

Содержание

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Математическое моделирование и численные методы

Баширов М.Г., Акчурин Д.Ш., Табаев Э.Р., Прокофьев И.В. Разработка учебно-исследовательского комплекса по дисциплине «Мультиагентные системы искусственного интеллекта»	10
Баширов М.Г., Хафизов А.М., Никитин А.В., Сушенцов Л.В. Внедрение нейронных сетей в учебно-имитационный комплекс на базе программных и технических средств «ОВЕН» для адаптивного управления технологическими процессами	15
Баширов М.Г., Хисматуллин А.С., Баязитов И.В. Применение искусственного интеллекта для автоматизации переключения на включения резервных источников питания	20
Баширов Э.М., Мирзоев С.А., Корнилаев Р.А. Интеллектуальная система идентификации загазованности для обеспечения безопасности электроустановок	26
Горшков Д.А., Хафизов А.М., Хисматуллин А.С. Совершенствование водооборотного узла производства этилбензола и стирола.....	31
Джалилов М.А., Хафизов А.М., Хисматуллин А.С. Модернизация автоматизированной системы управления технологическим процессом	36
Ибрагимов А.Р., Баширов М.Г., Волкова О.Г. Методологические аспекты разработки виртуальных тренажеров для обучения техническим навыкам: на примере проверки и обслуживания датчиков переменного перепада давления	41
Коваленко Т.А., Солодов А.Г. Анализ существующих методов поиска информации	48
Нгуен Д.К., Дырченкова Ю.А., Сахаров Ю.В. Исследование методов безопасности спутниковой связи на основе технологии блокчейн.....	52
Торшина О.А., Смирнова Л.В., Светус К.О. Применение теории конструкционного риск-анализа к определению влияния окалина на нагрев заготовок в печах и их качество.....	56
Хисматуллин А.С., Каюмов Е.Я., Чурбанов И.А., Федько Н.С. Моделирование системы автоматического управления топливным узлом системы розжига печи	60
Чечетка В.В., Рындин А.А. Исследование сред исполнения JavaScript-кода при реализации серверных приложений	65

Информационная безопасность

Бурыгин В.М., Волкогонов В.Н. Использование искусственного интеллекта при анализе систем безопасности облачной инфраструктуры	72
--	----

Инженерная геометрия и компьютерная графика. Цифровая поддержка жизненного цикла изделий

Коваленко Т.А., Солодов А.Г. Принципы проектирования пользовательского интерфейса	79
Кузнецов С.Е., Вахитова Л.Р., Галкина В.В. Разработка виртуального тренажера для подготовки электротехнического и электротехнологического персонала	83
Лысый С.П., Снежкина О.В., Волков А.М. Разработка 3-D моделей технических узлов на занятиях по инженерной и компьютерной графике	88

МАШИНОСТРОЕНИЕ

Машиноведение

Чиркин А.В. Построение профилей сателлитов многосателлитных планетарно-цевочных передач	92
Чиркин А.В. О применимости «вывернутых» циклоидальных передач в планетарно-цевочных редукторах	97

Машины, агрегаты и технологические процессы

Петрухин В.В., Петрухин С.В., Анашкина А.Е. Антология приборов преобразователей вибрации	102
--	-----

Роботы, мехатроника и робототехнические системы

Харитонов Д.В., Рубцов В.И., Шувалов Н.И. Проектирование и изготовление макета гибридного подводного диагностического робота для обследования корпуса судна	107
Яфизова Р.А., Дворский А.П. Инновации: внедрение систем робототехники в геологии ..	113

Технология машиностроения

Хрусталева И.Н., Черных Л.Г., Уварова О.Д., Степанов С.Н. Модель многокритериальной оптимизации структуры и параметров внутрицехового транспортного маршрута	117
--	-----

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

Азизян И.А., Карабанова С.С., Попов И.С. Задача подбора структурной схемы в ходе прикладной оценки критериев надежности технической системы	123
Азизян И.А., Миронова Е.И., Сивиркина А.С. Оценка рисков для диагностики параметров надежности в процессе проектирования технической системы	129
Погребная И.А., Михайлова С.В., Фучеджи А.С. Анализ применения полиэтиленовых труб для транспортировки нефти и нефтепродуктов	135
Шепелькевич Е.В., Чудинова Т.П. Влияние сточных вод на экологическое состояние водоема	139

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

Управление качеством продукции. Стандартизация. Организация производства

Белая М.Н., Бариева Е.Ф., Коршунова М., Гаврисенко С.Л., Налбандян Э.М. Разработка процедуры оценивания неопределенности результатов измерений весов лабораторных электронных	143
Князев М.Ю. Инновационные технологические решения для организации малотоннажных производств глубокой переработки толуола в российской промышленности	149
Князев М.Ю. Исследование динамики потребления химической продукции линейки сложных эфиров бензойной кислоты в российской экономике	154
Разина И.С., Егорова И.А., Жукова И.В. Анализ возможных проблем при прохождении инспектирования производства медицинских изделий.....	162
Чупис С.А., Скворцова Д.А., Ершова Е.В. Анализ методов оценки остаточного ресурса на машине при непрерывном литье заготовок	166

Математические, статистические и инструментальные методы в экономике

Булыгина О.В. Нечеткий биоэвристический метод формирования программы создания химико-технологической системы переработки отходов обогащения руды	171
Elistratova I.B., Pikuzo N.G. Development of a Model for Strategic Data Center Resource Management	176
Сусов Р.В. Системные механизмы адаптации предприятия к изменениям на основе цифровой модели	183

Региональная и отраслевая экономика

Сат У.В., Севек В.К. Особенности развития малого и среднего предпринимательства в Республике Тыва	187
Шиков Ю.А. Применение сетцентрического подхода при управлении производством на предприятиях текстильной и легкой промышленности	191

Менеджмент

Кислицын Е.В., Шахназарян В.А. Внедрение видеоконтента в чат-бот как маркетинговая стратегия: исследование эффективности	196
Силенко А.Н., Сегизбаев Р.Ш. Разработка стратегии развития промышленных предприятий Республики Казахстан	201