

ФИЗИЧЕСКАЯ МЕЗОМЕХАНИКА

Сибирское отделение РАН
Институт физики прочности и материаловедения СО РАН
Институт теоретической и прикладной механики им. С.А. Христиановича СО РАН
(Томск)

Том: **28** Номер: **6** Год: **2025**

Тема выпуска: Выпуск журнала

ФАЗОВЫЕ ТРАНСФОРМАЦИИ В ДВУХФАЗНЫХ СПЛАВАХ $Fe_{95}Ni_{05}$ ГРАДИЕНТОМ РАЗМЕРА ЗЕРЕН ПРИ УДАРНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ	5-21
<i>Корчуганов А.В., Крыжевич Д.С., Григорьев А.С., Березиков О.А., Зольников К.П.</i>	
ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРНО-ФАЗОВОГО СОСТОЯНИЯ НА ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ FE-MN СПЛАВА	22-36
<i>Рыбальченко О.В., Мартыненко Н.С., Рыбальченко Г.В., Лукьянова Е.А., Долженко П.Д., Щетинин И.В., Конушкин С.В., Прокофьев П.А., Кравчук К.С., Рааб А.Г., Беяков А.Н., Добаткин С.В.</i>	
МИКРОСТРУКТУРА И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МЕХАНИЧЕСКИ ЛЕГИРОВАННОГО СПЛАВА AL-ZR-MN-CU	37-50
<i>Яковцева О.А., Мочуговский А.Г., Занаева Э.Н., Просвирыков А.С., Емелина Н.Б., Михайловская А.В.</i>	
ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КОМПОНЕНТОВ ПРИ СПЕКАНИИ ПОРОШКОВЫХ СМЕСЕЙ Ti-AL-(Fe-Fe₂O₃)	51-69
<i>Князева А.Г., Коростелева Е.Н., Коржова В.В.</i>	
СТРУКТУРА И СВОЙСТВА ИОННО-ПЛАЗМЕННЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ И ИХ НИТРИДОВ, НАНЕСЕННЫХ НА ПОВЕРХНОСТЬ БЕРИЛЛИЕВОЙ БРОНЗЫ	70-81
<i>Семенчук Н.В., Новицкая О.С.</i>	
ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ЛЕГИРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ В ТИТАНОВЫХ СПЛАВАХ Ti-6Al-4V И Ti-4Al-3V НА ФОРМИРОВАНИЕ МАКРО- И МИКРОСТРУКТУРЫ ПРИ ПРОВОЛОЧНОМ АДДИТИВНОМ ЭЛЕКТРОННОЛУЧЕВОМ ПРОИЗВОДСТВЕ	82-96
<i>Чумаевский А.В., Гурьянов Д.А., Фортуна С.В., Шамарин Н.Н., Осипович К.С., Семенчук В.М., Амиров А.И., Панфилов А.О., Сидоров Е.А., Николаева А.В., Кушнарев Ю.В., Рубцов К.В., Тарасов С.Ю., Корсунский А.М., Колубаев Е.А.</i>	
ПРИМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОГО ПРОВОЛОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ КРУПНОГАБАРИТНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ	97-128
<i>Чумаевский А.В., Гурьянов Д.А., Осипович К.С., Филиппов А.В., Фортуна С.В., Шамарин Н.Н., Семенчук В.М., Сидоров Е.А., Кушнарев Ю.В., Белослудцева А.А., Рубцов В.Е., Тарасов С.Ю., Колубаев Е.А.</i>	
IMPACT OF ROTARY FORGING ON THE STRUCTURE, TEXTURE, AND PROPERTIES OF RODS MADE OF A BIOCOMPATIBLE β-ALLOY Ti-39Nb-7Zr	129-133
<i>Mukanov G.Zh., Kuznetsov V.P., Illarionov A.G., Zorina M.A., Lobanov M.L., Karabanalov M.S., Korelin A.V., Stepanov S.I.</i>	