

# СОДЕРЖАНИЕ

## Математика

Феокистов В. В., Мякинник О. О. Структура ряда для решения системы уравнений в частных производных 1-го порядка	3
Орлов В. Н. Исследование приближенного решения дифференциального уравнения Абеля в окрестности подвижной особой точки	23

## Механика

Головин Н. Н., Зарубин В. С., Кувыркин Г. Н. Смесевые модели механики композитов. Ч. 2. Модели нелинейного деформирования композитов на основе углерода	33
Темнов А. Н., Гевлич А. Л. Уравнения возмущенных движений структурно-неоднородных планет	42
Мешковскый В. Е. Геометрическая модель раскрывающейся крупногабаритной космической конструкции ферменного типа	56

## Физика

Жуковский М. Е., Скачков М. В. Моделирование эмиссии электронов с поверхностей объектов, облучаемых ионизирующим излучением	72
Иванов С. Н., Локтионов Е. Ю., Протасов Ю. Ю. Исследование оптических характеристик конструкционных материалов фотонных энергоустановок на Курчатовском источнике синхротронного излучения. Ч. 1	88

## Прикладная математика и методы математического моделирования

Шувалов Р. И. Разработка радиометрической модели снимков поверхности Земли, формируемых по данным измерений космических радиолокаторов с синтезированной апертурой антенны	99
--	----

## Химия и химическая технология

Слитиков П. В., Гуров А. А., Бадаев Ф. З. Синтез и свойства фосфорсодержащих тетраолов	119
Рефераты статей	125
Алфавитный указатель статей, опубликованных в 2009 г.	127