
Содержание

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Системный анализ, управление и обработка информации

Бистерфельд О.А., Бистерфельд Н.С. Информационная модель прецедентов в судебной системе.....	12
Буракова Е.А. Подход к управлению свойствами катализатора синтеза углеродных нанотрубок.....	17
Веремчук Н.С. К исследованию системы обслуживания методами имитационного моделирования	22
Веремчук Н.С. К имитационному моделированию динамики людей в режиме эвакуации .	26
Климов К.С. Предложение по анализу ложного сигнала автоматической идентификационной системы	29
Курдюков А.А., Морозов Д.О., Посохов С.В., Шубин П.С. Выбор средств защиты персональных данных на предприятии.....	35
Нгуен Минь Хонг, Нгуен Ти Тхань, Нгуен Хью Шон Проектирование цифровой схемы на основе адаптивно-генетического алгоритма.....	40
Павлов М.С., Портнов Е.М. Разработка методики поиска схожих и противоречащих формулировок в нормативно-правовых актах	45
Скоробогатченко Д.А., Фурман Я.М. Автоматическое интеллектуальное распознавание дефектов дорожного покрытия с использованием сверточных нейронных сетей	49
Филисов Д.А., Рудометкин В.А. К вопросу формирования информационной компетентности при подготовке специалистов в сфере информационных технологий.....	55
Хайров М.Р., Морозов Д.О., Абашин И.И., Картунчиков А.М. Анализ эффективности использования модели глубокого обучения ChatGPT в качестве инструмента для обеспечения информационной безопасности домашнего компьютера	59

Автоматизация и управление

Бакрадзе Л.Г., Калашников Е.А. Обзор исследований на тему создания интеллектуальных систем определения ресурса эксплуатации металлоконструкции.....	65
Васильев В.Г. Технические программы и методы управления и прогнозирования миграционных потоков в странах СНГ.....	71
Голохвастов Е.Ю., Самойлова А.А., Самойлов А.А. Усовершенствованное моделирование и управление сетевым инвертором с LCL-фильтрами	74
Зо Хейн, Портнов Е.М., Баин А.М., Тет Паин Тху Разработка методики тестирования высоконагруженных систем.....	77
Итс Т.А., Редько С.Г., Сурина А.В., Шмакова А.В. Управление образовательной деятельностью цифрового университета	83
Карпенко А.И. Применение технологии голосового управления системы контроллер гитарных эффектов	89

Содержание

Логунова Н.Ю. Интеллектуальные технологии и показатели эффективности внедрения автоматизации информационной поддержки производственных процессов предприятий пищевой промышленности	93
Нафиков А.М., Давыдкин М.Н. Фреймворк цифровых двойников для обслуживания промышленных процессов	96
Становой В.А. Математическая модель стабилизации скорости ротора электромотора при помощи исполнительнй среды моделирования Matlab Simulink.....	102
Харазян А.А. Разработка приложений с использованием облачных вычислений	108
Янченко И.В., Кокова В.И., Буреова М.А., Доронина О.А. Разработка программного обеспечения информационной системы профориентационного тестирования.....	112

Математическое моделирование и численные методы

Баканов П.П., Измайлов Л.С., Тригуб Н.А. Формирование числового кода фрактальной структуры текстурированного оптически анизотропного глассэлита	118
Богданов В.В., Баутдинов Д.Т., Чабунин И.С. Алгоритмы расчета и прототипы ударопоглощающих конструкций на основе тороидальных тонкостенных оболочек	126
Бузыкова Ю.С., Зуфарова А.С. Структурный анализ языков программирования защищенных приложений для программируемых логических контроллеров	131
Бузыкова Ю.С., Зуфарова А.С. Транслятор языка визуального программирования Петри-объектных моделей.....	135
Петрова В.В., Зайцева И.В., Филимонов А.А., Скворцова О.И., Бондарь В.В. Приложения и обобщения к выводу уравнения Гамильтона – Якоби.....	139
Эркенова А.А., Узденов А.А. Неориентированные предфрактальные графы. Компактное задание	144

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха

Бируля В.Б. Совершенствование использования газового топлива в процессах термообработки строительных материалов.....	147
Зубарев К.П., Тимофеева М.Р. Расчет инфильтрации при организации приточно-вытяжной механической вентиляции в здании.....	151

Технология и организация строительства

Бузиков Ш.В., Мотовилова М.В. Повышение эксплуатационных показателей дорожных покрытий с добавлением асфальтового гранулята.....	156
Познахирко Т.Ю., Бунякин С.Н. Активный BIM для оптимизации расположения складских площадок и башенных кранов	163
Сафарян Г.Б., Малафеева Ю.Е. Повышенная степень ответственности при производстве	

Содержание

судебной строительно-технической экспертизы высотных зданий	167
Шлыков К.О., Фомин Н.И., Каландадзе И.К., Никагосов Д.В. Автоматизация процесса подготовки рабочей документации раздела «Конструкции железобетонные» при помощи средств визуального программирования в ПО Autodesk Revit.	172
Градостроительство	
Бельмач Н.В., Кузьмич Н.П. Спор об установлении границ земельного участка.....	176
Управление жизненным циклом объектов строительства	
Федосеева Т.А., Иванов Д.Н. Моделирование календарных планов строительства: применение законов распределения случайных величин.....	180
Фомин Н.И., Летавин Д.А., Миронова Л.И. Обоснование разработки сервиса для обеспечения изобретательской деятельности студентов университета	184
ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ	
Теория и методика обучения и воспитания	
Баудер Г.А., Полунина Л.И. К проблеме реализации деятельностного подхода в системе высшего педагогического образования	191
Дронова Т.А., Дронов А.А. Особенности самоопределения специалистов в процессе профессиональной подготовки в современных условиях	194
Зайцева И.И., Шахова А.С., Бутко А.Р., Крылова Е.Р. Обучение студентов визуализации дизайна интерьера с учетом основ психологии личности	197
Захарова Г.А., Атласова А.Н. Использование метода проектов при изучении жизни и творчества А.Е. Кулаковского (Ексекулях).....	201
Злобина С.П., Межина А.М., Коптеева Е.А. Использование программы Stellarium на уроках астрономии	204
Кирпичева Е.В., Корепанова Е.В. Сказкотерапия как средство формирования речи дошкольников.....	208
Корнев С.В. Сравнительный анализ уровня технической подготовки юных баскетболисток в соревновательной деятельности.....	211
Корнев С.В. Значение физической культуры и спорта в жизни современного студента.....	215
Кузнецова Л.Н., Еремина Е.А., Беспалова С.В. Дидактический потенциал интернет-мемов на уроках немецкого языка	221
Лю Ликунь Текущая ситуация и стратегия возвращивания навыков перевода внешней пропаганды у студентов по специальности английский язык в высших учебных заведениях в контексте «Одного пояса, Одного пути».....	226
Мухина Т.К. Особенности формирования социальной активности подростков в образовательном процессе.....	231
Полунина Л.И., Баудер Г.А. Деятельностный подход как основа формирования личности	

Содержание

будущего педагога	236
Саблина Н.А., Елисеева И.М., Ахмерова А.Х., Полковникова М.А. Компьютерные технологии как средство дифференциации и индивидуализации образовательного процесса.....	239
Скворцов К.В., Патрикеева А.Р., Гарифулин Р.Ш., Люхтер А.Б. Социально-педагогический аспект профилактики киберпреступлений среди подростков.....	242
Танишева С.С., Алимов Р.А., Куринной В.А. Технология непрерывного самообразования как фактор повышения качества подготовки обучающихся общеобразовательной школе ..	246
Цзюнь Лю Произведения изобразительного искусства как средство формирования нравственных чувств детей старшего дошкольного возраста	249
Шаломова Е.В. Пищевые зависимости в молодежной среде.....	254

Профессиональное образование

Быстрицкая Е.В., Катушенко О.А. Педагогические условия взаимодействия классного руководителя с субъектами образовательного процесса в эпоху цифровой трансформации образования	257
Вишневская М.Н., Андреева Е.А., Гунина Е.В. Изучение представлений студентов педагогического вуза о научно-исследовательской деятельности	263
Гао Хан Умения и навыки русского устного перевода	266
Дедик Н.А., Сахаров С.Ю. Теоретические аспекты переподготовки офицеров для осуществления педагогической деятельности в военных вузах.....	269
Казберов П.Н. Особенности организации деятельности сотрудников УИС с осужденными, имеющими опыт употребления наркотических веществ	273
Казимирович А.М. Описание процесса подготовки курсантов военных институтов к выполнению задач с учетом современных информационных угроз	276
Кашкина Е.В. Противодействие дезорганизации деятельности учреждений, обеспечивающих изоляцию от общества	281
Лифинцева А.А., Анцута А.Н., Сединкина Я.И., Букша Л.Ф. Эмоциональный интеллект менеджеров образовательных организаций.....	284
Рябов Н.Ф. Знаковое отражение памятников казанской архитектуры в курсовом проектировании студентов-архитекторов КГАСУ	287
Серых А.Б., Букша Л.Ф., Зайцев А.А., Лифинцева А.А. Основные направления духовно-нравственного развития будущих специалистов социэкономических профессий.....	295
Следь Ю.Г., Закирова Л.М., Валиев Г.Х. Контроль качества подготовки студентов при изучении дисциплины «Уголовный процесс» в Набережночелнинском институте Казанского (Приволжского) федерального университета: опыт преподавателей.....	299
Ушаков А.Е. Применение технологии дополненной реальности в учебных заведениях высшего образования.....	302
Шепелюк О.Л., Апаев С.В., Федорова У.Н. Характеристика понятий «эмоциональный интеллект», «стрессоустойчивость»	306