

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: 2 Год: 2025

НЕАДИАБАТИЧЕСКАЯ ДИНАМИКА АТОМОВ И ЭЛЕКТРОПЛАСТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ В МЕТАЛЛАХ <i>Хон Ю.А.</i>	5-12
ВЛИЯНИЕ РАССЛОЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ С НИЗКОЙ СДВИГОВОЙ ПРОЧНОСТЬЮ НА ПРОЦЕСС РАЗРУШЕНИЯ И РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ НА ТРЕХТОЧЕЧНЫЙ ИЗГИБ <i>Хохлов А.В., Галышев С.Н., Атанов Б.И., Орлов В.И.</i>	13-43
ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ЕСТЕСТВЕННОГО КОМПОЗИТА В СТАЛИ ГАДФИЛЬДА ПРИ СВЕРХВЫСОКОЙ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ. ЧАСТЬ 1 <i>Шабашов В.А., Козлов К.А., Катаева Н.В.</i>	44-58
ФОРМИРОВАНИЕ ДИСПЕРСНО-УПРОЧНЕННОЙ СТРУКТУРЫ В СТАЛИ ГАДФИЛЬДА ПРИ ФРИКЦИОННОМ ВОЗДЕЙСТВИИ. ЧАСТЬ 2 <i>Шабашов В.А., Козлов К.А., Катаева Н.В., Заматовский А.Е.</i>	59-68
ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРНО-ФАЗОВОГО СОСТАВА НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И БИОСОВМЕСТИМОСТЬ НАНОСТРУКТУРИРОВАННОГО СПЛАВА Ti-15Mo <i>Полякова В.В., Гатина С.А., Новрузов К.М., Анисимова Н.Ю., Киселевский М.В., Еникеев Н.А.</i>	69-82
О ПАРАМЕТРЕ K_S ВЯЗКОСТИ РАЗРУШЕНИЯ С ПОЗИЦИЙ ФИЗИКИ И МЕХАНИКИ РАЗРУШЕНИЯ <i>Ботвина Л.Р., Тютин М.Р., Прасад К.</i>	83-100
РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ФЕТОНООБРАЗОВАНИЯ С УЧЕТОМ КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКОЙ ТЕКСТУРЫ ЛИСТОВОГО МЕТАЛЛА ПРИ ОСЕСИММЕТРИЧНОЙ ВЫТЯЖКЕ <i>Ерисов Я.А., Гречников Ф.В., Суридин С.В., Разживин В.А., Арышенский Е.В., Коновалов С.В.</i>	101-119
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ГАФНИЯ НА ФОРМИРОВАНИЕ МИКРОСТРУКТУРЫ ПРИ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ АЛЮМИНИЕВЫХ ВЫСОКОМАГНИЕВЫХ СПЛАВОВ СО СКАНДИЕВО-ЦИРКОНИЕВЫМ МИКРОЛЕГИРОВАНИЕМ <i>Рагазин А.А., Арышенский Е.В., Арышенский В.Ю., Распоиенко Д.Ю., Лукьянчук А.А., Коновалов С.В.</i>	120-133
DYNAMICS OF HORIZONTAL SHEAR WAVES PROPAGATING IN SIZE-DEPENDENT SANDWICH PLATES USING CONSISTENT COUPLE STRESS THEORY <i>Kaur M., Kumar S., Sharma V.</i>	134-137