

Качественные и численные методы исследования дифференциальных и интегральных уравнений

<i>Сальникова Т.В.</i> Неравновесная термодинамика и циклы Пуанкаре.....	3
<i>Червяков А.В., Хасанов А.А., Кочиев А.А.</i> Распространение возмущений в нелинейных системах параболического типа.....	7
<i>Хвоцинская Л.А., Жоровина Т.Н.</i> Решение интегрального уравнения типа Карлемана на паре непересекающихся отрезков.....	10
<i>Соловьев И. А.</i> Вероятностная трактовка задач стратегии наилучшего выбора планируемых показателей	14

Оптимизация, автоматизация и оптимальное управление технологическими процессами

<i>Кудряшов В.С., Гончаров Е.П.</i> Оптимизация процесса ректификации этилбензола по модели многокомпонентной ректификации	18
<i>Рязанцев С.В., Козенко И.А., Хромых Е.А., Гнеднева А.Р.</i> Система управления охлаждением творога при наличии возмущений и помех.....	22
<i>Рязанцев С.В., Козенко И.А., Кудряшов В.С., Иванов А.В.</i> Анализ структуры взаимосвязи входных и выходных параметров пастеризационно-охладительной установки	29
<i>Федотов В.С., Тюленев В.Е.</i> Экспериментальные исследования механических характеристик микродвигателей	37
<i>Ремизова О.А., Козлова А.А., Моисеев А.С.</i> Модернизация системы управления производством формалина и КФК.....	41

Математическое моделирование технологических и социальных процессов

<i>Бобков С.П., Соколов В.Л.</i> Применение решеточных моделей для исследования процессов в разреженных газах	46
<i>Шавалеев Р.Р., Елизаров В.И., Мифтахов Р.А.</i> Математическое моделирование стационарного массопереноса в насадочном аппарате десорбции	50
<i>Доманов В.И., Доманов А.В., Билалова А.И.</i> Моделирование элементов и системы управления энергосберегающего электропривода	54
<i>Самотылова С.А., Торганов А.Ю.</i> Алгоритм доформирования обучающей выборки в задаче предсказательного моделирования процесса ректификации ...	58
<i>Смарунь А.Б.</i> Характерные признаки отличия внешних и внутренних дефектов магистральных трубопроводов	62
<i>Гопин А.В., Николаев А.Л., Горбачевский А.Я.</i> Нелинейные сопряженные динамические процессы при кристаллизации в гелевой среде	66
<i>Бобков В.И., Мешалкин В.П.</i> Теплоэнергетические особенности энергоресурсоэффективности химико-энерготехнологической системы обжига фосфоритовых окатышей	72
<i>Платов Ю.М., Товтин В.И., Бабаев В.П., Инишаков А.А.</i> Диффузионные параметры вакансий и междоузельных атомов в металлах: новые аналитические данные и физические представления	76
<i>Хайдаров А.Г., Королева Л.А., Ивахнюк Г.К.</i> Моделирование условий самовозгорания при захоронении и перевозке твердых коммунальных отходов.....	82

<i>Фарахов Т.М., Лаптев А.Г.</i> Зонно-диффузионная модель массообмена в хаотичном насадочном слое промышленных колонн	87
<i>Фарахов Т.М., Лаптев А.Г.</i> Расчет коэффициентов теплоотдачи на начальном участке обтекаемых тел	91
<i>Пушкарев А.Э., Пушкарева Л.А.</i> Моделирование движения и испарения капель в камере орошения систем вентиляции и кондиционирования	94
<i>Андреев М.В., Бальчугов А.В.</i> Математическое моделирование гидродинамических процессов в слое ударно-распылительной насадки	98

Информационные и интеллектуальные технологии в технике и образовании

<i>Калабин А.Л., Корнилов В.А.</i> Программная система для интеллектуального анализа сайтов	102
<i>Калабин А.Л., Корнеева Е.И., Тямкаева Е.В.</i> Оценка информационных критериев отбора значимых признаков в методах Text Mining	105