

Качественные и численные методы исследования дифференциальных и интегральных уравнений

<i>Ермолаева Лейла Б.</i> Задача Коши. Частный случай.....	3
<i>Князев С.Ю., Щербакова Е.Е., Щербаков А.А.</i> Решение краевых задач для уравнений эллиптического типа обобщенным методом точечных источников поля	7
<i>Щербакова Е.Е., Князев С.Ю., Вострикова М.Г.</i> Сравнительный анализ двух методов численного решения задач математической физики	11
<i>Дорофеевко С.О., Полианчик Е.В.</i> Математическое моделирование парциального окисления углеводородов в режиме фильтрационного горения <i>Замышляева А.А., Бычков Е.В., Цыпленкова О.Н.</i> Метод сеток для модифицированного уравнения Буссинеска	16
<i>Кочиев А.А., Червяков А.В., Хасанов А.А.</i> Интегральное уравнение геофизики для определения плотности гавитирующего тела	20
<i>Бровка Н.В., Карпова А.П.</i> Об актуальности дробного интегро-дифференцирования в подготовке магистров математических специальностей <i>Хвоцинская Л.А., Жоровина Т.Н.</i> Об одном методе решения некоторых задач теории упругости	24
	27
	32

Математическое моделирование технологических и социальных процессов

<i>Серебряков А.В., Назар Ю.Н.</i> Линеаризация задачи ползучести при смешанных граничных условиях.....	38
<i>Карпилов И.Д., Муштафин Р.М., Москвитина А.Д., Пащенко Д.И.</i> Численное исследование кинетики реакции паровой конверсии метана в зависимости от количества катализатора	42
<i>Язев В.А.</i> Моделирование кинетики введения наполнителя в каучуковую крошку на основе марковских процессов	47
<i>Бытес Д.О., Королев Л.В.</i> Методы деформированной статистики неаддитивных систем в теории измельчения зернистых материалов	50
<i>Ахмадиев Ф.Г., Гиззятов Р.Ф., Назипов И.Т.</i> Расчет многоярусных ситовых классификаторов для разделения зернистых материалов по размерам	54
<i>Муштафин Р.М., Москвитина А.Д., Карпилов И.Д., Пащенко Д.И.</i> Оптимизация конструкции солнечного подогревателя воздуха численным моделированием в ANSYS	62
<i>Дзяцилева Ю.Ю., Егоров А.Ф.</i> Решение транспортной задачи в условиях стохастической неопределенности параметров	67
<i>Ахмадиев Ф.Г.</i> Математическое моделирование процесса разделения зернистых материалов на фракции по удельному весу	71
<i>Рудобаишта С.П., Зуева Г.А.</i> Математическое моделирование процесса сушки материала в аппарате с псевдооживленным слоем	77
<i>Маланичев И.В., Ахмадиев Ф.Г.</i> Нейростежные алгоритмы математического моделирования в задачах гидродинамики	81
<i>Виноградова М.В., Ларионов А.С.</i> Моделирование процессов работы с базой знаний на предприятии	85
<i>Гончаров А.Б., Рыбаков А.В., Ажмухамедов И.М.</i> Автоматизированный анализ текстов экстремистской направленности	91

<i>Гончаров А.Б., Ажмухамедов И.М.</i> Математические методы построения психологического портрета человека на основе анализа его активности в социальных сетях	96
<i>Ахремчик О.Л., Базулев И.И.</i> Моделирование воспроизведения тональных сигналов в макете системы сигнализации	100
<i>А.Н. Полосин, Локтев В.Р.</i> Моделирование осциллирующих смесителей для расчета трендов показателей качества полимерных материалов.....	103
<i>Липин А.Г., Липин А.А.</i> Моделирование процесса формирования полимерных оболочек на частицах псевдооживленного слоя	109
<i>Садыков А.В., Вафин Д.Б.</i> Трехмерные поля температуры и скоростей в топках трубчатых печей с акустическими горелками	113
<i>Марголис Б.И., Мансур Г.А.</i> Автоматизированная система моделирования процессов отжига сортового стекла.....	119
<i>Минева Н.С., Соловьев М.Е., Абрамова Т.Е.</i> Локальная динамика шитых структур на основе пленкообразующих полифункциональных олигобутadiens	125
<i>Прокотьев А.П., Алешин В.В., Андреев Н.Ю.</i> Моделирование динамики строительных манипуляторов.....	132
<i>Сорокин А.А.</i> Реализация баз знаний систем нечеткого вывода в условиях противоречивых экспертных мнений	136
<i>Буров А.В., Морозов Л.Н.</i> Применение разностных методов при численном решении математических моделей гетерогенно-каталитических процессов.....	140
<i>Грушенкова Е.Д., Мозилевич Л.И., Попов В.С., Христофорова А.В.</i> Моделирование взаимодействия слоя жидкости в канале с трехслойной стенкой со сжимаемым наполнителем	143
<i>Попова А.А., Христофорова А.В.</i> Моделирование взаимодействия вибрирующего штампа с торцевой стенкой через слой вязкой жидкости	147
<i>Полях В.В.</i> Сценарии работы с программным средством оптимальной аппроксимации фрагментов экспериментальных данных степенными полиномами произвольной структуры «ОА ФЭД СППС»	151