

Оптимизация, автоматизация и оптимальное управление технологическими процессами

<i>Гоголь И.В., Ремизова О.А., Сырковских В.В., Фокин А.Л.</i> Робастная стабилизация технологического объекта с запаздыванием по управлению с компенсацией возмущений.....	3
<i>Мишьяризов И.И., Рачковский С.В.</i> Определение оптимального режима работы блока дезгазации с точки зрения снижения энергозатрат	7
<i>Николаев А.В., Камакин А.Н., Васильков Ю.В.</i> Повышение производительности оборудования модернизацией АСУТП	11
<i>Пешехонов А.А., Рудакова И.В., Черникова А.В.</i> Автоматизированное управление окрашиванием облицовочного картона	14
<i>Пешехонов А.А.</i> Исполнительные устройства для систем управления потенциально опасными процессами	18
<i>Доманов В.И., Доманов А.В., Мурзаков Д.Г.</i> Управление асинхронным двигателем по упрощенной схеме двойного питания.....	24
<i>Островский Г.М., Лаптева Т.В., Нгуен К.Т.</i> Подход к вычислению ограничений в двухэтапных задачах оптимизации химико-технологических систем	29
<i>Сильвестрова А.С., Лаптева Т.В., Островский Г.М.</i> Подход к решению задач проектирования оптимальных ХТС на основе двухэтапной задачи оптимизации.....	34

Математическое моделирование технологических и социальных процессов

<i>Бабак В.И., Диденко Л.П., Квурт Ю.П.</i> Извлечение водорода из бинарных смесей с помощью палладиевых мембран с учетом дезактивации	38
<i>Закиев С.Е., Квурт Ю.П.</i> Моделирование фронтального распространения химического превращения.....	44
<i>Мауыко Г.В., Бронская В.В., Аминова Г.А., Дмитричева Р.Р.</i> Моделирование кинетики анионной полимеризации бутадиена с учетом микроструктуры полимера	50
<i>Шавалев Р.Р.</i> Математическое моделирование стационарного процесса массопереноса в насадочных аппаратах.....	56

Математические методы в медицине и биотехнологии

<i>Дмитриев А.С., Макаров П.Г., Михайлова И.А.</i> Математические модели и особенности конструкции биотермочипа для анализа крови и других биоактивных жидкостей	60
<i>Дмитриев А.С., Макаров П.Г., Михайлова И.А.</i> Термогидродинамическая модель высыхания и впитывания капель крови на мезопористой подложке: динамические режимы контактных углов	67
<i>Смолянинова К.А.</i> Применение криптографических методов в телемедицине ...	73
<i>Ивашкин Ю.А., Никитина М.А.</i> Мультиагентная имитационная модель желудочно-кишечного тракта человека	77

Информационные и интеллектуальные технологии в технике и образовании

<i>Фоменкова М.А., Коробкин Д.М., Кравец А.Г., Фоменков С.А.</i> Методика идентификации SAO структур.....	85
<i>Макеев А.А., Андреев В.А., Новикова О.Г.</i> Автоматизированная система сбора, обработки и хранения данных для Интернет ресурса с ограниченным кругом пользователей.....	89
<i>Гонсалес Гусев Х.К., Галкин В.А.</i> Выбор субъективных параметров в процессе категоризации пользовательского профиля услуги «Доступ в Интернет»	93
<i>Бровка Н.В.</i> О реализации семантических связей при обучении студентов математическому анализу.....	97
<i>Калистратов А.П.</i> Факторы, влияющие на производительность виртуальных машин в UNIX-системах и их измерение.....	102

Обсуждение квалификационных работ

<i>Джамбеков А.М.</i> Управление процессом каталитического риформинга в условиях неопределенности	107
<i>Абрамов Г.В., Коробова Л.А., Матыцина И.А.</i> Информационная система для диагностики заболеваний дыхательных путей.....	111
<i>Вешнева И.В., Большаков А.А.</i> Математическое моделирование на основе статусных функций при исследовании взаимодействий в образовательной среде и эргатических системах.....	117
<i>Алилуев С.В.</i> Совершенствование привода системы управления высокоскоростного автономного подводного аппарата.....	123
<i>Ключиков А.В., Большаков А.А.</i> Разработка системы навигации и преодоления препятствий для слабовидящих и незрячих.....	129
<i>Гречечук Ю.Н., Большаков А.А.</i> Разработка алгоритма автоматического выбора параметров линтукулярных покрытий для экранов объемных дисплеев	132