

СОДЕРЖАНИЕ

Воздействие потоков энергии на материалы

В. Е. Громов, И. В. Баклушина, Ю. Ф. Иванов, Р. Е. Крюков, И. Ю. Литовченко, А. С. Чапайкин <i>Структура и свойства переходного слоя системы “плазменное покрытие из молибденовой быстрорежущей стали – стальная подложка”, облученного импульсным электронным пучком</i>	5
Н. Г. Валько, Н. А. Павлова, А. Е. Лигачев, Б. Л. Бобрышев, Д. Б. Бобрышев, Д. В. Попков, И. А. Кормс, О. Н. Никитушкина, Г. В. Потемкин, В. А. Тарбоков, Г. Е. Ремнев <i>Воздействие мощного импульсного пучка ионов углерода на морфологию и элементный состав поверхностного слоя магниевого сплава</i>	18

Плазмохимические способы получения и обработки материалов

Д. Е. Капуткин, Н. Е. Капуткина <i>Особенности электролитно-плазменной нитроцементации стали с рельефной поверхностью</i>	23
И. Ю. Тимохин, Д. В. Ерошин, Е. В. Маслова <i>Современные методы обработки керамических деталей</i>	32

Функциональные покрытия и обработка поверхности

Композиционные материалы

Ю. Р. Колобов, С. С. Манохин, В. Н. Максименко, И. В. Неласов, Н. Г. Спиридонов, А. С. Селиванов <i>Изменения микроструктуры и элементного состава титановых волноводов в процессе ультразвуковой сварки изделий из пластика</i>	43
--	----

Новые методы обработки и получения материалов с заданными свойствами

Н. М. Барбин, С. А. Титов <i>Термодинамическое моделирование поведения радионуклидов бериллия при высокотемпературном сжигании реакторного графита в атмосфере воздуха</i>	54
В. С. Комаров, В. В. Черкасов, Р. Д. Карелин, А. А. Осокин, В. А. Андреев, И. Ю. Хмелевская, В. С. Юсупов, С. Д. Прокошкин <i>Исследование влияния холодной деформации на структурно-фазовое состояние и свойства никелида титана в различных исходных состояниях</i>	59
Г. Н. Кожемякин, Ю. С. Белов, В. В. Артемов, И. С. Волчков, К. А. Корсунов <i>Формирование нанокристаллов галлия на подложках сапфира</i>	69

<i>Авторский указатель за 2025 г.</i>	77
---	----