
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

Ушаков И.В., Сафронов И.С., Ошоров А.Д.

Физика залечивания нанопор в конденсированном веществе
в условиях воздействия лазерного излучения и высокотемпе-
ратурной плазмы7

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

*Бутаков Е.Б., Абдуракипов С.С., Кочергин Д.О.,
Виноградов С.В., Почтарь А.С.*

Экспериментальные исследования воспламенения и горения
каменного угля с применением плазменной активации.....19

*Ведерников Д.А., Вавилов О.А., Жарков М.А.,
Сараханова Р.Ю.*

Анализ электромагнитных процессов блока возбуждения
трёхкаскадного стартер-генератора для авиационной
энергосистемы29

**Маницуров Н.Д., Комонов А.И., Мутилин С.В.,
Кичай В.Н., Яковкина Л.В.**

Формирование наноструктур из поликристаллических пленок
диоксида ванадия с помощью сканирующей зондовой
литографии.....48

**Улаханов Н.С., Москвин П.В., Мишигдоржийн У.Л.,
Семенов А.П., Коваль Н.Н., Воробьев М.С.**

Модификация диффузионных бор- и алюминийсодержащих
слоев электронно-пучковой обработкой.....62

**Фарахов Р.Р., Бурнашев Р.А., Насыбуллин И.А.,
Еникеев А.И., Болсуновская М.В.**

Разработка образовательной интеллектуальной системы
анализа полимерных материалов в аддитивном производстве.....76

Хайло Н.С.

Робастное обнаружение и оценивание широкополосных
сигналов90
