

ФИЗИКА И ХИМИЯ ОБРАБОТКИ МАТЕРИАЛОВ

Номер: 2 Год: 2024

ВОЗДЕЙСТВИЕ ПОТОКОВ ЭНЕРГИИ НА МАТЕРИАЛЫ

ПОВРЕЖДАЕМОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ И ВЫБРОС ЧАСТИЦ ПРИ ОБЛУЧЕНИИ ВАНАДИЯ ИМПУЛЬСНЫМИ ПОТОКАМИ ИОНОВ И ПЛАЗМЫ В УСТАНОВКЕ ПЛАЗМЕННЫЙ ФОКУС <i>Колокольцев В.Н., Масляев С.А., Пименов В.Н., Демин А.С., Морозов Е.В., Епифанов Н.А., Боровицкая И.В., Демина Е.В., Сасиновская И.П., Гайдар А.И.</i>	5-14
---	------

МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПЫЛЕНИЯ ПЛЁНКИ ЛЬДА НА ПОВЕРХНОСТИ КРИСТАЛЛА AU (111) НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИМИ ИОНАМИ AR⁺ <i>Кутлиев У.О., Отабаева К.У.К., Каримов М.К.</i>	15-21
--	-------

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ И ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ

ЛАЗЕРНАЯ ТЕРМООБРАБОТКА СТАЛЕЙ И СПЛАВОВ ПЕРЕД ДИФфуЗИОННОЙ СВАРКОЙ <i>Хомич Ю.В., Ямщиков В.А.</i>	22-35
---	-------

КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ИНТЕРКАЛЯЦИЯ САПОНИТА ИЗ РАСТВОРОВ ЭЛЕКТРОЛИТОВ, РАЗЛИЧАЮЩИХСЯ ПРИРОДОЙ КАТИОНА <i>Данилов В.Е., Айзенштадт А.М., Дроздюк Т.А., Фролова М.А., Гарамов Г.А.</i>	36-46
--	-------

ИССЛЕДОВАНИЕ РАДИАЦИОННОЙ СТОЙКОСТИ ПОЛИМЕРНОГО КОМПАУНДА С ВКЛЮЧЕННЫМИ ОТРАБОТАВШИМИ ИОНООБМЕННЫМИ СМОЛАМИ <i>Осташкина Е.Е., Савкин А.Е., Ванина Е.А.</i>	47-54
---	-------

НОВЫЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ И ПОЛУЧЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ С ЗАДАННЫМИ СВОЙСТВАМИ

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО ФОНА ВНУТРЕННЕГО ТРЕНИЯ В АЗОТИРОВАННОМ ЖАРОПРОЧНОМ СПЛАВЕ НА ОСНОВЕ НИКЕЛЯ <i>Фролов Д.О., Левин Д.М., Манохин С.С., Колобов Ю.Р., Овсепян С.В.</i>	55-64
--	-------

КИНЕТИКА СОВМЕЩЕННЫХ ПРОЦЕССОВ ВЫГЛАЖИВАНИЯ И СВАРКИ ДАВЛЕНИЕМ С НАГРЕВОМ РАЗНОРОДНЫХ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ С СИЛЬНО РАЗЛИЧАЮЩЕЙСЯ СОПРОТИВЛЯЕМОСТЬЮ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ <i>Абрамов В.В.</i>	65-77
---	-------

К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ	78-79
---------------------------	-------

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	80
--------------------------------	----