

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

Немировский Ю.В., Бабин А.И., Сальский Е.А.

Термонапряженное состояние многослойных
полиармированных геликоидальных оболочек7

Рудяк В.Я., Лежнев Е.В.

Стохастическое моделирование коэффициентов переноса
плотных газов22

*Стукачева Н.С., Веселов С.В., Черкасова Н.Ю.,
Кузьмин Р.И., Неупокоев Н.А., Фелюфьянова А.В.*

Эффективность использования нанодисперсного порошка
диоксида циркония для упрочнения алюмооксидной керамики33

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Вихман В.В., Панков М.А.

Анализ проблем применения информационных систем
в организациях43

Вольхин Д.И., Девятков Г.Н.

Метод синтеза согласующих устройств с заданными фазовы-
ми характеристиками49

Нейман Л.А., Нейман В.Ю.

Математическая модель динамики двухкатушечной
синхронной электромагнитной машины ударного
действия с инерционным реверсом бойка61

Петров А.А., Щуров Н.И., Штанг А.А.

Повышение качестваэлектроэнергии метрополитена80

Тимофеева А.Ю.

Максимально правдоподобное оценивание нелинейных
регрессионных моделей с ошибкой Берксона88

Цыбин А.Н., Шаров В.В., Путинцева Ю.А.,

Феранчук С.И., Кузьмин Д.А.

Параллельный алгоритм фильтрации повторов
в данных NGS ILLUMINA99

Штанг А.А., Ярославцев М.В.

Определение основных характеристик
комбинированной энергетической установки
для городского безрельсового транспорта.....111
