
Содержание

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Машиностроение и машиноведение

- Кожухов Е.А., Петровский Э.А., Башмур К.А.** Исследование динамических характеристик магнито-гидродинамического подвеса в спиральном компрессоре 8
- Сиротина Е.В., Мизгулин И.Г., Вильданов Р.Г., Раимова А.И., Кислицын Н.А.** Модернизации системы контроля и управления газоперекачивающей установки с использованием сигнала системы вибромониторинга 14

Информатика, вычислительная техника и управление

- Буйвол П.А., Макарова И.В., Шубенкова К.А.** Оценка снижения транспортной нагрузки на дорогах при переходе к Smart Education с помощью имитационного моделирования 19
- Кольвах В.Ф., Маслаков М.П.** Методы прямого получения комбинированного ряда 23
- Пичугин В.Н.** Разработка программного инструмента для оценки процесса рекламации промышленной продукции на примере промышленного предприятия 27
- Сулимин А.А., Богомоллова А.В., Гаммершмидт Э.А., Иванов Н.А.** Анализ применимости нормального и логнормального законов распределения случайных величин для имитационного моделирования логистических процессов в строительстве 33

Строительство и архитектура

- Дуничкин И.В., Хамад М.М.Х.** Классификация жилой застройки в жарком сухом климате и приемы оптимизации ее аэрации при формировании внешнего благоустройства 40
- Козлов А.В., Захаров Д.А., Животков И.О.** Улучшение сушильных свойств глинистого сырья 43

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Экономика и управление

- Воронков Н.С., Таранова Д.Е.** Проблемы российской экономики на современном этапе развития, основные пути их решения 47
- Еременко В.А., Яцук Д.Ю.** Методология систем финансового контроля и аудита на базе 20-х и 30-х счетов 51
- Синельникова В.Н.** Методический подход к тарифной политике повышения энергоэффективности регулируемой деятельности в централизованном теплоснабжении 55

Экономика труда

- Панченко А.Ю.** Роль трудовой активности в системе элементов трудовой организации 61

Содержание

Экономика и право

- Бурцева С.С.** Правовые проблемы, связанные с договором коммерческого найма жилого помещения 65

Рекреация и туризм

- Банцорова О.Л., Касимова А.Р.** Влияние функционально-технологического процесса туристического обслуживания на формирование объектов этнокультурного туризма..... 68

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Педагогика и психология

- Аипова М.М.** Характеристика основных этапов развития духовно-нравственных качеств личности в процессе обучения в вузе 73
- Десятник Е.П.** Теория и технологии контекстного образования как основа для формирования компетенции целеполагания руководителя..... 77
- Моисеева К.В., Моисеева А.А.** Влияние типа перцептивной модальности на выбор методов обучения 80
- Нигматулин Т.А., Процунто М.В., Чиркова Е.И.** Виды мыслительных процессов и их использование в процессе эффективного обучения..... 84

Профессиональное образование

- Альбов А.П.** Аксиологический потенциал гуманитаризации профессиональной подготовки будущих специалистов в сфере искусства и культуры 89
- Гилев В.Д.** О совершенствовании профессиональной подготовки будущего учителя математики 92
- Гуща Р.А., Федосеева И.А.** Нравственная составляющая – основа формирования профессиональных качеств будущего офицера 97
- Стародубцев М.П., Иваненко Т.А., Сапсаева Т.В., Перелогов И.О., Винтовкина Н.Е.** Профессионально-личностное развитие педагога физической культуры: научно-теоретический аспект 102

Междисциплинарные исследования педагогических аспектов образования

- Кондратьева Т.Н.** Тематическая экспликация коллаборационных связей лингвистики в зарубежных научных исследованиях..... 108

Contents

TECHNICAL SCIENCES

Machine Building and Engineering

- Kozhukhov E.A., Petrovsky E.A., Bashmur K.A.** The Study of Dynamic Characteristics and Magneto-Hydrodynamic Suspension in a Spiral Compressor 8
- Mizgulin I.G., Vildanov R.G., Sirotina E.V., Raimova A.I., Kislitsyn N.A.** Modernization of Monitoring and Control of Gas-Compressor Units Using the Vibration Monitoring System Signal 14

Information Science, Computer Engineering and Management

- Buyvol P.A., Makarova I.V., Shubenkova K.A.** Estimation of Transport Load Reduction Using Simulation Modeling upon Transition to Smart Education 19
- Kolvakh V.F., Maslakov M.P.** Methods of Direct Calculation of a Combined Row 23
- Pichugin V.N.** Development of a Software Tool to Evaluate Industrial Product Claims at an Industrial Enterprise 27
- Sulimin A.A., Bogomolova A.V., Gammershmidt E.A., Ivanov N.A.** The Analysis of Applicability of Normal and Lognormal Probability Distribution Laws for the Simulation of Logistic Processes in Construction 33

Construction and Architecture

- Dunichkin I.V., Khamad M.M.Kh.** Classification of Residential Buildings in Hot Dry Climate and Optimization of Aeration in Urban Landscaping 40
- Kozlov A.V., Zakharov D.A., Zhivotkov I.O.** Improvement of Drying Properties of Clay Raw Materials 43

ECONOMIC SCIENCES

Economics and Management

- Voronkov D.E., Taranova N.S.** Problems of the Russian Economy at the Present Stage of Development and Ways of Their Solution 47
- Eremenko V.A., Yatsuk D.Yu.** Methodology of Financial Monitoring and Audit Systems Based on the 20th and 30th Accounts 51
- Sinelnikova V.N.** A Methodological Approach to Tariff Policy of Improving Energy Efficiency of Regulated Activity in the Centralized Heat Supply 55

Contents

Labour Economics

- Panchenko A.Yu.** The Role of Labor Activity in the System of Elements of Labor Organization 61

Economics and Law

- Burtseva S.S.** Legal Problems Related to Dwelling Lease Agreement 65

Recreation and Tourism

- Bantserova O.L., Kasimova A.R.** The Impact of Functional and Technological Tourist Services on the Formation of Ethnocultural Tourism..... 68

PEDAGOGICAL SCIENCES

Pedagogy and Psychology

- Aipova M.M.** Main Stages of Development of Spiritual and Moral Qualities of an Individual throughout University Training..... 73
- Desyatnik E.P.** Theory and Technology of Contextual Education as a Basis for the Formation of Goal-Setting Competence of a Manager..... 77
- Moiseeva K.V., Moiseeva A.A.** The Influence of the Perceptual Modality Type on the Choice of Teaching Methods..... 80
- Nigmatulin T.A., Protsuto M.V., Chirkova E.I.** Types of Mental Processes and Their Use in the Process of Effective Training 84

Professional Education

- Albov A.P.** Axiological Potential of the Humanitarization of Professional Training of Future Specialists in the Field of Art and Culture..... 89
- Gilev V.D.** Improvement of Professional Training of Future Teachers of Mathematics..... 92
- Gushcha R.A., Fedoseeva I.A.** Moral Component as the Basis of Formation of Professional Qualities of a Future Officer 97
- Starodubtsev M.P., Ivanenko T.A., Sapsaeva T.V., Perelgov I.O., Vintovkina N.E.** Professional and Personal Development of a Teacher of Physical Culture: Scientific and Theoretical Aspects..... 102

Interdisciplinary Research of Pedagogical Aspects of Education

- Kondratieva T.N.** Thematic Explication of Collaborative Relations of Linguistics in Foreign Research..... 108