

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: 25 Номер: 1 Год: 2022

ОЦЕНКА ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ ТЕРМОБАРЬЕРНЫХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ ИЗМЕРЯЕМЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ И СТРУКТУРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК <i>Колесников В.И., Кудряков О.В., Варавка В.Н., Сукиязов А.Г., Арефьева Л.П., Забияка И.Ю., Новиков Е.С., Воропаев А.И.</i>	5-25
НЕУСТОЙЧИВОСТЬ ГРАНИЦ ПРОВОДЯЩИХ СЛОЕВ ЭЛЕМЕНТОВ ИНТЕГРАЛЬНЫХ СХЕМ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА И МЕХАНИЧЕСКИХ НАПРЯЖЕНИЙ <i>Махвиладзе Т.М., Сарычев М.Е.</i>	26-34
МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭФФЕКТОВ НЕМОНОТОННОГО ПОВЕДЕНИЯ ДИАГРАММЫ ПЛАСТИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ ПРИ ДИНАМИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИИ <i>Шисян Ч., Петров Ю.В., Волков Г.А.</i>	35-42
МОДЕЛЬ ТРЕЩИНЫ С ГРАДИЕНТАМИ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ <i>Дерюгин Е.Е.</i>	43-65
ВЛИЯНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ УДАРНОЙ ОБРАБОТКИ НА СТРУКТУРНО-ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В ТИТАНОВОМ СПЛАВЕ ТІ-6АІ-4V <i>Перевалова О.Б., Панин А.В., Казаченок М.С., Синякова Е.А.</i>	66-77
ФОРМИРОВАНИЕ ЗОН ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ В ЗАКАЛЕННОЙ И ОТПУЩЕННОЙ КОНСТРУКЦИОННОЙ СТАЛИ В ПРОЦЕССЕ ДИНАМИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ. ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ <i>Симонов М.Ю., Наймарк О.Б., Симонов Ю.Н., Шайманов Г.С., Ледон Д.Р.</i>	78-89
НАНОЧАСТИЦЫ FE-Fe₃O₄ СО СТРУКТУРОЙ ЯДРО-ОБОЛОЧКА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИМОЛОЧНОЙ КИСЛОТЫ С НИЗКОЙ ТОКСИЧНОСТЬЮ И ВЫСОКОЙ РЕНТГЕНОКОНТРАСТНОСТЬЮ <i>Бакина О.В., Иванова Л.Ю., Торопков Н.Е., Сенькина Е.И., Лернер М.И., Глазкова Е.А., Криницын М.Г.</i>	90-99