

Оптимизация, автоматизация и оптимальное управление технологическими процессами

<i>Гончаров А.А., Тугашова Л.Г.</i> Определение параметров виртуального анализатора для процесса ректификации нефти при неизвестной задержке во времени отбора пробы продукта.....	3
<i>Сизиков А.П.</i> Оптимизация компонентного состава товарных нефтепродуктов методом Пси-преобразования.....	7
<i>Аллахвердиева. К.А.</i> Производственная модель принятия решения для определения плотности нефтепродукта в условиях неопределенности.....	11
<i>Галушко А.А.</i> Исследование динамики работы понижающего стабилизатора напряжения с релейным ключевым элементом. Получение отображения для построения бифуркационных диаграмм.....	17
<i>Артемов И. Ю.</i> Автоматизированная система сбора данных с использованием мобильных устройств.....	21
<i>Санаева Г.Н., Пророков А.Е., Вент Д.П., Богатилов В.Н.</i> О реализации подхода к управлению производством ацетилена.....	26
<i>Рыжова А.А., Зиятдинов Н.Н., Емельянов И.И.</i> Декомпозиционные методы оптимизации установки первичной переработки нефти.....	30
<i>Лабутин А.Н., Невиницын В.Ю., Волкова Г.В.</i> Синергетический синтез и моделирование каскадной системы управления тепловым режимом химического реактора.....	36
<i>Нурғалиев Р.К., Нурғалиева А.А.</i> Выбор оптимального технологического маршрута переработки отходов.....	40
<i>Лызин И.А., Видяев И.Г., Маклакова Т.Г.</i> Технология оценки эффективности научно-медицинских центров.....	46
<i>Разанцев С.В., Козенко И.А., Хромых Е.А., Иванюк А.В.</i> Моделирование и исследование несвязанной цифровой системы регулирования процесса пастеризации.....	49
<i>Гермашев И.В., Харитонов М.А., Дербишер Е.В., Дербишер В.Е.</i> Оптимизация набора ингредиентов полимерной композиции на основе анализа нечетких данных.....	53
<i>Емельянов И.И., Орлова Е.В.</i> Определение области гибкости действующих ХТС.....	57
<i>Емельянов И.И., Зиятдинов Н.Н., Кубанов Д.В.</i> Метод проектирования оптимальных сетей теплообмена на основе тепловых интервалов.....	62
<i>Ревякин В.А., Мусатов В.Ю., Досаев М.З., Селюцкий Ю.Д., Климина Л.</i> Анализ проблем, связанных с разработкой ветроэнергетических систем.....	68

Математическое моделирование и оптимизация в задачах САПР, аддитивных технологий

<i>Машунина Ю.К.</i> Системный анализ и оптимальный выбор структуры материала.....	75
<i>Назаров Д.А.</i> Решение задачи параметрического синтеза с использованием генетического алгоритма на регулярной сетке.....	84
<i>Дизо Г.Б., Дизо Н.Б.</i> Оптимальная коррекция параметров технической системы при дефиците информации об ее вероятностных характеристиках.....	88
<i>Курзенева О.В., Петров Д.Н.</i> Визуальное моделирование в поддержке принятия решений при проектировании промышленных объектов.....	92
<i>Карпенко А.П., Агасиев Т.А., Сахаров М.К.</i> Методы интеллектуализации популяционных алгоритмов глобальной оптимизации.....	97

<i>Захарова А.Ю., Савицкая Т.В., Егоров А.Ф.</i> Алгоритм расчета надежности химико-технологических систем логико-вероятностным методом в MATLAB...	110
<i>Полозков Ю.В., Кункевич Д.П.</i> Влияние геометрической конфигурации ячеистых структур на показатели напряженно-деформированного состояния деталей.....	114
<i>Малыгин Е.Н., Глебов А.О., Пронищев Д.К.</i> Эволюционная оптимизация траверсы колонного пресса.....	118
<i>Ключиков А.В., Большаков А.А.</i> Построение функциональных моделей процесса создания объемного изображения на основе автостереоскопических дисплеев...	122
<i>Гусейнов А.Г., Талыбов Н.Г.</i> Система автоматизированного проектирования машиностроительных изделий на базе конструктивных элементов.....	127
<i>Нгуен Т.В., Кравец А.Г.</i> Автоматизация сбора информации из открытых интернет источников.....	131
<i>Боровинская Е.С., Пилипенко А.Б., Решетиловский В.П.</i> Глобальный метод оптимизации для идентификации параметров модели реакции перезтерификации растительного масла в микрореакторах.....	136