

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

Аркашов Н.С., Селезнев В.А.

О моделировании аномальной диффузии методом
мастер-уравнения7

Коскин А.П., Габова Н.Е.

Синтез и исследование каталитической активности
сульфоокислотных углеродных материалов16

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Андрянов А.И., Саченко Е.А.

Математическая модель транзисторных управляемых
выпрямителей в режиме рекуперации электроэнергии26

Демин В.А.

Разработка и исследование критериев согласия
для параметрических регрессионных моделей надежности
на основе оценки Берана43

Н.Б. Иткина, С.И. Марков

Применение стабилизированного векторного метода конеч-
ных элементов для моделирования течения газов57

Коротяева Т.А., Турчинович А.О.

Моделирование пространственного истечения струй
продуктов сгорания авиадвигателей68

Ландовская И.Е.

Алгоритм обработки взаимодействий частиц ткани с гранями
твёрдотельного объекта при компьютерном моделировании.....78

Нейман Л.А., Нейман В.Ю.

Математическая модель динамики электромагнитного удар-
ного узла с упругими связями.....94

Финников К.А.

Применение метода пробных частиц для вычисления
коэффициентов переноса в разреженных газах108

Хайло Н.С.

Адаптивная демодуляция широкополосных сигналов
в условиях неопределенной помеховой обстановки.....123
