
Содержание

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Системный анализ, управление и обработка информации

- Берко А.А.** Новое семейство методов поиска глобально оптимальных решений задач дискретного программирования 10
- Валуев М.К., Яковлева В.Д., Макаров Н.А., Растегаев И.Г., Головченко Д.А.** Метавселенная и киберпреступления..... 17
- Галимов Ф.М., Сойко А.И., Хайруллина Э.Р., Тихонова Н.В.** Модели и алгоритм оценки надежности и оптимизации конструкций 21
- Grinin I.L.** Analysis of Methods and Principles of Face Recognition Systems Based on Artificial Intelligence 25
- Митина О.А.** Облачные технологии в библиотечном деле..... 31
- Митрофанов С.Ю.** Архитектура моделирования в реальном времени для тренажерного устройства имитации полета среднемагистрального самолета..... 35
- Оганесян А.В.** Исследование производительности баз данных PostgreSQL и MongoDB с точки зрения выполнения запросов к хранимым данным для определения типов задач, в которых применение данных СУБД является наиболее эффективным 39
- Рудковский А.М., Рудковская И.О., Кошимбаев А.А., Сюсина М.А., Рудковский М.Л.** Методика расчета материалов для работы в высоконагруженных средах в отрасли космонавтики..... 47
- Черноусов Е.О.** Разработка программного средства на основе глубоких нейросетевых архитектур для решения задачи автоматической разметки электронных писем..... 50

Автоматизация и управление

- Воробьев Ю.М., Дмитриенко Г.В.** Анализ появления и проявления предвестников элементов цифровой техники по их неисправностям 54

Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети

- Хасанов В.Р., Стариченков Д.И.** Использование 1-wire интерфейса в системах управления интеллектуальных зданий..... 61

Математическое моделирование и численные методы

- Веремчук Н.С.** Имитационное моделирование при подборе персонала..... 68

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

Строительные конструкции, здания и сооружения

- Дехтерев Д.С.** К оценке долговечности железобетонных конструкций на основе обследования инженерно-технического состояния зданий 72
- Мохамед Махмуд Набиль Абдельхади, Придвижкин С.В., Карманова М.М., Печеркина Е.А.** Автоматизация формирования спецификаций с помощью скрипта, разработанного в среде Dupaмо..... 76
- Черник В.И.** Эффективная жесткость железобетонных колонн после пожара 82

Содержание

Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха

- Зубарев К.П.** Дискретно-континуальный подход в оценке влажностного состояния многослойной ограждающей конструкции 87
- Зубарев К.П., Лексакова О.С.** Современные исследования конструктивных решений для теплого пола 90

Технология и организация строительства

- Лапидус А.А., Абас М.Х.** Совершенствование строительного контроля при строительстве промышленных зданий 95
- Холодов С.П., Стонт Н.В., Холодов В.С., Магарамов З.М.** Влияние грунтовых условий на размеры уширения буронабивных свай 102

Экологическая безопасность в строительстве

- Магомедов А.М., Даниялова П.М., Алиева К.Г., Алимханова А.А.** Основные направления снижения экологических проблем при строительстве водохранилищ ГЭС в лесопокрытых регионах 105

Архитектура, реставрация и реконструкция

- Коренюгина Я.В., Боева М.С.** Общественные пространства городов: эволюция и актуальные тенденции развития 108
- Прошкина О.А.** Восток и Запад в произведениях Вячеслава Атрошенко 114
- Чернышова Э.П., Григорьев А.Д.** Специфика и функции символов: методологический анализ 118

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Теория и методика обучения и воспитания

- Баранова Е.В., Симонова И.В.** Развитие цифровых компетенций будущих учителей информатики при обучении алгоритмам машинного обучения и их программной реализации 121
- Быстрова А.В.** Экологическое воспитание на уроках краеведения в Амгинском лицее 131
- Доржиева Э.А.** Тестирование как форма контроля при обучении иностранному языку... 135
- Зорина О.С., Перевезенцева Ю.С.** Формирование лингвокультурологической компетенции иностранных студентов в условиях цифровизации 138
- Рябова Е.В., Мартынова Е.А., Ефимкина А.В., Шувалова И.А.** Аспекты совершенствования методики преподавания права в условиях современной образовательной среды 141
- Суханова И.Ю.** Формирование иноязычной коммуникативной компетенции студентов специальности «Технология художественной обработки материалов» 144
- Талалаева Л.Н.** Краеведение как средство развития познавательного интереса студентов на занятиях по иностранному языку 147
- Тельнова С.В.** Реализация проектной деятельности как способ повышения эффективности формирования коммуникативных умений при обучении иностранному языку в неязыковых вузах 150
- Хайруллина Р.Г., Валиев Г.Х., Кузьменко В.И.** Прокурорский надзор за соблюдением права на образование как социального права человека 153

Содержание

Физическое воспитание и физическая культура

- Кремнева В.Н., Неповинных Л.А.** Возможности физической культуры в профилактике профессиональных заболеваний (на примере студентов направления подготовки «Прикладная математика и информатика»)..... 155
- Муллагалеев И.Р., Лямзин Е.Н.** Педагогический процесс в сфере воспитания военнослужащих на занятиях по физической подготовке..... 158
- Овчинников О.М., Анисимов А.В., Никулов С.В.** Структура здорового образа жизни обучающейся молодежи..... 161
- Солодовник Е.М.** Важность городского проекта «Школьная баскетбольная лига» для развития баскетбола Республики Карелия 164

Организация социально-культурной деятельности

- Косинцева Т.Д.** Преодоление стереотипов в коммуникации 167

Профессиональное образование

- Андрienko Ю.Е., Галустов Р.А.** Моделирование развития мотивации студентов педагогического вуза к будущей профессиональной деятельности..... 170
- Арушанян Ж.А., Василенко В.Г., Тютюнникова Е.Б., Белоус Ю.А.** Биологический кластер в технопарке Армавирского государственного педагогического университета..... 173
- Грубин И.В., Дмитриева Е.И., Кудрявцева Е.В.** Влияние дистанционного обучения на культуру реализации образовательного процесса: анализ практики 176
- Дзядевич И.В., Серых А.Б.** Социально-психологические факторы, обуславливающие динамику тревожности у обучающихся ведомственных вузов 180
- Дзядевич И.В., Серых А.Б.** Эффективность функционирования образовательной среды и критерии ее восприятия субъектом 183
- Закарян Г.З., Мацко А.И., Балакирева Н.А., Мацко А.А.** Оптимизация работы спортивного клуба в вузе..... 186
- Лазутова Л.А.** Развитие коммуникативных умений студентов при обучении иностранному языку в вузе с использованием технологии «веб-квест»..... 189
- Мартынова Н.М.** Особенности формирования лидерских качеств у девушек-курсантов образовательных организаций ФСИН России..... 193
- Митина Ю.С., Мычко Е.И., Потменская Е.В.** Квалификационный подход в подготовке будущих педагогов 196
- Романов М.С., Куроплин С.С., Першин А.Ю., Трифоненко Н.М.** Анализ методик повышения силовых качеств сотрудников органов внутренних дел Российской Федерации 199
- Сатретдинова А.Х., Пенская З.П.** Методика работы с аудиотекстом на занятиях русского языка как иностранного 202
- Сутормина Е.В.** Развитие системы самостоятельной работы студентов, изучающих иностранный язык в процессе профессионального образования в вузе..... 206
- Юдина А.М.** Цифровая концепция формирования социокультурной толерантности студентов.....211