
Содержание

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Системный анализ, управление и обработка информации

- Драгунова Е.В., Пустовалова Н.В., Драгунова Л.С.** Совершенствование архитектуры образовательной среды с учетом особенностей подготовки инженерных кадров 10
- Коридзе А.Н., Тимченко С.В., Яковлев А.С.** Оценка вероятностей потери пакетов при использовании множественного доступа с временным разделением 14
- Кулик С.Д.** Обучающая система для изучения элементов системного анализа 17
- Покидышева Л.И., Эверт Л.С., Игнатова И.А.** Информационная система определения степени риска возникновения интернет-зависимости у школьников 21
- Нгуен Минь Хонг, Нгуен Ти Тхань** Алгоритм адаптивного управления каскадными объектами в конечной форме 24

Автоматизация и управление

- Андреев С.А., Кабдин Н.Е.** Уравновешивание ветродвигателей с периодически меняющейся активной поверхностью лопастей 27
- Великанов В.С., Дерина Н.В., Акманова З.С., Пикалова Е.А.** Автоматизированный расчет нагрузок в рабочем оборудовании карьерных экскаваторов 33
- Нгуен Тхань Туан** Влияние окружающей среды на изменение температуры асфальтобетонной смеси при транспортировке для условий Вьетнама 42
- Судник Ю.А.** Метод оценки параметров настройки автоматических систем в условиях информационной неопределенности 46
- Судник Ю.А., Егоров А.М.** Дистанционный метод контроля содержания гумуса в почве . 50
- Щеглов Д.Ю.** Анализ результатов экспериментальных исследований работы алгоритмов распознавания номерных знаков 55

Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети

- Духницкий П.С.** Методика идентификации объектов таможенного контроля на цифровых рентгеновских изображениях 60
- Иванов И.П., Гантимуров А.П., Виниченко А.Д., Босов А.В.** Выбор архитектурных решений построения системы хранения данных в технологии Web-Scale IT 65
- Ляхманов Д.А., Соколова Э.С., Фарафонов М.А.** Программно-аппаратный комплекс системы управления для СJP-станка 71

Математическое моделирование и численные методы

- Еремин А.В., Попов А.И., Губарева К.В.** Теплообмен в плоском канале при стабилизированном ламинарном течении жидкости 75
- Кравчук А.С., Кравчук А.И.** Новое решение в напряжениях задачи для толстостенной трубы 81
- Осипов В.В., Осипова В.А.** Модель задачи Коши для дифференциальных уравнений n-го порядка на основе их точечных представлений 89

Содержание

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

Строительные конструкции, здания и сооружения

- Степина И.В., Облапохин С.Н., Богачев А.В.** Перспективы повышения прочности и биостойкости модифицированной древесины лиственных пород 96

Технология и организация строительства

- Ильин А.Н.** Оценка вероятности своевременного завершения возведения строительного объекта 100

Архитектура, реставрация и реконструкция

- Галаева Н.Л.** Проблема парковочной инфраструктуры в условиях городской застройки .. 103
Джанибекова З.Н. Современные тенденции комплексных решений в архитектурном проектировании высотных зданий 106

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Теория и методика обучения и воспитания

- Афанасьева Л.И., Поротова Н.А.** Проблема развития малокомплектной школы в республике Саха (Якутия)110
Баранова Е.В., Симонова И.В. Развитие алгоритмической компетенции студентов при подготовке учителей информатики в условиях цифрового образования113
Васильева А.Н., Федоров С.И. Организация профориентационной работы в коррекционной школе для слабослышащих 123
Гульниина Е.В. Ревизия принципов обучения математике в вузовской подготовке студентов 126
Захидова Л.С. Потенциал юмора на уроках РКИ 130
Милюткина А.А. Научно-методические рекомендации развития медиакомпетенции у студентов факультета подготовки учителей начальных классов в процессе освоения дисциплин..... 133
Назаров Д.М. Сущность функциональных возможностей приложения Instagram 139
Ноговицына Н.М., Портнягина Т.В. Профилактика социальной дезадаптации младших подростков 142
Нугманова Ф.И., Каримова А.А., Хасанова О.В., А.С. Нугманова А.С. Роль научно-популярных текстов в формировании и развитии метапредметных компетенций учащихся старших классов СОШ в рамках обучения иностранному языку 145
Смолин М.В. Риторические умения как составляющая развития медиакомпетенции у обучающихся..... 150
Старчикова И.Ю. Гендерный аспект изучения языка 156
Фортыгина С.Н. Актуальность проблемы развития медиакомпетенции у обучающихся.. 159

Содержание

Физическое воспитание и физическая культура

- Ермилова В.В., Путятова Э.Г., Турянская В.А.** Гендерный феминизм в современном спорте: проблемы и противоречия..... 163
- Сухостав О.А., Смирнова Е.И.** Двигательная активность преподавателей вуза..... 169

Организация социально-культурной деятельности

- Лю Чжифэн, Янь Цзин** Развитие литературных ресурсов об образованной молодежи..... 172
- Сложеникина Н.С., Чернышова Э.П., Ильин А.Н.** Философские аспекты ценности предметной формы в декоративном искусстве и дизайне..... 176

Профессиональное образование

- Айдаров Р.А., Ахметзянова Г.Н.** Физкультурная компетентность как педагогическая категория..... 180
- Боброва О.М., Боброва Э.В., Еременская Л.И.** Социальный эксперимент организационного характера с целью обоснования некоторых форм управления физкультурным движением в муниципальном районе..... 183
- Ганишина И.С., Сундукова В.В.** О программе формирования антикоррупционной направленности личности курсантов образовательных организаций ФСИН России 186
- Дегтярева Е.А.** Моделирование подготовки преподавателей вуза к инновационной образовательной деятельности..... 189
- Долженкова Е.В.** К вопросу о необходимости развития инновационной инфраструктуры высших учебных заведений в России 192
- Кучмезов А.Н., Никифоров С.В., Зинченко Н.Н.** Особенности организации учебно-воспитательного процесса в вузах МВД России..... 195
- Липеева И.Ю.** Роль иностранного языка в формировании конкурентоспособности выпускника вуза 199
- Михайлова С.В., Погребная И.А.** Формирование профессионально-значимых качеств у будущих бакалавров в высшем техническом учебном заведении..... 203
- Мороз В.В., Южанинова Е.Р.** Педагогическая практика как инструмент анализа проблем подготовки будущих учителей 209
- Потменская Е.В., Митина Ю.С., Суслина А.А.** Педагогические условия формирования эмоциональной культуры студентов-педагогов..... 212
- Пушкина Л.Г.** Роль формирования ценностных ориентаций в профессиональном воспитании студентов юридического вуза 215
- Сорокина Е.Н.** Инновационные подходы к воспитанию студентов в условиях современного технического университета 219
- Сорокина Е.Н., Заровная Л.С.** Социально-педагогическая функция современного технического университета 222
- Yuzhaninova E.R., Moroz V.V.** Diagnostics of the Future Teachers' Training Problems during Teaching Practice..... 225