
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
Ангапов 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., Добронец 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
Синюков Д.В., Шамраева Е.О. Нейросетевая демикроайлизация (депикселизация) исторических фотодокументов	87
Шумачков А.А., Сочнев А.Н. Исследование применения блоков сжатия и возбуждения в нейронной сети U-Net для задачи сегментации дефектов на поверхности материалов.....	92

Автоматизация и управление

Чесалов А.Ю. Методологические основы разработки и применения технологий искусственного интеллекта в решении задач экологической и промышленной безопасности	98
--	----

Содержание

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха

- Глазунов Н.А. Подходы к проектированию системы климат-контроля ледового объекта с большой площадью остекления 102

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..... 106
- Бакланова Н.А. Формирование УУД учащихся в процессе обучения математике с использованием метода проектов.....110
- Ван Цзя, Лу Цзинцзин Происхождение китайского праздника Цисицзе: традиционные представления о браке и анализ романской народной культуры.....115
- Григорьев Ю.В., Фадеева К.Н. Проблемно-ориентированный анализ результатов пробного ЕГЭ по информатике в условиях цифровой трансформации образования 121
- Загузова С.А., Стрекалов А.С. Специальная подготовка юношей 18–22 лет, занимающихся спортивным туризмом, в соревновательном мезоцикле..... 127
- 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..... 132
- Меситский В.С., Салидинов А.Р. Проблемное обучение в тренировочном процессе по регби: формирование тактического мышления у подростков..... 136
- 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..... 140
- Тарасов А.Е., Разжигаева Н.Ю., Добрянцева А.З., Афанасьева У.А. Биомеханический контроль техники выполнения приседаний со штангой для профилактики травматизма.... 144
- Шадрина С.Н. Проблемы профессиональной адаптации выпускников к педагогической деятельности 148

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) 152
- Ничуразова А.А., Гудилов Я.А., Фирсов А.В. Визуализация технологических процессов как инструмент повышения эффективности обучения сотрудников в лёгкой промышленности 156
- Самсонова Е.В. Организация дистанционного обучения английскому языку в средней общеобразовательной школе на базе современных ИКТ 160
- Юсупов Б.Д., Калманович В.Л. Формирование самосознания, самоопределения и саморазвития студенческой молодежи средствами национальных физкультурных активностей..... 164