Содержание

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Системный анализ, управление и обработка информации

Анаджиб Араби А Адум, Мокрова Н.В. Системный анализ и управление процессами обнаружения аномалий в сетевом трафике на основе методов машинного обучения 10
Астапкович К.В., Зурахов В.С. Система показателей для оценки устойчивости программного обеспечения к внешнему реверс инжинирингу 17
Бобина И.И., Сальников А.Ю. Формирование требований для разработки комплексной методологии проектирования автоматизированных тестовых наборов для динамично развивающихся программных продуктов 22
Евенко К.В., Кузнецова А.В. Конформные предсказания для интервальной оценки риска отказа газопоршневой установки 30
Заозернов В.А., Дворецкая В.К., Антонянц Е.Н., Алетдинова А.А. Оптимизация алгоритма Кэннона для матричного умножения в задачах ускорения инференса трансформерных нейронных сетей 39
Козлов С.В., Матюшина И.И. Моделирование динамических процессов противодействующих корпоративных систем в конкурентной среде 44
Кузьмичев В.А., Ильина М.А. Подход к отбору информативных признаков сетевого трафика для оперативного обнаружения компьютерных атак 51
Мамбве М.М., Андреев В.В. Метод системного анализа и прогнозирования гидравлического сопротивления наножидкостей в микро-штырьковых теплоотводах 57
Мамбве М.М., Андреев В.В. Алгоритм и метод прогнозирования гидравлических характеристик модифицированной тепловыделяющей сборки для реактора РБМК-1000 61
Москалев И.С., Доронов А.Д., Копанев А.Д., Филатов В.В. Методология аудита сетевой поверхности веб-проектов: интеграция систем контроля версий, сетевых сканеров и формирование датасета уязвимостей 70
Москалев И.С., Шамонин В.А., Сергеев И.В., Филатов В.В. Сравнительная оценка эффективности SAST-инструментов и больших языковых моделей в задачах аудита информационной безопасности программных решений 79
Рожков А.Н., Галишникова В.В., Бельский В.П., Титов Н.А. Алгоритм преобразования BIM-геометрии в универсальную полигональную модель пространственных отношений ... 86
Цзя Чуанчуан, Филипас А.А. Разработка и офлайн-проверка видеоканала для контроля хватательного упражнения в системе тренировки пользователя протеза кисти 92
Шарлай А.Н., Воронкова О.В. Каскадные эффекты санкционной трансформации в цепочке создания стоимости российского нефтяного ТЭК: VAR-анализ 98

Автоматизация и управление

Бизянов Е.Е., Чибирев В.Д., Голиздра И.И., Фомин А.И. Интернет вещей в системе автоматизации доменного производства 102
Евсиков А.А. Пожарные видеоизвещатели в автоматизированных системах пожаровзрыво-

Содержание

безопасности: состояние и перспективы 106
Михайлова О.В., Ярополов С.П. Применение имитационного моделирования в образовательном процессе на примере АСУ шахтного компрессора 110
Петрушин М.А., Юдин Е.В. Управленчески ориентированная нестационарная модель механизированного подъема нефтедобывающей скважины 114

Математическое моделирование и численные методы

Выходцев В.О., Коваленко А.В. Одноплатные компьютеры. Архитектура бортовой системы беспилотного летательного аппарата: от сенсоров до управления 118
Осетров П.А., Красильщиков В.В. Функциональная специализация и инженерный генерализм: концептуальная модель сравнительных преимуществ 122

СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА

Строительные конструкции, здания и сооружения

Осипова Н.Н., Макеева В.С. Совершенствование работы вытяжных систем вентиляции многоэтажных зданий 130

Строительные конструкции, здания и сооружения

Енин А.Е., Кобылина Л.А., Свиридова А.Е. Основные этапы в творчестве Елены Андреевны Киселевой в условиях формирования современной России 133

Строительные конструкции, здания и сооружения

Никитин А.Р., Синенко С.А. Цифровые и интеллектуальные инструменты обработки технической документации и информационных моделей в строительстве 137

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

Теория и методика обучения и воспитания

Ануфриева Г.В., Маркина П.В., Будникова П.В. Наглядные материалы по русскому языку по теме «морфемика и словообразование» 141
Борисов Е.С. Хронологический анализ двигательной активности юношей и девушек 12–18 лет в Республике Саха (Якутия) до, во время и после пандемии Covid-19 (На основе данных облачного хранилища iCloud) 148
Ковалев О.Г., Мельникова О.В. Психолого-педагогическая интеграция в исследованиях правосознания осужденных: методологический анализ и проектирование методических систем для воспитательной работы в УИС 153
Ковалев О.Г., Мельникова О.В. Проектирование информационно-образовательной среды исправительного учреждения как фактор формирования правовой культуры осужденных мо-

Содержание

лодежного возраста 158
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..... 162
Толкачева М.А., Корнилова А.Г. Активизация познавательной деятельности студентов при реализации основных профессиональных образовательных программ в колледже..... 166
Леонова А.А., Загузова С.А. Внедрение элементов комплекса ГТО во внеурочную деятельность школьников 8-9 лет с интеллектуальными нарушениями 172
Ломакина А.Н., Соколова Ю.А., Фокина С.П. Организационные и психолого-педагогические меры профилактики профессиональной деформации личности сотрудников уголовно-исполнительной системы..... 176
Смольнов А.Р., Егоров Е.А., Чернышенко В.В., Русанова А.А. Трансформация педагогической науки в эпоху цифровых изменений: философский анализ перспектив..... 188
Хаитова А.И., Гончарова Н.А. Методология внедрения подушевых стандартов в систему социальных услуг: институциональные и финансовые аспекты..... 191
Чжан Сюэлинь, Ван Цзяньли Исследование трансформации коммуникативного фокуса с позиций коммуникативной грамматики при переводе вопросно-ответных диалогов «Лунь Юй» на русский язык..... 195

Профессиональное образование

Вельдина Ю.В., Ясаревская О.Н. Формирование учебно-профессиональной мотивации в процессе становления специалиста (на примере английского языка) 199
Донская А.А., Борисова Е.П. Сопровождение готовности к выбору медицинской профессии обучающихся в системе «школа – университет» 203
Жондорова Г.Е., Залуцкая С.Ю. Научно-методические аспекты обучения русскому языку в странах Азии: аналитический обзор материалов международных научных конференций форума «Русский мир Азии» 207
Зайцева И.И., Черемисин В.В., Чернышева Е.И., Литвинова Д.М. Компьютерная графика как средство профессионального самоопределения будущих графических дизайнеров в системе дополнительного образования.....211
Лукичева О.М. Формирование традиционных духовно-нравственных ценностей у студентов педагогического вуза 215
Охотников Ю.М., Сударик А.Н. Профилактика и психокоррекция нарушений профессионального здоровья сотрудников органов внутренних дел..... 220
Пашков А.П., Жукова О.В., Мирошниченко Е.Е., Ушакова М.Б. Уровень физической активности студентов медицинского и педагогического вузов 224
Сергеева Е.Н. Особенности цифрового академического дискурса студенческой молодежи..... 228