
Содержание

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Системный анализ, управление и обработка информации

- Бежитский С.С., Бежитская Е.А.** Эффективность многоагентного подхода в сравнении с эволюционными, поведенческими и бихевиарестическими алгоритмами глобальной оптимизации 12
- Давыденков П.И., Гулин Н.В., Давыденков И.И., Солоп К.С.** Использование распределения Пуассона и методов искусственного интеллекта для моделирующих систем..... 15
- Ефимов С.Н., Холин А.И., Глушкова И.А., Путинцев А.А.** Программная система для автоматизации принятия решения при кредитовании физических лиц..... 21
- Колесова Д.А., Богушева К.О., Поначугин А.В.** Передовые технологии: искусственный интеллект как щит и меч в кибербезопасности 25
- Харитонов Е.В., Смолкин В.Б., Арнаут Е.В., Казилин П.А., Бобриков Д.А.** Разработка и внедрение метода орфографической проверки паспортных данных 29
- Шергин С.Н., Усманов Р.Т., Шицелов А.В., Лесовой В.Р.** Применение нейронных сетей при исследовании электропотребления малых поселений Арктики 37

Автоматизация и управление

- Кириакиди С.К.** Влияние положения турбовинтовых двигателей относительно плоскости хорд крыла самолета с двухщелевым закрылком на коэффициент подъемной силы при взлете 41
- Ковалев В.З., Глазырин А.С., Балыклов Е.С., Хусаинов Э.И.** Оптимизация предиктивной системы управления сборкой погружного электродвигателя 45
- Ковалев В.З., Хамитов Р.Н., Архипова О.В., Хусаинов Э.И.** Предиктивная система управления сборкой погружного электродвигателя 51
- Орешенко Т.Г., Харлашина С.В., Федорова П.С.** Экспериментальное определение входного импеданса..... 56
- Щербаков А.Г., Скрыпник И.В., Моисеев А.В., Лисимов А.А.** Применение цифровых технологий для повышения эффективности управления источниками электрической энергии в изолированных системах электроснабжения..... 61

Математическое моделирование и численные методы

- Боташев К.Р., Гонсало Феррер** Фотореалистичный рендеринг с помощью трехмерного гауссового сплаттинга с уточнением положения камер..... 69
- Мирзоева Ф.Г., Мурсалиев М.Х., Ирзаев Г.Х.** Определение релевантности юридического документа в семантической модели представления 76
- Селимсултанова Р.И., Лайпанова З.М., Катчиева Л.К., Байрамукова А.Р., Бисилова З.Л.** Применение методов машинного обучения для прогнозирования финансовых временных рядов 79
- Тедеев А.Ф.** Поведение решения задачи Коши нелинейного дифференциально-го уравнения с нелокальным диффузионным слагаемым 82

Содержание

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

Экологическая безопасность в строительстве

- Графова Е.О., Гаврилова О.И., Мануковский А.Ю.** Апробирование экологически безопасных почвогрунтов на основе древесных отходов..... 87

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Теория и методика обучения и воспитания

- Адживелиева З.Д., Сейдаметова З.С.** Подходы к формированию профессиональных компетенций у студентов прикладной информатики..... 92
- Башкирова С.Н., Шиянова Г.В., Пронченко Е.Н.** Дистанционное и смешанное обучение: преимущества реализации в образовательном процессе вуза 95
- Ван Луян, Лю Готао** Уточнение культурных элементов в приграничных регионах и инновационная интеграция графического дизайна (на примере региона Хэйхэ)..... 100
- Васильева М.И., Ушканова С.Г.** Антропометрические исследования студентов вуза, обучающихся в условиях Крайнего Севера с использованием стандартного инструментария (на примере СВФУ им. М.К. Аммосова)..... 104
- Винокуров Я.А., Винокурова Н.А., Винокурова О.А., Винокурова Л.Д.** Развитие выносливости у студенток в учебном процессе по плаванию (на примере Северо-Восточного федерального университета)..... 108
- Глухенькая Н.М., Удинцева Л.В.** Формирование физической культуры студентов в творческом вузе: системный подход (на примере Уральского государственного архитектурно-художественного университета) 111
- Далингер В.А., Костюченко Р.Ю.** Логические ошибки в решениях школьниками математических задач на доказательство..... 115
- Дубровский В.Ю., Решетникова А.И., Свечкарь К.Г.** Общеразвивающие упражнения спортивной направленности, используемые на занятиях по физической подготовке 119
- Жукова Ю.Э., Слюсарская Т.В.** Развитие эмоциональной сферы детей 6 лет с задержкой психического развития в изобразительной деятельности 122
- Зябрева С.Э.** Формирование готовности будущих учителей к воспитанию гражданина.... 125
- Иванова Н.Л., Апаев С.В.** Оценка уровня физического развития студентов-нефтяников разных возрастных групп..... 130
- Кладкин Н.Н., Молукова С.Р.** Плавательная подготовленность студентов-геологов как профессионально-прикладная физическая подготовка для прохождения полевой практики (на примере СВФУ им. М.К. Аммосова)..... 134
- Ковалева Т.А., Курзаев А.А.** Фоностилистические средства англоязычной детской прозы в обучении английскому языку 139
- Кокорева О.И., Башинова С.Н.** Рисование иллюстраций к произведениям для детей Л.Н. Толстого как средство развития творческого воображения дошкольников с нарушением речи 142
- Колочанова Н.А., Газизов Ф.Г., Абдрашитова Т.В.** Синхронное плавание на занятиях по физической культуре и спорту в вузе 145

Содержание

Котенко В.В., Котенко А.В. Применение беспилотных летательных аппаратов в современном образовательном процессе	150
Мажар Е.Н. Архетипические стратегии в системе дополнительного образования	152
Насырова А.М., Харисов Ф.Ф. Применение игровой методики в целях развития речевой коммуникации на татарском языке в мультилингвальном детском саду	160
Невзорова М.С., Корепанова Е.В. Модель подготовки педагогов для сельских образовательных организаций в педагогическом вузе	165
Неустроев В.П., Друзьянов И.И. Влияние многочисленных повторений прохода в ноги на повышение выносливости и техники борцов	169
Нин Яньань, Сунь Синвэй, Сунь Юй, Ян Дэчэн Исследование построения внутренней системы обеспечения качества преподавания в университетах прикладного бакалавриата на основе ориентации на результат	172
Попова М.И. Использование интеллект-карт для обучения будущих учителей английского языка иноязычному говорению	175
Попова М.И., Григорьева Л.П. Обучение иноязычному чтению и говорению в цифровую эпоху (на примере социальной медиа-платформы ТiсТок)	180
Салидинов А.Р., Меситский В.С. Применение компьютерных технологий в процессе обучения игре в регби	184
Сентизова Е.И., Сентизова М.И. Динамика хронических заболеваний студентов первого курса Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова при распределении на элективную физическую культуру	188
Сентизова Е.И., Сентизова М.И., Саввинов И.И. Повышение физической подготовленности девушек на учебных занятиях по волейболу	191
Сергеева А.А., Слюсарская Т.В. Патриотическое воспитание детей старшего дошкольного возраста с нарушением зрения средствами творческой деятельности	194
Слюсарская Т.В. Особенности методических подходов к развитию словаря у старших дошкольников с нарушением зрения	198
Слюсарская Т.В. Развитие словаря у детей с нарушением зрения на примере слов, обозначающих название профессий	202
Смоловик Г.Н. Использование искусственного интеллекта в учебно-методической работе	205
Степанов Р.А., Седов И.А., Полянская В.А. Подготовительные и имитационные упражнения как средство освоения занимающимися технических приемов игры в волейбол	210
Степанов Р.А., Седов И.А., Полянская В.А. Содержание комплексов упражнений для повышения уровня гибкости спортсменок в эстетической гимнастике	214
Сутаков П.И., Иконникова А.Н. Международный проект как средство повышения качества языкового образования в средней школе	217
Читадзе И.Д., Слюсарская Т.В. Развитие детско-родительских отношений в формате домашнего визитирования в семьях, воспитывающих детей раннего возраста с детским церебральным параличом	220
Юдина А.М., Буянкина М.А. К вопросу о педагогическом проектировании обучающих мероприятий по профилактике терроризма	225

Содержание

Профессиональное образование

Акмуллаева Л.Р. Методы и приемы интерактивного обучения при подготовке будущих учителей начальных классов	228
Алексеева Е.Е., Алексеева Н.Н. Подготовка будущего журналиста в процессе обучения иностранному языку.....	231
Бутина Ю.В., Моложавенко В.Л. Педагогические условия формирования речевой культуры будущих инженеров.....	234
Gao Shenghang, Chernyavskaya A.P. Reasons for Choosing a Teaching Specialty and Studying Chinese by Students in Russia	238
Грязнова Е.В., Якушина М.В., Изарова Т.И. Православное образование в России: к истории вопроса	241
Дулалаева Л.П., Гаязова Э.Б. Наставничество в контексте требования молодежной политики вуза.....	244
Казберов П.Н. Аспекты обучения пенитенциарных психологов поддержанию функционирования толерантных групп осужденных в условиях социальной депривации	247
Кладкин Н.Н., Корнилов А.В. Комплекс ГТО и его влияние на физическую подготовленность студентов в отдельно взятом виде по плаванию (на примере СВФУ им. М.К. Аммосова) .	250
Короткова М.В., Шлопаков А.В. Интеграционная модель как условие развития опережающей подготовки и обучения педагогических кадров: региональный аспект и управленческие решения	254
Матюнина Н.В. Формирование навыков саморегуляции у студентов на занятиях по физической культуре и спорту.....	257
Медведева И.А., Тенюкова Г.Г. Подготовка будущего учителя музыки к патриотическому воспитанию школьников.....	261
Николаева А.В. Профессиональная подготовка будущих педагогов в условиях персонализации образования.....	265
Прокудин И.А. Особенности социального интеллекта обучающихся по техническим и юридическим специальностям	270
Тагаева Е.А. Подготовка будущих педагогов в условиях развития иммерсивных технологий	273
Frolova V.P., Miroshnichenko E.N., Molodykh E.A., Pavlova S.V. Digital Technologies in Teaching English on the Basis of Blended Learning Model.....	277
Черных А.А., Кролевецкая Е.Н., Томашук Я.Ю., Шевченко А.В. Развитие профессиональной субъектности учителей физической культуры в условиях smart-среды школы.....	282
Юдина А.М., Буянкина М.А. Профилактика терроризма у студентов педагогического профиля.....	286