
Содержание

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Системный анализ, управление и обработка информации

Алетдинова А.А., Антонянц Е.Н., Беликов И.Ю., Дерезев М.И. Сравнительный анализ сверточных нейронных сетей и визуального трансформера в задаче обнаружения сгенерированных изображений	8
Анганов В.Д., Кропачев Р.В. Использование методов искусственного интеллекта в управлении микросервисной архитектурой высоконагруженных веб-приложений.....	15
Бороздин Ф.А., Агабубаев А.Т., Темкин И.О., Козлов М.Е. Оценка эффективности процессов жизненного цикла разработки программного обеспечения на основе анализа идентифицируемых информационных объектов.....	21
Борщенко Д.А., Косяков С.В. Архитектурный подход к интеграции интеллектуальной подсистемы дедупликации и консолидации в системы управления нормативно-справочной информацией	30
Гертер Е.А., Кондратьев В.Ю. Анализ и проектирование информационной подсистемы поддержки принятия управленческих решений в работе с клиентскими заказами на примере отдела логистики	38
Гусев А.В., Азаров А.В. Разработка ETL процессов при построении хранилищ данных	43
Дворникова Е.М., Николаева С.В. Разработка аналитического модуля системы выявления зависимостей функционально-технологических показателей.....	50
Дьячкова В.В., Коваленко Е.С. Методика обработки экспертной информации в системе поддержки принятия решений для управления закупками.....	56
Ефимов С.Н., Савенков Н.А. Методы оценки качества ответов чат-ботов.....	61
Копейкин А.А., Добронев Б.С. Информационно-аналитическая система прогнозирования длительности CI/CD-процессов на основе журнала прогнозов и ошибок.....	67
Лобанов А.В., Пысин М.Д., Кольцова Э.М., Архипов А.М. Разработка программных модулей для системы автоматизированного проектирования химико-технологических схем.....	74
Пашаев М.Я. Методы централизованного управления горно-геологическими информационными потоками в моделях месторождений полезных ископаемых	78
Полусмак А.А., Величко А.С. Формализация и многомерный анализ слабоструктурированных данных документов стратегического планирования на основе технологии репертуарных решёток.....	83
Риша Ареж, Косинский М.Ю. Планирование маршрута группы беспилотных аппаратов с использованием гибридного алгоритма оптимизации.....	87
Синюков Д.В., Шамраева Е.О. Нейросетевая демикрояйлизация (депикселизация) исторических фотодокументов	95
Шумачков А.А., Сочнев А.Н. Исследование применения блоков сжатия и возбуждения в нейронной сети U-Net для задачи сегментации дефектов на поверхности материалов.....	100

Автоматизация и управление

Чесалов А.Ю. Методологические основы разработки и применения технологий искусственного интеллекта в решении задач экологической и промышленной безопасности	106
--	-----

Содержание

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха

- Глазунов Н.А. Подходы к проектированию системы климат-контроля ледового объекта с большой площадью остекления 110

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Теория и методика обучения и воспитания

- Аникина М.А., Бутенко В.Н., Бутенко А.В., Землянова В.В. Связь личностных особенностей с психоэмоциональным состоянием иностранных студентов 114
- Бакланова Н.А. Формирование УУД учащихся в процессе обучения математике с использованием метода проектов 118
- Ван Цзя, Лу Цзинцзин Происхождение китайского праздника Цисицзе: традиционные представления о браке и анализ романской народной культуры 122
- Григорьев Ю.В., Фадеева К.Н. Проблемно-ориентированный анализ результатов пробного ЕГЭ по информатике в условиях цифровой трансформации образования 126
- Загузова С.А., Стрекалов А.С. Специальная подготовка юношей 18–22 лет, занимающихся спортивным туризмом, в соревновательном мезоцикле 130
- Кучкова Л.А., Шредер А.Ю., Кузнецова Н.С., Ушаков А.Г. Особенности проведения занятий по физической культуре со студентами медицинского вуза, имеющими отклонения в состоянии здоровья 134
- Меситский В.С., Салидинов А.Р. Проблемное обучение в тренировочном процессе по регби: формирование тактического мышления у подростков 138
- Мирошниченко Е.Н., Фролова В.П., Никитина О.Л. Инновационные направления преподавания иностранного языка в высшей школе в условиях интеграции технологий искусственного интеллекта и нейросетей 142
- Тарасов А.Е., Разжигаева Н.Ю., Добрянцева А.З., Афанасьева У.А. Биомеханический контроль техники выполнения приседаний со штангой для профилактики травматизма 146
- Шадрина С.Н. Проблемы профессиональной адаптации выпускников к педагогической деятельности 150

Профессиональное образование

- Городова Н.О., Дарбасов А.А., Макзатбек уулу Адилет, Колодезникова С.И. Роль финансового обеспечения в развитии физической культуры в Республике Саха (Якутия) 154
- Ничуразова А.А., Гудилов Я.А., Фирсов А.В. Визуализация технологических процессов как инструмент повышения эффективности обучения сотрудников в лёгкой промышленности 158
- Самсонова Е.В. Организация дистанционного обучения английскому языку в средней общеобразовательной школе на базе современных ИКТ 162
- Юсупов Б.Д., Калманович В.Л. Формирование самосознания, самоопределения и саморазвития студенческой молодежи средствами национальных физкультурных активностей 166