

**ФИЗИКА ДЕФОРМАЦИИ И РАЗРУШЕНИЯ ТВЕРДЫХ ТЕЛ**

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ВЫПУСК

Под редакцией докт. физ.-мат. наук, профессора **В.А. СТАРЕНЧЕНКО**  
и докт. физ.-мат. наук, профессора **В.Е. ГРОМОВА**

СОДЕРЖАНИЕ

К 60-летию Александра Марковича Глезера .....	3
Глезер А.М., Гоманьков В.И., Блинова Е.Н., Язвницкий М.Ю., Фыкин Л.Е., Чевычелов В.А. Необычное поведение параметра атомного упорядочения при закалке из жидкого состояния сплавов $Ni_3(Mn,V)$ .....	5
Старенченко С.В., Старенченко В.А. Особенности деформационного фазового перехода порядок – беспорядок и его моделирование .....	9
Соловьева Ю.В., Старенченко В.А. Механические свойства монокристаллов сплавов со сверхструктурой $L1_2$ в опытах по вариации температуры и скорости деформации.....	25
Козлов Э.В., Клопотов А.А., Солоницина Н.О., Тайлашев А.С. Размерная кристаллогеометрия интерметаллидов бинарных сплавов .....	34
Козлов Э.В., Попова Н.А., Климашин С.И., Громов В.Е., Конева Н.А. Влияние отпуска на субструктуру и скалярную плотность дислокаций литой конструкционной среднелегированной стали .....	44
Конева Н.А., Теплякова Л.А., Кунцица Т.С., Пауль А.В. Изменение расщепленности сверхдислокаций с деформацией в монокристаллах упорядоченного сплава $Ni_3Fe$ .....	51
Попов Л.Е., Слободской М.И., Колупаева С.Н. Моделирование элементарного скольжения в ГЦК-металлах.....	57
Неверов В.В., Молотков С.Г. Масса покоя сдвигов и трещин .....	69
Молотков С.Г. Пластический поворот структурного элемента как целого .....	79
Воробьев С.В., Иванов Ю.Ф., Громов В.Е., Ивахин М.П. Структурно-фазовые состояния в аустенитной стали при многоцикловой усталости .....	88
Иванов Ф.И., Крашенинни В.И., Кузьмина Л.В. Эффекты и явления в нитевидных кристаллах азидов тяжелых металлов при действии тепла, света, электрического и магнитного полей .....	96
Крашенинни В.И., Кузьмина Л.В., Дорохов М.А. Реакционная способность и дислокационная структура кристаллов азидов серебра и свинца в переменном магнитном поле .....	103