
Содержание

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Машиностроение и машиноведение

- Адамян В.Л., Ульмейкин Д.А., Гаязов А.Д.** Порошковое огнетушение прямогонного бензина..... 8
- Илдарханов Р.Ф., Бадретдинов А.А., Валиахметов А.Р., Хабибуллин Д.Р.** Методика оценки конкурентоспособности.....11
- Ситдиков Ф.Ф.** Определение энергетических параметров двухроторных вакуумных машин аналитическим методом..... 15

Информатика, вычислительная техника и управление

- Извозчикова В.В., Шардаков В.М.** Снижение ресурсозатратности компьютера при обработке данных ландшафтной карты 20
- Ильин И.В., Левина А.И., Ростова О.В., Эседулаев Р.А., Ермилова Т.В.** Интеграция требований к ИТ-архитектуре в проекты высотного строительства 24
- Ильяшенко О.Ю.** Подход к разработке мотивационного расширения для референтной архитектурной модели *Smart Hospital*..... 29
- Пальмов С.В.** Повышение эффективности работы алгоритмов поиска ассоциативных правил 33

Строительство и архитектура

- Вотякова О.Н.** Опыт разработки проекта организации строительства для объектов электроэнергетики 37
- Земсков А.В., Клыков М.С.** Определение гарантийных запасов материальных ресурсов при строительстве мостовых переходов..... 41
- Каддо М.Б., Синотова М.В., Федорова Э.А.** Безусадочные композиции для покрытий полов 46
- Кожевникова С.Т.** Повышение эффективности системы поставок бетонных смесей на основе многокритериального анализа..... 49
- Морозов Е.Б.** Оценка эффективности применения геотехнического экрана из разреженного ряда свай при устройстве «стены в грунте» траншейного типа..... 55
- Пахомова Л.А., Чернышова А.М.** Организационно-технологические решения нанесения выравнивающих отделочных покрытий..... 62

Содержание

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Экономика и управление

Митюхин Д.С., Гуреева Е.С. Проблемы формирования кадровой политики в неустойчивых деловых организациях..... 72

Пирогова О.Е., Сморчкова Т.М. Укрепление конкурентоспособности компаний сферы услуг на основе клиентоориентированного подхода 77

Экономика труда

Кондрашева Н.Н., Еременская Л.И. Роль и значение *KPI* в системе управления персоналом 82

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Педагогика и психология

Апполонова А.А. Технология социальной работы с семьей в системе социальной защиты населения..... 86

Кондрашева Н.Н. Брендинг педагога-психолога в системе современных педагогических технологий..... 89

Профессиональное образование

Боброва О.М., Боброва Э.В., Еременская Л.И. Повышение двигательных и функциональных возможностей с помощью общей и профессионально-прикладной физической подготовки студентов вуза 93

Яковлева С.Л. Сравнительный анализ нравственных и волевых качеств у студентов и курсантов образовательных организаций ФСИН России в процессе профессионализации 98

Междисциплинарные исследования педагогических аспектов образования

Беляева И.Г. Учет психолого-педагогических особенностей студентов при их обучении иностранному языку в неязыковом вузе..... 104

Contents

TECHNICAL SCIENCES

Machine Building and Engineering

- Adamyán V.L., Ulmeykin D.A., Gayazov A.D.** Powder Fire Extinguishing of Straight-Run Gasoline 8
- Ildarkhanov R.F., Badretdinov A.A., Valiakhmetov A.R., Khabibullin D.R.** Methodology of Competitiveness Assessment 11
- Sitdikov F.F.** Determining Energy Parameters of Two-Rotor Vacuum Machines by the Analytical Method 15

Information Science, Computer Engineering and Management

- Izvozhikova V.V., Shardakov V.M.** Reducing the Resource Efficiency of a Computer When Handling Data Landscape Map 20
- Ilyin I.I., Levina A.I., Esedulaev R.A., Ermilova T.V.** Integrating IT-Architecture Requirements with High-Rise Construction Projects 24
- Iliashenko O.Yu.** An Approach to Developing a Motivational Extension for the Reference Smart Hospital Architectural Model 29
- Palmov S.V.** Increasing the Efficiency of Association Rule Mining Algorithms 33

Construction and Architecture

- Votyakova O.N.** Experience in the Development of Project Construction Management for Objects of Electric Power Industry 37
- Zemskov A.V., Klykov M.S.** Determining Safety Stocks of Material Resources in Construction of Bridge Transitions 41
- Kaddo M.B., Sinotova M.V., Fedorova E.A.** Non-Shrinking Compositions for Flooring 46
- Kozhevnikova S.T.** Improving the Effectiveness of the Supply System of Concrete Mixes Using Multicriteria Analysis 49
- Morozov E.B.** Assessing the Effectiveness of Geotechnical Screen form Sparse Row of Piles in the Development of Trench Type Diaphragm Wall 55
- Pakhomova L.A., Chernyshova A.M.** Organizational and Technological Solutions for the Application of Leveling Finishing Coatings 62

Contents

ECONOMIC SCIENCES

Economics and Management

Mityukhin D.S., Gureeva E.S. Problems of Developing Personnel Policy in Unsustainable Business Organizations..... 72

Pirogova O.E., Smorchkova T.M. Strengthening the Competitiveness of Companies in the Service Sector Using the Client-Oriented Approach..... 77

Labour Economics

Kondrasheva N.N., Eremenskaya L.I. The Role and Value of KPI in Personnel Management System 82

PEDAGOGICAL SCIENCES

Pedagogy and Psychology

Appolonova A.A. Technology of Social Work with Families in the System of Social Protection of the Population..... 86

Kondrasheva N.N. Branding of the Educational Psychologist in the System of Modern Pedagogical Technologies 89

Professional Education

Bobrova O.M., Bobrova E.V., Eremenskay L.I. Increased Mobility and Functionality Using General and Professional Applied Physical Training of University Students 93

Yakovleva S.L. A Comparative Analysis of Moral and Volitional Qualities of Students and Cadets of Educational Organizations of the Federal Penitentiary Service of Russia in the Professionalization Process 98

Interdisciplinary Research of Pedagogical Aspects of Education

Belyaeva I.G. Responsiveness of Psychoeducational Qualities of Students through Foreign Language Teaching in Non-Linguistic Universities..... 104