

Содержание

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Математическое моделирование и численные методы

Аминова К.Р., Губаева О.Г. Моделирование процесса автоматизированного регулирования напряжения в электрических сетях	8
Башкирова С.Н., Зубалов С.К., Алиумаров А.Р., Абдуллаев Ш.Б., Султанов Б.Г. Цифровая модель сегментации стоматологических травм с использованием искусственного интеллекта	13
Богданов Д.А., Гаврилин А.Н. Анализ имеющихся способов вибрационной диагностики подшипников качения	18
Воронин С.А. Методология OSINT для автоматизированной проверки контрагентов с использованием искусственного интеллекта (due diligence)	23
Зайцева И.В., Бондарь В.В., Казначеева М.Г. Математическое моделирование плана поставки трудовых ресурсов	32
Орешенко Т.Г., Кулагина С.И. Подготовка одноплатных компьютеров Raspberry Pi 5 и Radxa ZERO к развертыванию нейросетевой модели YOLO	36
Пальцов С.В., Яковлев В.А. Прогнозирование временных рядов и восстановление данных активности с использованием модели SARIMAX	41
Прокудин М.Р., Чернов А.Д., Скворцова Д.А. Анализ устойчивости иерархических систем на основе принципа Питера и парадокса выживания слабейшего.....	45
Рыжикова Е.Г. Проектирование комплекса проблемно-ориентированных программ для экспертного оценивания.....	50
Терентьев А.С., Дрокин Е.Е., Орешенко Т.Г. Разработка математической модели системы сбора низкочастотного зашумленного сигнала	54
Чурсин Н.А., Ильин Д.Ю. Анализ подходов к управлению вычислительными ресурсами Kubernetes-кластера в условиях изменяющейся нагрузки	59

Инженерная геометрия и компьютерная графика. Цифровая поддержка жизненного цикла изделий

Игнатова Е.И., Фролов И.С., Свойкин Ф.В. Построение шестиугольной усеченной пирамиды в КОМПАС-3D V23	65
--	----

МАШИНОСТРОЕНИЕ

Машины, агрегаты и технологические процессы

Погребная И.А., Михайлова С.В. Сравнительный анализ методов контроля коррозии и защиты промысловых нефтегазовых трубопроводов	70
---	----

Роботы, мехатроника и робототехнические системы

Тапеха Н.О., Чурсин А.С., Шмаков О.А. Кинетостатический анализ преодоления верти-	
---	--

кального препятствия мобильным роботом с учетом дифференциального распределения тяги 74

Технология машиностроения

Кудрявцева А.М. Повышение качества технологии изготовления и сборки высоконагруженной панели первой стенки ИТЭР на основе компьютерного моделирования 81

Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды

Шендеров В.И. Патентная и лицензионная стратегия в инновационном стартапе 89

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства

Истомин А.В., Горелик А.В., Синельников С.О., Кузьмина Е.В. Программная реализация алгоритма поиска оптимальной стратегии распределения ресурсов на основе совокупности математических методов 101

Помозова Т.Г., Шишмарева В.В. Автоматизированное управление технической документацией: анализ и перспективы 105

Рубин А.В., Серезлеев Д.С., Колосова О.В. Автоматизированная система мониторинга качества программного обеспечения и оценка ее эффективности 109

Рубин А.В., Серезлеев Д.С., Колосова О.В. Имитационное моделирование и управление сложностью проектов в разработке программного обеспечения 119

Рубин А.В., Серезлеев Д.С., Колосова О.В. Современные тенденции стандартизации в сфере информационных технологий: интеграция управленческих и технологических стандартов 129

Сидельников И.Д., Крутов Т.Ю. Организационно-технические факторы в системах предиктивного обслуживания оборудования 138

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Математические, статистические и инструментальные методы в экономике

Гудков А.А., Глухова Л.В. Модель согласованного взаимодействия команды ИТ-проекта и его экономических последствий 142

Николаева И.В. К вопросу о кластеризации избирателей при проведении выборов в Республике Саха (Якутия) 147

Региональная и отраслевая экономика

Шевердак А.О., Филюшина Е.В. Цифровая трансформация промышленности: региональные особенности и социально-экономические эффекты на примере Красноярского края .. 151

Эсальнек С.Е., Заенчковский А.Э., Дли М.И., Кактунова Т.В. Пространственно-временной анализ влияния инновационных процессов на технологическое развитие российских регионов: экономические модели инновационного отклика 155