

| | |
|--|---|
| Чан В.Н., Ле Т.Т. Способ управления скользящим режимом без фазы достижения | 3 |
| Нгуен С.Т., Ле Ч.Т., Фан Н.Х., Чан К.Ф., Чьонг Д.Х. Синтез ПД-регулятора с оптимальными параметрами алгоритмом ВАТ для системы магнитной левитации | 8 |

Математическое моделирование технологических и социальных процессов

| | |
|---|----|
| Ахмадиев Ф.Г., Гиззатов Р.Ф., Назипов И.Т. Моделирование вибрационного разделения сыпучих материалов на основе теории случайных процессов | 12 |
| Ряжских В.И., Сумин В.А., Хвостов А.А., Журавлев А.А., Семеншин О.А. Численное моделирование термоконцентрационной конвекции в криогенных резервуарах | 17 |
| Можаровский И.С., Самотылова С.А. Сравнительный анализ непараметрических методов при построении моделей для оценки качества выходного продукта | 21 |
| Ахмадиев Ф.Г., Гильфанов Р.М., Фарахов М.И., Ахмитшин А.А. Математическое и физическое моделирование пленочной конденсации в пластинчатых теплообменниках | 25 |
| Язев В.А. Моделирование процессов измельчения и агломерации методом Монте-Карло | 31 |
| Шинкевич А. И., Барсеган Н. В. Совершенствование методов управления производственными процессами на нефтехимических предприятиях | 35 |
| Ближко Ю.А., Евдокимова Е.Д, Мозилевич Л.И, Попова Е.В. Волны в соосных квадратично нелинейных оболочках, окруженных упругой средой, содержащих жидкость | 41 |
| Шумилов Б.М., Эшаров Э.А. Проблемы математического моделирования кибер-физических систем на транспорте | 45 |
| Базилевский М.П., Караулова А.В. Предварительное оценивание степени нелинейности структурных спецификаций квазилинейных регрессий | 49 |
| Червошкин М.А., Вахромеева О.В., Головкин А.Е., Губич В.В., Соловьев В.В. Математическое моделирование технологических процессов НПЗ, направленных на выпуск продуктов нефтепереработки | 53 |
| Деревянов М.Ю., Плишевцева Ю.Э., Афиногентов А.А., Мандра А.Г., Пименов А.А. Оценка экологической безопасности сложно-структурированной системы переработки техногенных отходов | 57 |
| Бытнев Д. О., Королев Л.В. Смешанные статистические модели совмещенных процессов измельчения и агрегации зернистых материалов | 64 |

Математическое моделирование и оптимизация в задачах САПР, аддитивных технологий, цифрового производства

| | |
|--|----|
| Глебов А.О., Малыгин Е.Н., Серебряков А.С. Методика разработки нагревательных устройств с заданным температурным полем | 68 |
|--|----|

Математические методы в задачах радиотехники, радиоэлектроники и телекоммуникаций, геоинформатики, авионики и космонавтики

| | |
|--|----|
| Олейников А.А. Сорокин А.А. Береснев И.А. Разработка модуля системы поддержки принятия решения для оценки элементов систем передачи данных.. | 73 |
|--|----|

Математические методы в медицине, биотехнологии и экологии

| | |
|--|----|
| <i>Ушаков И.Б., Богомолов А.В., Драган С.П., Солдатов С.К.</i> Технология прогностического мониторинга работоспособности операторов, работающих в условиях воздействия авиационного шума, на основе персонализированных индикаторов опасности акустической обстановки..... | 77 |
|--|----|

Математические методы в экономике и гуманитарных науках

| | |
|---|----|
| <i>Гераськин М.И.</i> анализ предположительных вариаций в нелинейной модели дуополии Штакельберга..... | 81 |
| <i>Плюсский В.Ю., Чистякова Т.Б., Лоскутова Д.А.</i> Автоматизированная система управления многооборотной тарой для промышленного предприятия с распределенной логистической структурой | 85 |

Информационные и интеллектуальные технологии в технике и образовании

| | |
|--|-----|
| <i>Иващенко А.В., Орлов С.П., Кривошеев А.В.</i> Пользовательские интерфейсы акцентной визуализации в среде дополненной реальности | 91 |
| <i>Пидченко И.А., Выборнова О.Н.</i> Применение машинного обучения совместно с эвристическим анализом для задач антивирусного сканирования | 96 |
| <i>Дагаева М.В., Катасёв А.С.</i> Технология редукции нечетких правил в интеллектуальных системах поддержки принятия решений по оценке состояния объектов | 100 |
| <i>Статников И.Н., Фирсов Г.И.</i> Поиск рациональных решений в практических задачах проектирования машин..... | 104 |
| <i>Поболь О.Н., Фирсов Г.И.</i> Моделирование и исследование процессов шумообразования в хлопкоочистительных машинах | 110 |
| <i>Филимонова М.В., Петров Д.Н.</i> Визуальное моделирование процесса экстрагирования углеродных нанокластерных структур | 114 |
| <i>Раухваргер А.Б., Киселев А.С.</i> О применении алгоритма частотно-пропорционального растяжения яркостной гистограммы цифрового изображения в локально-фрагментарной схеме | 120 |
| <i>Кравец А.Г., Сальникова Н.А.</i> Разработка модуля предсказательного моделирования трендов технологического развития | 124 |
| <i>Ефимов М.Г., Мухутдинов А.Р.</i> Оптимизация состава твердого топлива по скорости горения с использованием нейросетевого моделирования | 128 |

Информационные и интеллектуальные технологии в технике и образовании

| | |
|---|-----|
| <i>Убайдуллоев М.Н.</i> Математическое моделирование и вариационный метод расчета упругопластических стержневых конструкций усиленных в напряженном состоянии | 132 |
| <i>Олейников А.А.</i> Поддержка принятия решений по идентификации состояния элементов сетей передачи данных..... | 139 |