

СОДЕРЖАНИЕ

Функциональные покрытия и обработка поверхности

Т.Г. Карнавская, П.Ю. Кикин, В.Н. Перевезенцев, Е.Н. Разов, Е.Е. Русин <i>Изменение морфологии поверхности тантал-вольфрамового покрытия после воздействия циклических лазерных импульсов</i>	5
Г.А. Прибытков, М.Г. Криницын, В.В. Коржова, И.А. Фирсица, А.В. Барановский, В.Г. Дураков <i>Формирование структуры при электронно-лучевой наплавке покрытий композиционными порошками "карбид титана-титановая связка"</i>	11
Д.А. Романов, Е.Н. Гончарова, Е.А. Будовских, В.Е. Громов, Ю.Ф. Иванов, А.Д. Тересов <i>Исследование структуры и трибологических свойств электроэрозионного покрытия Mo-Ni-Si, сформированного на меди комбинированным методом</i>	20
Г.В. Смирнов, Д.Г. Смирнов <i>Электроосаждение диэлектрических покрытий на металлы из электрофоретического состава на основе лака ПЭ-939</i>	28

Композиционные материалы

И.Е. Калашников, А.Г. Колмаков, Л.К. Болотова, П.А. Быков, Л.И. Кобелева, Р.С. Михеев, М.Л. Хейфец <i>Технологические режимы получения и свойства наплавочных прутков и антифрикционных покрытий из композиционного материала на основе сплава системы SnSbCu</i>	33
В.В. Кудинов, И.К. Крылов, В.И. Мамонов, Н.В. Корнеева <i>Влияние компонентов на свойства гибридных композиционных материалов при ударе</i>	42
Г.В. Козлов, И.В. Долбин <i>Влияние одноосной вытяжки на степень усиления нанокомпозитов поливинилхлорид/нитрид бора</i>	50

Новые методы обработки и получения материалов с заданными свойствами

А.В. Первиков, М.И. Лернер, О.В. Бакина, А.С. Ложкомоев, Е.А. Глазкова <i>Синтез биметаллических янус-наночастиц Fe-Pb электрическим взрывом проводников из железа и свинца</i>	57
Ю.В. Конохов, В.М. Нгуен, Д.И. Рыжонков <i>Кинетические закономерности процессов водородного восстановления нанопорошка $\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3$ при энерго-механической обработке в электромагнитном поле</i>	66
В.Ф. Горюшкин, Ю.В. Бендре, С.В. Зенцова, Н.С. Зайцев, М.В. Киппервассер <i>Влияние электрического заряда металла на скорость газовой коррозии титана VT1-0 и сплава VT6 в тетрахлориде углерода</i>	75
О.Е. Пухова <i>Исследование процесса тирометаллургической очистки платинородиевого сплава от примесей меди</i>	83
Г.Э. Фолманис, М.А. Федотов, Л.В. Коваленко, В.И. Ролдугин, И.Г. Тананаев <i>Влияние стенки сосуда на диспергирование селена в ультразвуковой ванне</i>	88