

СОДЕРЖАНИЕ

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

Черепанова В.К., Черепанов А.Н.

Нестационарная модель тепломассопереноса при сублимации
минеральных пленок в потоке эндогенного флюида 7

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Блум К.Е., Остертак Д.И.

Оптимизация переменного конденсатора гребенчатого типа
для микроэлектромеханического преобразователя энергии..... 20

Клячкин В.Н., Кравцов Ю.А.

Многомерный статистический контроль процесса очистки
питьевой воды 31

Легалов А.И., Косов П.В., Легалов И.А.

Использование процедур с одинаковой сигнатурой
для эволюционного расширения программ..... 41

*Новиков И.Л., Иванов Б.И., Кривецкий А.В., Щекин П.С.,
Ильичев Е.В., Вострецов А.Г.*

Экспериментальное исследование шумовых свойств
измерительного микроволнового тракта сверхпроводящих
квантовых цепей 52

*Ноздренко Г.В., Боруш О.В., Щипников П.А., Зыков С.В.,
Чимэд Оршуу*

Эксергетический анализ показателей режимов работы ТЭЦ 66

Нос О.В.

Гармонический анализ кватерниона мгновенной мощности
трехфазной нагрузки произвольного вида 75

Овчинников Ю.В., Бойко Е.Е., Серант Ф.А.

Проблемы сжигания водоугольных топлив и предложения
по разработке технологии сжигания..... 85

Суворов Д.А., Французова Г.А., Востриков А.С.

Синтез системы управления выходным нагревателем
прямоточного котла угольной электростанции 94

Чимитова Е.В., Семёнова М.А.

Проверка адекватности параметрических регрессионных
моделей надежности по усеченным слева и цензурированным
справа данным 104

Шумский Г.М., Калашиникова А.С.

Аэродинамический расчет несущего винта с использованием
итерационного метода..... 121