

Численные и численные методы исследования дифференциальных и интегральных уравнений

<i>Соловьев И.А.</i> Модифицированный закон нормального распределения вероятностей	3
<i>Ахмадиев М.Г., Хамдиев И.И.</i> К приближенному решению интегро-дифференциальных уравнений	9
<i>Кочиев А.А., Червяков А.В., Хасанов А.А.</i> Преобразование формулы Соммьяна-Пиццетти для вычисления силы тяжести	13

Оптимизация, автоматизация и оптимальное управление технологическими процессами

<i>Масаев С.Н., Безбородов Ю.Н.</i> Искусственный интеллект в работе особой экономической зоны как задача управления динамической системой	16
<i>Масаев С.Н.</i> Модель межотраслевого баланса В.Леонтьева для особой экономической зоны как задача управления динамической системой	20
<i>Устюгов Н.В.</i> Оптимизация класса напряжения предприятия с учетом прогноза электропотребления	23
<i>Гайдук А.Р., Плаксиенко В.С., Кабалап А.-Э.А.</i> Синтез систем с учетом ограничений на управление и переменные состояния	27
<i>Бобков В.И., Дли М.И.</i> Оптимизация энергоресурсоэффективности процесса дегидратации окомкованных отходов апатит-нефелиновых руд	31
<i>Сапаева Г.Н., Мурашев П.М., Пророков А.Е., Виноградов Г.П., Богатиков В.Н.</i> Система управления технологической безопасностью на основе предсказывающих риск-моделей	35
<i>Машунии Ю.К.</i> Математическое моделирование и выбор оптимальных параметров технологического процесса	39
<i>Гайдук А.Р., Капустян С.Г.</i> Групповое управление БЛА с учетом временного запаздывания в каналах связи между ними	52
<i>Юхновец И.И.</i> Система бортового контроля и управления системы электроснабжения летательного аппарата	56
<i>Устюгов Н.В.</i> Разработка прогноза электропотребления предприятия с учетом часов пиковой нагрузки в регионе	59
<i>Дли М.И., Пучков А.Ю., Бобков В.И.</i> Многоуровневый алгоритм принятия решений по оптимальному управлению системой переработки отходов апатит-нефелиновых руд	64
<i>Прокопьев А.П., Поповиченко Е.П., Шведов А.И.</i> Модель динамической системы «выглаживающая плита – материал» как объекта неразрушающей технологии контроля	69
<i>Прокопьев А.П., Набижанов Ж.И., Иващур В.И., Емельянов Р.Т.</i> Проектирование регуляторов для систем седьмого порядка	74
<i>Савельева Ю.О., Лившиц М.Ю., Адеянов И.Е., Данилушкин И.А.</i> Термоградиентная размерная стабилизация ответственных сечений несущей конструкции автономного объекта	79

Математическое моделирование технологических и социальных процессов

<i>Бугаев Ю.В., Коробова Л.А., Матыцина И.А.</i> Совершенствование работы менеджера в системах контроля данных	88
--	----

<i>Таран Ю.А., Козлов А.В.</i> Математическое описание процесса фильтрования с закупориванием пор фильтровальной перегородки	99
<i>Серазутдинов М.Н., Убайдуллоев М.Н.</i> Модель и метод расчета усиливаемых стержневых упругопластических конструкций	103
<i>Пчелинцева И.Ю., Пчелинцев А.Н., Литовка Ю.В.</i> О численном решении уравнения Лапласа для расчёта распределения электрического потенциала в гальванической ванне	110
<i>Амосов П.В.</i> Результаты численного моделирования аэродинамики тупиковых выработок при беструбном способе проветривания	114
<i>Луганцев Л.Д., Остроухова Т.С.</i> Математическое моделирование процессов ползучести элементов высокотемпературного оборудования	118
<i>Гермашев И.В., Дербишер Е.В., Дербишер В.Е.</i> Двухкомпонентная модель взаимодействия ингредиентов полимерной композиции	122
<i>Прокопьев А.П., Набижанов Ж.И., Емельянов Р.Т., Иванчура В.И.</i> Модель объекта непрерывного неразрушающего контроля уплотнения асфальтобетонных смесей	126
<i>Белов В.Д., Мошев Е.Р.</i> Функциональная модель формирования индивидуальных программ контроля металла котельного оборудования	132
<i>Осинов Э.В., Теляков Э.Ш.</i> Проектирование систем создания вакуума блока разделения смесей аминов	137
<i>Аникин И.В., Альнаджар Х.Х.</i> Формирование стойкой гаммы шифра с помощью генератора псевдослучайных чисел, основанного на нечеткой логике	145