранном языке магистрантов неязыковых вузов	110
Поляков А.В., Вилкова А.В. Социально-педагогическая среда коллектива сотрудников исправительного учреждения: сущность, специфика, условия формирования.....	114
Сергиенко А.И. Современные подходы к совершенствованию морально-психологической подготовки военнослужащих	120
Цветков Д.Н., Пятаев М.В., Басев И.Н. Модель внедрения электронного обучения в учебный процесс технического вуза	124

Организация социально-культурной деятельности

Ван Сяомэй Важность языка и культуры меньшинств в пограничных портах.....	132
Гальцева И.Н., Шилова В.С. Стиль деятельности – исходная посылка формирования стиля социально-экологической деятельности школьников.....	135

Профессиональное образование

Баранова И.М., Пугин В.Б. Повышение компетентности научно-педагогических кадров высшей школы в современных условиях.....	139
Боброва О.М., Боброва Э.В., Еременская Л.И. Изменение функционального состояния студенток под влиянием тренировочных нагрузок, предусматривающих свободу выбора форм занятий.....	144
Калянова Л.М. Деловая переписка и особенности стиля деловых документов	149
Седых А.М., Тихончук А.А., Козиков Я.С., Зайцев О.С., Веляев В.В. Особенности организации тренировочного процесса по военно-спортивному многоборью с курсантами военного вуза.....	153
Соловьева В.Ю. Принципы отображения диалогической речи в русско-английском переводе кинофильмов	158

Contents

INFORMATION TECHNOLOGY

System Analysis, Control and Information Processing

- Yanusov A.S., Kurganov V.V.** Remote Control of Technological Processes with Web-Technologies Using the Example of Elkom+ LLC in Tomsk 8

Automation and Control

- Chastikova V.A., Chich A.I.** Genetic Algorithms and Genetic Programming: Features of Realization 13
- Churakova E.Yu., Kuprikov M.Yu.** Geometric Modeling for Heart Valve Prosthesis 17

Computers, Packages and Computer Networks

- Lushnikov N.D.** Super-Computer as a High-Performance Hardware-Technical Tool in Virtual Reality Environment..... 22

Mathematical Modeling and Numerical Methods

- Petrov Yu.P.** Temperature Bowels of the Earth..... 25
- Evelson L.I., Ryzhikova E.G.** Development, Justification and Approbation of the Application of Alpha-Beta Severance for Numerical Methods of Optimization..... 30
- Sviridova A.S., Bocharova O.A., Oreshenko T.G.** Indicator of Uninterrupted of Measurements of Current Navigation Parameters: Purpose, Evaluation, Criteria 37

CIVIL ENGINEERING AND ARCHITECTURE

Building Structures, Buildings and Structures

- Ivashchenko, A.V. Znamenskaya E.P.** Geometries Configurations Used in Metal Structures in Construction..... 39
- Кольцова Е.И., Ушанова Н.П.** Современные керамические технологии, применяемые в отделочных материалах..... 46
- Lobacheva N.G., Yarkin V.V.** Comparative Analysis of Theoretical and Experimental Research into the Method of Foundation Base Compaction Using Internal Pressures..... 50

Technology and Organization of Construction

- Pogodin D.A., Ukhanova M.A.** Intensification of Technological Processes of Winter Concreting of Monolithic Buildings 59
- Postnov K.V., Romanovskaya M.E.** The Approach to the Competitiveness Assessment of Project Organizations in the Construction Industry in the Context of Existing Design Problems 65

Architecture, Restoration and Reconstruction

- Kasimova A.R.** Features of Architectural Planning Solutions of Ethnic Culture Objects as Part of Ethno-Cultural Tourist Clusters on the Russian-Kazakhstan Border..... 71
- Li Jiang** The Analysis of the Essence of Architectural-Phenomenal Space 78
- Popov A.V.** Peculiarities of Architectural Organization of Accommodation of Student Dormitories Using the Results of the Architectural Survey of 297 Facilities in Russia and the CIS Countries (Dormitories, Student Quarters, Campuses) 85

Contents

PEDAGOGICAL SCIENCES

Theory and Methods of Training and Education

- Grigoryeva T.A.** Principles of Pedagogical Support of Moral and Legal Self-Determination of Future Customs Specialists 93
- Zyazina T.V., Malikov A.T.** Scientific and Methodological Foundations of Life-Skills Case Studies to Develop Students' Skills in Environmental-Oriented Practical Activities 99
- Nikulina L.P.** Questions of Teaching Academic Reading in a Foreign Language to Students of Non-Linguistic Universities 106
- Polyakov A.V., Vilkova A.V.** Socio-Pedagogical Environment of the Staff of Correctional Institutions: Essence, Specificity, Conditions of Formation 110
- Sergienko A.I.** Modern Approaches to the Improvement of Moral-Psychological Training of Military Personnel 116
- Tsvetkov D.N., Pyataev M.V., Basev I.N.** A Model of Implementing E-Learning in the Educational Process of Technical University 120

Socio-Cultural Activities

- Wang Xiaomei** The Importance of Minority Language and Culture at Border Ports 128
- Galtseva I.N., Shilova V.S.** Style of Activity as the Initial Premise of the Formation of Style of Socio-Environmental Activities of Schoolchildren 131

Professional Education

- Baranova I.M., Pugin V.B.** Increasing Competence of Academic Staff of Higher Education Institutions in Modern Conditions 135
- Bobrova O.M., Bobrova E.V., Eremenskaya L.I.** Changing the Functional State of Female Students under the Influence of Training Loads in Elective Forms of Classes 140
- Kalyanova L.M.** Business Correspondence and Peculiarities of Business Documents Style 145
- Sedykh A.M., Tikhonchuk A.A., Kozikov Ya.S., Zaytsev O.S., Velyaev V.V.** Features of the Training Process Organization for Military Sports Combined Competitions for Cadets of Military Higher Education Institutions 149
- Solovyova V.Yu.** Principles of Reflection of Dialogic Speech in Movie Russian-English Translation 154