

Содержание

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Системный анализ, управление и обработка информации

Борисенко И.И., Петрив Р.Б., Серегин И.А., Сторожук Н.Л. Методика обнаружения автоматизированного HID-ввода на основе оконного анализа временных характеристик клавиатурного почерка	12
Волков Д.А., Илюхин М.В. Математическое моделирование адаптивных образовательных траекторий с оценкой надежности процесса освоения профессионального иностранного языка	19
Деревенсков А.Д., Шаповалов С.С., Осадчий И.В., Соболевская Т.А. Динамический подбор ключевых кадров видеоряда для выборочной обработки изображений в задаче анализа качества дорожного покрытия.....	25
Калиберда С.И., Чернышев А.Б. Метод интегрированного прогнозирования рисков в бизнес-процессах на основе Process Mining и машинного обучения	29
Круглова Л.В., Федосеева А.А., Керимов М.А. Методы безопасного контроля поведения ИИ-агентов: ограничения, валидация, мониторинг	33
Малахов С.В., Курбатов Д.А., Данилейко Л.В., Спирин С.А. Оценка влияния плотности IoT-устройств на пропускную способность беспроводной сети	38
Радченко В.П., Зуев А.С., Дьяконова Т.А. Методы визуализации цифровых моделей исторических артефактов	42
Sviridov A.N., Iglin M.O., Sviridova E.A. Architecture of an Automated System for Request Distribution in an Omnichannel Service Environment.....	47
Спиваков М.Б., Гончаров Р.Р., Костюченко Т.Р., Малеев О.Г. Разработка и исследование гибридного параллельного алгоритма DBSCAN для обработки пространственных данных LiDAR на базе технологий MPI и CUDA.....	51
Старкова Д.С., Уланов А.Д., Фролов А.В., Малахов С.В. Онтологическая модель управления жизненным циклом модели машинного обучения (MLOps)	55
Сулимов А.С., Романов М.П. Обзор и анализ методов регистрации разнородных частично пересекающихся трехмерных моделей	59

Автоматизация и управление

Арепьева Д.С., Сергиенко Д.А., Чижевская А.Д., Федоров С.С. Структурная модель автоматизированной системы управления технологическими процессами проверки цифровых информационных моделей.....	63
Заронов Д.В., Щетинина А.А., Шамлицкий Я.И. Система обработки и визуализации данных промышленного предприятия на основе интеграции технологических, лабораторных и интеллектуальных сервисов	67
Куликова М.Г., Новиков Н.А. Совершенствование технологии выдержки вискового дистиллята: от теории к практике.....	71
Мигалкина М.С., Сурина А.В. Модель оценки рисков авиастроительного производства в условиях цифровой трансформации.....	75

Содержание

Математическое моделирование и численные методы

- Володов Н.Д., Кондратов Д.В.** Компенсация пространственно неравномерного распределения ошибки в направленных итерационных схемах решения уравнений Лапласа и Пуассона 78
- Малахов С.В., Дагаев Д.М., Доманицкий А.В., Лысов И.Д., Михальчук Д.А.** Одноканальная система массового обслуживания с приоритетами: теоретический анализ и прикладная интерпретация 91
- Чичеров Д.О., Ковалев С.В.** Разработка проблемно-ориентированной системы поддержки принятия управленческих решений на основе гибридного алгоритма WASPAS 95

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха

- Короткова Г.В., Боханов А.Д.** Эффективность барботажного перемешивания биомассы в биогазовых реакторах: анализ параметров, математическое моделирование и экспериментальная верификация 99
- Фокин В.М., Попова А.Д., Ковылин А.В.** Эргономические температурные характеристики теплозащитных материалов 104

Гидротехническое строительство, гидравлика и инженерная гидрология

- Посадсков Ф.Е., Редников С.Н.** Методы применения искусственного интеллекта в гидротехническом строительстве 109

Технология и организация строительства

- Руденко А.А.** Концепция и методология восстановительного ремонта объектов после взрывного воздействия 116

Экологическая безопасность в строительстве

- Абрамова А.С., Дрыга Д.О.** Методические подходы к дистанционному скринингу устойчивости природно-туристических кластеров Алтая, Камчатки и Красной Поляны на основе спутниковых индексов 122

Архитектура, реставрация и реконструкция

- Задворянская Т.И., Корнева Ю.Г., Кучер М.Д.** Символическая и формальная эстетика архитектуры: время и место как параметры восприятия 126
- Сафонова Е.В.** Текстильные методы формообразования в архитектуре на основе волокнистых структур: опыт Штутгартского университета 132

Управление жизненным циклом объектов строительства

- Лапидус А.А., Алборов Т.Т.** Особенности формирования организационных структур при реализации объектов жилищного строительства 136

Содержание

Мириков В.Н. Выбор рациональной схемы взаимодействия участников строительства ...	140
Хаев Т.Э., Егорова Н.П. Информационное моделирование (BIM) как инструмент повышения эффективности авторского и строительного контроля заказчика за соответствием работ проектной документации	145

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Теория и методика обучения и воспитания

Абдукайимов Ж.У., Кудрин Е.П., Шергин Г.Н. Формирование готовности к защите Родины у старшеклассников во внеурочной деятельности	149
Бобченко Т.Г. Особенности самоотношения подростков, занимающих различные позиции в буллинге	153
Варламова М.Е. Возрастная динамика структуры ценностных ориентаций у младших и старших подростков	157
Веселов А.А., Овчинникова М.Д. Эмоциональная культура как социально значимый аспект жизни индивида	161
Гермогенов М.Э., Винокурова О.Е. Современные технологии педагогического процесса: потенциал, вызовы и перспективы развития	165
Гермогенов М.Э., Винокурова О.Е. Цифровое поколение: различия в отношении к технологиям между студентами и их родителями	169
Глухова К.П., Дубицкая Л.В., Павлуцкая Н.М. Искусственный интеллект в профессиональном развитии учителя физики в цифровой образовательной среде	177
Кузнецов В.А., Засухина Л.В., Сесорова О.В. Деструктивное влияние пагубных зависимостей на жизнь и здоровье студента	182
Никитина М.А., Подымова Л.С. Экскурсионно-музейная деятельность как форма управления познавательной активностью школьников в контексте патриотического воспитания ..	186
Платонов А.А., Баишев И.И., Шергин Г.Н. «Один день в армии» как эффективная форма подготовки допризывной молодежи к военной службе	190
Рузайкина Н.Н., Ермолаева М.А., Шуняева Е.А. Развитие физических качеств у волейболистов	194
Сальникова А.С., Капкаева Л.С., Лапин К.С. Формирование исследовательских умений старшеклассников в процессе обучения решению нестандартных математических задач ..	198

Профессиональное образование

Куланова А.А., Сурина А.В. Разработка системы показателей для оценки качества развития персонала образовательных организаций в условиях цифровой трансформации	202
Сафонова В.Ю., Тиссен П.П. Мотивация студентов института физической культуры и спорта к освоению дополнительных профессиональных программ	206
Семенов С.Г., Арепьева Д.С., Федоров С.С., Казаков С.Д. Студенческое конструкторское бюро полного цикла как эффективная модель интеграции образования, практики и проектной деятельности	213
Солнышкина В.В., Дунаенко А.И., Игропуло И.Ф. Педагогическое образование как про-	

Содержание

странство формирования гражданско-патриотической позиции студентов.....	217
Щербатых С.В., Юрьев Д.Ю. Моделирование и модель индивидуального образовательного маршрута в постдипломном образовании хирургов-онкологов	225

МАТЕРИАЛЫ XIII МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «НАУКА.ОБЩЕСТВО.БИЗНЕС»

Теория и методика обучения и воспитания

Дога И.В., Фортова Л.К. Инновационные подходы к профилактике делинквентного поведения подростков в современном социуме.....	233
Крученко А.А., Мельников Д.А. Синхронизация теоретической и практической подготовки: проектирование интегрированных модулей в новой системе высшего образования	238
Ли Сяокунь, Марченко Г.В. Механизмы формирования национальной идентичности на уроках физической культуры в системе обязательного образования Китая	245
Маркина П.В., Хиджурова А.Х. Современные подходы и методы обучения русскому языку в условиях многоязычия и межкультурной коммуникации	250
Shalomova E.V., Zubkova A.M., Titova D.A. Assessment of Students' Adaptive Status by Electroencephalogram Parameters	254

Профессиональное образование

Гарай К.Ю., Селиверстова Е.Н. Использование симуляционных моделей в формировании субъектного опыта познания студентов-медиков на примере ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России	262
Гузенко К.С. Развитие опыта творческой деятельности как педагогическое условие формирования инновационной культуры будущих специалистов в области экономики и управления.....	266
Ли Минхуэй, Марченко Г.В. Нормативно-правовые основы профессиональной подготовки будущих учителей музыки к патриотическому воспитанию школьников с использованием народной музыки	270
Резцова С.А., Полторыхина А.А. Структурно-семантические особенности английских фразеологизмов семантического поля «Еда» и способы их перевода на русский язык	274
Рыбакова А.С., Саламатина И.И. Терминологический треугольник ИИ: на пересечении точности, этики и доверия	278
Тиханова Н.Е., Сергеева М.Г. Потенциал внутрикорпоративного обучения в контексте непрерывного образования преподавателей высшей школы	282

Экологическая безопасность в строительстве

Го Минсюй, Туркина Н.Р., Син Шибо Исследование акустических характеристик метаматериалов из спиральных фононных кристаллов	286
---	-----