Содержание

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Системный анализ, управление и обработка информации

Битус Е.И. Базовая активирующая основа для создания комбинированных программных продуктов 12

Буреева М.А., Кокова В.И., Рыбаконь М.Е., Септа В.А. Интеллектуальный анализ медицинских данных: создание BI-системы с разграничением доступа 21

Волков Д.А., Шелякина А.С. Прогнозирование интервалов обводнения газовых и газоконденсатных скважин методами машинного обучения 28

Воронин С.А. Трансформация вычислительных технологий: фотолитография EUV и топологические квантовые кубиты 38

Ефимов С.Н., Ильгов А.Р., Ставцев Д.А. Извлечение данных медицинских отчетов с использованием методов компьютерного зрения 47

Ефимов С.Н., Ильгов А.Р., Ставцев Д.А. Применение искусственных нейронных сетей в оценке оползневой опасности: преимущества и ограничения в сравнении с классическими подходами 50

Куклев И.А. Синтезированная многомодальная система обнаружения группы БПЛА: теоретическое обоснование и практическая реализация 54

Макаров Н.Н., Плыкина Е.В. Оптимальное управление стендом «квадрокоптер» с использованием цифрового скользящего режима 59

Пашаев М.Я. Системный анализ конъюнктуры цифровой трансформации промышленных предприятий в перспективных сценариях развития региональных систем 66

Ремизов П.Н., Шергин С.Н., Буш С.В., Хусаинов Э.И. Прогнозирование электропотребления города на северной территории 71

Рубекина Ю.С., Епифанцева Е.В., Зорнина Н.А. Разработка метода прогнозирования эпилептических приступов на основе вариабельности сердечного ритма 76

Солдатов А.И., Турянский А.М. Методы подавления дорожных шумов в интеллектуальных диагностических системах 85

Степанов М.А., Аксенов С.В. Алгоритм перевода игровых баллов, взятых из обучающей игры в оценочные баллы образовательной среды Moodle, в индивидуальной траектории обучения студента 89

Тэн Хайкунь, Ли Луньбинь, Ян Вэньцзюнь Распознавание речи в сложных условиях: проблемы, стратегии оптимизации и будущие направления (обзор) 96

Щеглов Б.О., Яковенко А.А., Артеменко А.Ф., Биктимиров А.Р. Цифровая система РЕМО: возможности применения VR и обратной связи к геймифицированной реабилитации пациентов после инсультов 100

Содержание

Математическое моделирование и численные методы

Баязитов Ф.А., Зарипов Д.М. Методы прореживания больших языковых моделей: классификация, анализ и применимость 105

Зайцева И.В., Томайлы А.Е., Шлаев Д.В., Скворцова О.И. Моделирование управления процессом кооперативного взаимодействия в экономической системе 111

Кириакиди С.К. Зависимость коэффициента подъемной силы самолета короткого взлета и посадки от положения плоскости вращения винта двигателей относительно передней кромки крыла на взлетном режиме 115

Ромаданова М.М. Исследование решений проблемы краевых пикселей при выполнении пространственной фильтрации изображений 120

Селимсултанова Р.И., Лайпанова З.М., Салпагарова Д.И., Лепшоков А.М. Сравнительный анализ методов рекурентных и сверточных нейронных сетей при исследовании временных рядов 128

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

Градостроительство

Логовский Р.П., Капустин А.М., Сухинина Л.Н. Динамика внедрения современных норм градостроительства в законодательство 132

Управление жизненным циклом объектов строительства

Сулейманова Л.А., Рябчевский И.С., Никулина Ю.А., Се Ди Оптимизация архитектуры искусственной нейронной сети при управлении жизненным циклом объекта капитального строительства на этапе эксплуатации 136

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Теория и методика обучения и воспитания

Аргунова А.В., Борисов Е.С. Исследование взаимосвязи типов личности (MBTI) и спортивной результа-тивности у лучников женской сборной команды Республики Саха (Якутия) 142

Блохина Е.Д. Сравнение как способ селективной вторичной интерпретации 146

Васильева А.Н. Взаимодействие образовательных организаций как условие повышения эффективности подготовки педагогических кадров 151

Васильева М.И., Ушканова С.Г. Оценка развития физической подготовленности бакалавров СВФУ им. М.К Аммосова, Республики Саха (Якутия) 155

Содержание

Винокурова О.Е. Применение цифровых инструментов в формировании универсальных компетенций студентов во внеучебной деятельности 160

Винокурова О.Е. Проект как средство вовлечения младших школьников и родителей в совместную социально-значимую деятельность 167

Грубин И.В., Дмитриева Е.И., Сахно Н.А., Спорыхина М.В. Перспективы применения проблемного обучения в современном университете 175

Зимина Е.И., Кондакова Н.Н. Возможности применения искусственного интеллекта в обучении иностранному языку: опыт использования в языковом вузе 179

Костюченко Р.Ю. Основное содержание методических линий как структурообразующий компонент частной методики обучения математике 183

Котенко В.В., Котенко А.В., Котенко В.Е. Практико-ориентированное обучение как средство мотивации студентов к учению 187

Кохужева Р.Б. Контекстно-ориентированная модель обучения теории вероятностей и математической статистике студентов инженерных специальностей вузов 191

Куркина И.Н., Ломакина А.Н., Соколова Ю.А. Проблемы реализации воспитательной работы с осужденными и рекомендации по повышению ее эффективности 195

Matveeva V.V., Kim G.A., Ozhegova O.S., Zachatka Z.M. Teaching English Idioms in Secondary School 199

Мясникова И.А., Маховикова Д.В. Лексический подход в обучении русскому языку как иностранному студентов-медиков в российском вузе 202

Ноговицына Н.М. Значение критического мышления в структуре образовательного процесса 206

Платонова Л.Л. Отношения студентов специальной медицинской группы к занятиям по физической культуре в вузе: социологический опрос 210

Прокудин И.А. Психическое развитие и социальная адаптация личности при дефицитарном развитии речи 214

Тимощенков В.В., Могилевская Т.Е. Теоретическая и прикладная спортивная подготовка в ведомственных образовательных организациях МЧС России 217

Профессиональное образование

Абильтарова Э.Н., Абитова Ш.Ю., Чалышева В.И. Критерии и уровни сформированности культуры безопасности профессиональной деятельности у будущих специалистов в области охраны труда 222

Верещагина Н.О., Иванова Е.П. Формирование интегрированной образовательной среды для подготовки бакалавров в области наук о земле 228

Содержание

Галиуллин А.Р., Гильмеева Р.Х. Формирование исполнительской культуры студентов вузов творческой направленности в многонациональной образовательной среде (на примере Республики Татарстан)..... 235

Кадуцкая Л.А., Долженко И.В. Роль профессионально-прикладной физической подготовки в виде основы формирования специальных навыков и развития специальных физических качеств у сотрудников МВД России..... 241

Коврова О.Д. Фольклорно-этнографическая экспедиция в контексте развития научно-исследовательских компетенций студентов в изучении тюркской культуры 245

Короткова М.В., Шлопаков А.В. Особенности подготовки педагогических кадров для образовательных организаций среднего и дополнительного профессионального образования в рамках пилотного проекта 250

Кычкина М.П., Кычкина А.И. Применение современных образовательных технологий на элективных дисциплинах по физической культуре и спорту на примере секции «Шашки» 255

Лукичева О.М. Особенности реализации рабочей программы воспитания (на примере опыта работы Чувашского государственного педагогического университета имени И.Я. Яковлева)..... 259

Матюнина Н.В. О реализации принципов физического воспитания в процессе физической подготовки студентов педагогического университета 264

Мовсесова Л.В. Опыт создания теста в курсе «Информационные технологии» с применением LMS Moodle 268

Mokritskaya E.A. Formation of Students' Ethical Culture in the Higher Educational System .. 274

Осипенко Е.А., Григорьева-Голубева В.А., Назимова Н.С. Игровые технологии как методы контроля и усвоения знаний студентов технического университета 278

Попова Л.М., Дьячковский Н.С. Зарубежный опыт организации первичной профессиональной социализации при подготовке будущих медицинских кадров среднего звена 283

Стрельников С.С., Ушакова О.М. Информационное поведение студентов: связь с практиками и влияние технологий 289

Цой Н.Г., Федотова О.Д. Интегративный подход и цифровые технологии в подготовке преподавателей на основе сравнительного анализа методик в Китае и России..... 292