

ФИЗИЧЕСКАЯ МЕЗОМЕХАНИКА

Том: 26 Номер: 5 Год: 2023

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ СТРУКТУРЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ ПРИ ПЛАЗМЕННОЙ РЕЗКЕ АЛЮМИНИЕВЫХ И ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ

Чумаевский Андрей Валерьевич, Николаева Александра Владимировна, Гриненко Артем Васильевич, Панфилов Александр Олегович, Княжев Евгений Олегович, Черемнов Андрей Максимович, Утяганова Вероника Рифовна, Белобородов Владимир Анатольевич, Соколов Павел Станиславович, Гурьянов Денис Андреевич, Колубаев Евгений Александрович

5-16

СТРУКТУРНО-ФАЗОВОЕ СОСТОЯНИЕ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТИТАНОМАТРИЧНОГО КОМПОЗИТА НА ОСНОВЕ СПЛАВА Тi64 И КЕРАМИКИ TiB₂, ПОЛУЧЕННОГО ПРИ ЛАЗЕРНОЙ НАПЛАВКЕ

Фомин Василий Михайлович, Маликов Александр Геннадьевич, Голышев Александр Анатольевич, Булина Наталья Васильевна, Гулов Михаил Александрович, Витошкин Игорь Евгеньевич, Брусенцева Татьяна Александровна, Филиппов Артем Александрович, Мишин Алексей Владимирович

17-32

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ И ЧИСЛЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ФОРМИРОВАНИЯ МЕЗОСКОПИЧЕСКОГО ДЕФОРМАЦИОННОГО РЕЛЬЕФА НА ПОВЕРХНОСТИ ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ МЕТАЛЛОВ И СПЛАВОВ (ОБЗОР)

Емельянова Евгения Сергеевна, Зиновьева Ольга Сергеевна, Романова Варвара Александровна, Балохонов Руслан Ревич, Писарев Максим

33-52

ДИСЛОКАЦИОННАЯ СТРУКТУРА В ПОЛОСЕ ЛОКАЛИЗОВАННОЙ ДЕФОРМАЦИИ, ФОРМИРУЮЩЕЙСЯ ПРИ РАСТЯЖЕНИИ НОРМАЛИЗОВАННОГО ОБРАЗЦА СТАЛИ 09Г2С

Фарбер Владимир Михайлович, Селиванова Ольга Владимировна, Морозова Анна Николаевна, Хотинцов Владислав Альфредович, Хадыев Мансур Сабирович, Жилияков Аркадий Юрьевич

53-60

РАЗВИТИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ ЭВОЛЮЦИИ УСТАЛОСТНОЙ ТРЕЩИНЫ В ТИТАНОВЫХ СПЛАВАХ НА ОСНОВЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ПОДХОДА

Изюмова Анастасия Юрьевна, Вшивков Алексей Николаевич, Плехов Олег Анатольевич

61-70

ПАТТЕРН ЛОКАЛИЗОВАННОЙ ПЛАСТИЧНОСТИ НА СТАДИИ ПРЕДРАЗРУШЕНИЯ: ЗАРОЖДЕНИЕ И РАЗВИТИЕ

Зув Лев Борисович, Хон Юрий Андреевич

71-79

ВЛИЯНИЕ КОМБИНАЦИИ ПРИМЕСЕЙ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ НА ЭНЕРГЕТИКУ ОБРАЗОВАНИЯ КИСЛОРОДНЫХ ВАКАНСИЙ В TiO₂

Бакулин Александр Викторович, Чумакова Лора Сергеевна, Каспарян Сергей Олегович, Кулькова Светлана Евгеньевна

80-92

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СПЕЧЕННЫХ СПЛАВОВ СИСТЕМЫ AL-SN-FE

Русин Николай Мартемьянович, Скоренцев Александр Леонидович, Акимов Кирилл Олегович

93-104

ВЛИЯНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ НАНОМОДИФИКАТОРОВ НА ИХ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИ ЛАЗЕРНОЙ ОБРАБОТКЕ ПОВЕРХНОСТИ ТИТАНА

Чесноков Антон Евгеньевич, Дроздов Владимир Олегович, Скороход Ксения Андреевна, Смирнов Андрей Владимирович, Черепанов Анатолий Николаевич

105-114

СОПРОТИВЛЕНИЕ ПОЛЗУЧЕСТИ И СТРУКТУРА 10% CR-3% CO-2% W-0.29% CU-0.17% RE СТАЛИ С НИЗКИМ СОДЕРЖАНИЕМ АЗОТА И ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ БОРА ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЭНЕРГОБЛОКОВ УГОЛЬНЫХ ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

Федосеева Александра Эдуардовна

115-130

МЕЗО-МАКРО ЭНЕРГООБМЕН В УДАРНО-ВОЛНОВЫХ ПРОЦЕССАХ И ДИНАМИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ СТАЛИ АБ2

Мещеряков Юрий Иванович, Коновалов Григорий Владимирович, Жигачева Наталья Ивановна, Диваков Александр Кириллович

131-143

ПАМЯТИ ЧЛЕНА РЕДКОЛЛЕГИИ ЖУРНАЛА "ФИЗИЧЕСКАЯ МЕЗОМЕХАНИКА" ПАВЛА ВАСИЛЬЕВИЧА МАКАРОВА (18.08.1943-31.10.2023)

144-145