

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: **26** Номер: **2** Год: **2023**

УСТАЛОСТЬ И РАЗРУШЕНИЕ СПЛАВА ALSI10MG, ПОЛУЧЕННОГО МЕТОДОМ СЕЛЕКТИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ПЛАВЛЕНИЯ <i>Jiang Z., Sun J., Berto F., Wang X., Qian G.</i>	5-29
РАЗРУШЕНИЕ СТАЛИ 30ХГСА В УСЛОВИЯХ СМЕШАННЫХ МОД НАГРУЖЕНИЯ <i>Ботвина Л.Р., Белецкий Е.Н., Тютин М.Р., Демина Ю.А., Синев И.О., Болотников А.И.</i>	30-42
СВЯЗЬ ПОРОМЕХАНИКИ И АДСОРБЦИИ В МУЛЬТИПОРИСТЫХ ТВЕРДЫХ ТЕЛАХ <i>Zhang W., Mehrabian A.</i>	43-56
КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МЕЖКРИСТАЛЛИТНЫХ ГРАНИЦ В АУСТЕНИТНОЙ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ С УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТОЙ СТРУКТУРОЙ МЕТОДОМ КЛАСТЕРНОГО АНАЛИЗА <i>Кузнецов П.В., Столбовский А.В., Беляева И.В.</i>	57-78
НЕАДИАБАТИЧЕСКИЕ ПЕРЕХОДЫ АТОМОВ И ЗАРОЖДЕНИЕ ДОКРИТИЧЕСКОЙ ТРЕЩИНЫ В ХРУПКИХ ТВЕРДЫХ ТЕЛАХ <i>Хон Ю.А.</i>	78-88
ВЛИЯНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ ЯЧЕЕК И ДЕФЕКТОВ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОРТОПЕДИЧЕСКИХ ИМПЛАНТАТОВ, ИЗГОТОВЛЕННЫХ НА ОСНОВЕ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ <i>Rahmat N., Kadkhodapour J., Arbabtafti M.</i>	89-105
О ВОЗМОЖНОСТИ СПЕКТРАЛЬНО-АКУСТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ПОВРЕЖДЕННОСТИ ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ НА БАЗЕ ИМИТАЦИОННО-МЕХАНИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ <i>Хлыбов А.А., Углов А.Л., Рябов Д.А.</i>	106-114
ВЛИЯНИЕ НАНОПЛАСТИНОК ОКСИДА ГРАФЕНА НА АДГЕЗИОННУЮ ПРОЧНОСТЬ КЛЕЯ ARALDITE ПРИ НАГРУЖЕНИИ СМЕШАННОГО ТИПА I/II <i>Bolghand Y., Chakherlou T.N., Biglari H.</i>	115-125
ТРАНСФОРМАЦИЯ УПРУГОЙ ПРОДОЛЬНОЙ ВОЛНЫ В ВОЛНУ ПОХГАММЕРА <i>Кривошеина М.Н., Туч Е.В.</i>	126-133