

Авторский указатель за 2013 год

<b>Abramov V.S.</b> Inverse structural states of the stochastic deformation field of fractal dislocation .....	3	54
<b>Grechnev G.E.</b> (см. Panfilov A.S.) .....	1	5
<b>Logosha A.V.</b> (см. Panfilov A.S.) .....	1	5
<b>Majid M.J., Савинский С.С.</b> Динамика электронных волновых пакетов в углеродных нанотрубках .....	3	5
<b>Panfilov A.S., Grechnev G.E., Logosha A.V., Zhuravleva I.P.</b> Pressure effect on magnetic properties of gadolinium in paramagnetic state .....	1	5
<b>Zhuravleva I.P.</b> (см. Panfilov A.S.) .....	1	5
<b>Абросимова Г.Е., Аронин А.С., Ширнина Д.П.</b> Изменение структуры металлического стекла $Al_{88}Ni_2Y_{10}$ при термообработке и деформации .....	1	90
<b>Акопов Ф.А.</b> (см. Милявский В.В.) .....	2	68
<b>Ананьев С.Ю.</b> (см. Милявский В.В.) .....	2	68
<b>Андриевская Н.Ф.</b> (см. Кисляк И.Ф.) .....	2	53
<b>Аронин А.С.</b> (см. Абросимова Г.Е.) .....	1	90
<b>Бабушкин А.Н.</b> (см. Хейфец О.Л.) .....	1	13
<b>Балан В.З.</b> (см. Кирильчук В.В.) .....	2	40
<b>Башев В.Ф.</b> (см. Дзензерский В.А.) .....	3	102
<b>Безус А.В.</b> (см. Сирюк Ю.А.) .....	3	31
<b>Белошенко В.А., Крыгин И.М., Пилипенко А.Н., Чишко В.В.</b> Внутреннее трение сверхпроводящего композита Cu–NbTi после комбинированной пластической деформации .....	3	84
<b>Березина А.Л.</b> (см. Григорова Т.В.) .....	4	107
<b>Білоусов І.С.</b> (см. Супрун О.М.) .....	4	61
<b>Богатырева Г.П., Ильницкая Г.Д.</b> Физико-химические свойства углеродных нанотрубок .....	2	34
<b>Бойченко В.А., Дьяченко А.И., Криворучко В.Н., Таренков В.Ю.</b> Туннельный эффект в контактах $MgB_2/LCMO$ : подавление зоны проводимости манганита при температуре порядка температуры Кюри .....	1	37
<b>Боровкова Л.Б.</b> (см. Милявский В.В.) .....	2	68
<b>Бородина Т.И.</b> (см. Милявский В.В.) .....	2	68
<b>Булатов А.С., Великодный А.Н., Долженко В.Ф., Клочко В.С., Корниец А.В., Тихоновский М.А.</b> Особенности акустических свойств ультрамелкозернистого циркония при низких температурах ..	3	72

<b>Булык И.И., Варюхин В.Н., Таренков В.Ю., Бурховецкий В.В., Сидоров С.Л.</b> Влияние водородной обработки на микроструктуру и магнитные свойства сплава KC37 ( $\text{SmCo}_5$ – основа) .....	4	67
<b>Бурховецкий В.В.</b> (см. Булык И.И.) .....	4	67
<b>Валуев А.В.</b> (см. Милявский В.В. ) .....	2	68
<b>Вальков В.И., Головчан А.В., Варюхин Д.В., Сиваченко Т.С.</b> Изменения электронной структуры при одноосном сжатии сплавов системы $\text{Fe}_{a-x}\text{Mn}_x\text{As}$ .....	2	24
<b>Вальяно Г.Е.</b> (см. Милявский В.В.) .....	2	68
<b>Варюхин В.Н.</b> (см. Булык И.И.) .....	4	67
<b>Варюхин В.Н.</b> (см. Кононенко В.В.) .....	3	39
<b>Варюхин В.Н.</b> (см. Метлов Л.С.) .....	3	91
<b>Варюхин В.Н.</b> (см. Эфрос Б.М.) .....	1	82
<b>Варюхин В.Н., Леонтьева А.В., Маринин Г.А., Прохоров А.Ю., Эренбург А.И.</b> Низкотемпературные аномалии внутреннего трения в оксидных керамиках .....	3	63
<b>Варюхин Д.В.</b> (см. Вальков В.И.) .....	2	24
<b>Варюхин Д.В.</b> (см. Постол П.Н.) .....	4	128
<b>Василенко Р.Л.</b> (см. Кисляк И.Ф.) .....	2	53
<b>Василенко Т.А., Кириллов А.К., Молчанов А.Н., Троицкий Г.А., Вишняков А.В., Костенко И.Г., Пичка Т.В.</b> Эмиссия метана из каменных углей в условиях повышенного влагосодержания .....	3	121
<b>Великодный А.Н.</b> (см. Булатов А.С.) .....	3	72
<b>Велиханов А.Р.</b> Пластичность монокристаллов Si <i>n</i> - и <i>p</i> -типов в тепловых и электрических полях .....	2	17
<b>Вишняков А.В.</b> (см. Василенко Т.А.) .....	3	121
<b>Возняк А.В., Возняк Ю.В., Прохоренко С.В., Новокшонова Л.А., Гринев В.Г., Кувардина Е.В., Диденко П.С., Крашенинников В.Г.</b> Равноканальная многоугловая экструзия полиолефиновых композиций .....	4	92
<b>Возняк Ю.В.</b> (см. Возняк А.В.) .....	4	92
<b>Возняк Ю.В.</b> (см. Прокофьева О.В.) .....	1	116
<b>Галинский М.К.</b> (см. Гуменник К.В.) .....	3	46
<b>Головчан А.В.</b> (см. Вальков В.И.) .....	2	24
<b>Головчан А.В., Грибанов И.Ф.</b> Влияние сжатия решетки на магнитные свойства магнитокалорических сплавов на основе $\text{MnNiGe}$ . II. <i>Ab initio</i> анализ .....	3	23
<b>Горбенко Е.Е.</b> (см. Жихарев И.В.) .....	2	5
<b>Горбенко Е.Е.</b> (см. Троицкая Е.П.) .....	4	20
<b>Грибанов И.Ф.</b> (см. Головчан А.В.) .....	3	23
<b>Грибанов И.Ф., Сиваченко А.П., Каменев В.И., Митюк В.И., Медведева Л.И., Дворников Е.А., Сиваченко Т.С.</b> Влияние сжа-		

тия решетки на магнитные свойства магнитокалорических сплавов на основе MnNiGe. I. Эксперимент .....	3	15
<b>Григорова Т.В., Исаев Н.В., Березина А.Л., Давиденко А.А., Сенникова Л.Ф., Слива К.И., Спусканий В.З.</b> Влияние комбинированной деформации на низкотемпературную пластичность и прочность субмикроструктурной меди .....	4	107
<b>Гринев В.Г.</b> (см. Возняк А.В.) .....	4	92
<b>Гуменник К.В., Румянцев В.В., Юрченко В.М., Галинский М.К.</b> Кинетика абсорбции водорода металлами вблизи границы насыщения .....	3	46
<b>Давиденко А.А.</b> (см. Григорова Т.В.) .....	4	107
<b>Даниленко Н.И., Подрезов Ю.Н., Щиголов В.В.</b> Исследование границ раздела многокомпонентных материалов с применением аналитической электронной микроскопии .....	1	108
<b>Дворников Е.А.</b> (см. Грибанов И.Ф.) .....	3	15
<b>Дворников Е.А.</b> (см. Постол П.Н.) .....	4	128
<b>Демиденко О.Ф.</b> (см. Тарасенко Т.Н.) .....	4	48
<b>Дерягин А.И.</b> (см. Эфрос Б.М.) .....	1	82
<b>Дзензерский В.А., Башев В.Ф., Тарасов С.В., Полонский В.А., Иванов В.А.</b> Влияние закалки из расплава на физико-химические свойства аккумуляторного сплава Pb–Sn–Ca .....	3	102
<b>Диденко П.С.</b> (см. Возняк А.В.) .....	4	92
<b>Долженко В.Ф.</b> (см. Булатов А.С.) .....	3	72
<b>Дьяченко А.И.</b> (см. Бойченко В.А.) .....	1	37
<b>Дьяченко А.И.</b> (см. Кононенко В.В.) .....	3	39
<b>Дьяченко А.И.</b> (см. Сидоров С.Л.) .....	2	88
<b>Жихарев И.В., Горбенко Е.Е., Троицкая Е.П., Чабаненко Вал.В., Пилипенко Е.А.</b> Упругие свойства легких кристаллов инертных газов под давлением в модели деформируемых атомов .....	2	5
<b>Завдоев А.В.</b> Особенности формирования структуры и свойств малоуглеродистой стали при тепловой винтовой экструзии .....	4	100
<b>Заводовский В.Ф.</b> (см. Сидоров С.Л.) .....	2	88
<b>Заневский О.О.</b> (см. Супрун О.М.) .....	4	61
<b>Зиборов В.С.</b> (см. Милявский В.В.) .....	2	68
<b>Иванов В.А.</b> (см. Дзензерский В.А.) .....	3	102
<b>Игнатенко О.В.</b> (см. Тарасенко Т.Н.) .....	4	48
<b>Ильницкая Г.Д.</b> (см. <u>Богатырева Г.П.</u> ) .....	2	34
<b>Исаев Н.В.</b> (см. Григорова Т.В.) .....	4	107
<b>Калиновский В.В., Чиркина Л.А., Лазарева М.Б., Оковит В.С., Соколенко В.И., Хаймович П.А., Мац А.В.</b> Влияние деформации в условиях всестороннего сжатия на физико-механические свойства титана в области температур 77–800 К .....	2	103
<b>Каменев В.И.</b> (см. Грибанов И.Ф.) .....	3	15

<b>Каменев В.И.</b> (см. Тарасенко Т.Н.) .....	4	48
<b>Карих Д.В.</b> (см. Цеханов Ю.А.) .....	4	120
<b>Карпов М.И.</b> (см. Коржов В.П.) .....	1	99
<b>Катруша А.М.</b> (см. Супрун О.М.) .....	4	61
<b>Кириллов А.К.</b> (см. Василенко Т.А.) .....	3	121
<b>Кирильчук В.В., Носенко В.К., Кочкубей А.П., Балан В.З.</b> Магнитомягкие аморфные сплавы на основе кобальта с высокой линейностью петли гистерезиса и высокой индукцией насыщения .....	2	40
<b>Кисляк И.Ф., Кутний К.В., Тихоновский М.А., Пикалов А.И., Рудычева Т.Ю., Андриевская Н.Ф., Василенко Р.Л.</b> Влияние термообработки на структуру и механические свойства высокочистого ИПД-титана .....	2	53
<b>Клочко В.С.</b> (см. Булатов А.С.) .....	3	72
<b>Коваленко О.В.</b> (см. Рассолов С.Г.) .....	1	18
<b>Кононенко В.В., Таренков В.Ю., Дьяченко А.И., Варюхин В.Н.</b> Эффекты перколяции в композитах сверхпроводник–половинный металл .....	3	39
<b>Коржов В.П., Карпов М.И., Прохоров Д.В.</b> Многослойная структура и высокотемпературная прочность жаропрочных материалов на основе соединений ниобия с алюминием и кремнием, полученных из композитов Nb–Al и Nb–Si .....	1	99
<b>Корниец А.В.</b> (см. Булатов А.С.) .....	3	72
<b>Костенко И.Г.</b> (см. Василенко Т.А.) .....	3	121
<b>Кочкубей А.П.</b> (см. Кирильчук В.В.) .....	2	40
<b>Кравченко З.Ф.</b> (см. Тарасенко Т.Н.) .....	4	48
<b>Крашенинников В.Г.</b> (см. Возняк А.В.) .....	4	92
<b>Криворучко В.Н.</b> (см. Бойченко В.А.) .....	1	37
<b>Крыгин И.М.</b> (см. Белошенко В.А.) .....	3	84
<b>Кувардина Е.В.</b> (см. Возняк А.В.) .....	4	92
<b>Кутний К.В.</b> (см. Кисляк И.Ф.) .....	2	53
<b>Лазарева М.Б.</b> (см. Калиновский В.В.) .....	2	103
<b>Лаптев А.В., Толочин А.И., Окунь И.Ю.</b> Влияние температуры и давления прессования на свойства твердого сплава WC с 25 mass% Co ...	1	68
<b>Леонтьева А.В.</b> (см. Варюхин В.Н.) .....	3	63
<b>Локтионов И.К.</b> (см. Терехов С.В.) .....	4	5
<b>Лукин Е.С.</b> (см. Милявский В.В.) .....	2	68
<b>Мазур А.С.</b> (см. Тарасенко Т.Н.) .....	4	48
<b>Маковецкий Г.И.</b> (см. Тарасенко Т.Н.) .....	4	48
<b>Максимов В.В.</b> (см. Рассолов С.Г.) .....	1	18
<b>Маринин Г.А.</b> (см. Варюхин В.Н.) .....	3	63
<b>Мац А.В.</b> (см. Калиновский В.В.) .....	2	103
<b>Мац А.В.</b> (см. Соколенко В.И.) .....	2	96
<b>Мац В.А.</b> (см. Соколенко В.И.) .....	2	96

<b>Медведева Л.И.</b> (см. Грибанов И.Ф.) .....	3	15
<b>Мельникова Н.В.</b> (см. Хейфец О.Л.) .....	1	13
<b>Метлов Л.С., Эфрос Б.М., Варюхин В.Н.</b> Гистерезисные явления в $\gamma/\varepsilon$ - фазовом переходе .....	3	91
<b>Милявский В.В., Акопов Ф.А., Вальяно Г.Е., Лукин Е.С., Попова Н.А., Бородина Т.И., Валувев А.В., Ананьев С.Ю., Боровкова Л.Б., Зиборов В.С.</b> Разрушение керамики на основе $ZrO_2$ при механическом воздействии .....	2	68
<b>Митюк В.И.</b> (см. Грибанов И.Ф.) .....	3	15
<b>Моисеева Т.Н.</b> (см. Рассолов С.Г.) .....	1	18
<b>Молчанов А.Н.</b> (см. Василенко Т.А.) .....	3	121
<b>Надточий В.А.</b> (см. Уколов А.И.) .....	4	83
<b>Нечволод Н.К.</b> (см. Уколов А.И.) .....	4	83
<b>Новокшенова Л.А.</b> (см. Возняк А.В.) .....	4	92
<b>Носенко В.К.</b> (см. Кирильчук В.В.) .....	2	40
<b>Оковит В.С.</b> (см. Калиновский В.В.) .....	2	103
<b>Окунь И.Ю.</b> (см. Лаптев А.В.) .....	1	68
<b>Ольшанецкий В.Е., Снежной Г.В.</b> О формировании двух типов мартенситных фаз при пластической деформации аустенитной хромоникелевой стали .....	2	78
<b>Панасевич А.М.</b> (см. Тарасенко Т.Н.) .....	4	48
<b>Пикалов А.И.</b> (см. Кисляк И.Ф.) .....	2	53
<b>Пилипенко А.Н.</b> (см. Белошенко В.А.) .....	3	84
<b>Пилипенко А.Н.</b> Автоматизированная система релаксационной спектроскопии .....	4	135
<b>Пилипенко Е.А.</b> (см. Жихарев И.В.) .....	2	5
<b>Пилипенко Е.А.</b> (см. Троицкая Е.П.) .....	4	20
<b>Пинигина К.С.</b> (см. Хейфец О.Л.) .....	1	13
<b>Письменова Н.Е.</b> (см. Тарасенко Т.Н.) .....	4	48
<b>Пичка Т.В.</b> (см. Василенко Т.А.) .....	3	121
<b>Погорельый А.Н.</b> (см. Тарасенко Т.Н.) .....	4	48
<b>Подрезов Ю.Н.</b> (см. Даниленко Н.И.) .....	1	108
<b>Полек Т.И.</b> (см. Тарасенко Т.Н.) .....	4	48
<b>Полонский В.А.</b> (см. Дзензерский В.А.) .....	3	102
<b>Попов В.В.</b> (см. Рассолов С.Г.) .....	1	18
<b>Попова Н.А.</b> (см. Милявский В.В.) .....	2	68
<b>Постол П.Н., Дворников Е.А., Варюхин Д.В.</b> Криостат для сверхпроводниковых магнитов .....	4	128
<b>Прилепо Д.В.</b> (см. Прокофьева О.В.) .....	1	116
<b>Прокофьева О.В., Возняк Ю.В., Прилепо Д.В.</b> Особенности пластического течения металлических и полимерных материалов при интенсивной пластической деформации методом плоской винтовой экструзии .....	1	116

<b>Прохоренко С.В.</b> (см. Возняк А.В.) .....	4	92
<b>Прохоров А.А.</b> Основное состояние иона $Gd^{3+}$ в монокристалле $TmAl_3(VO_3)_4$ .....	1	30
<b>Прохоров А.Ю.</b> (см. Варюхин В.Н.) .....	3	63
<b>Прохоров Д.В.</b> (см. Коржов В.П.) .....	1	99
<b>Рассолов С.Г., Ткач В.И., Максимов В.В., Коваленко О.В., Моисеева Т.Н., Попов В.В.</b> Зарождение нанокристаллов Al в аморфном сплаве $Al_{87}Ni_8Y_5$ при нагреве с постоянной скоростью .....	1	18
<b>Рудычева Т.Ю.</b> (см. Кисляк И.Ф.) .....	2	53
<b>Румянцев В.В.</b> (см. Гуменник К.В.) .....	3	46
<b>Савинский С.С.</b> (см. Majid M.J.) .....	3	5
<b>Савіна Д.Л.</b> (см. Токий В.В.) .....	2	114
<b>Сагарадзе В.В.</b> (см. Эфрос Б.М.) .....	1	82
<b>Сенникова Л.Ф.</b> (см. Григорова Т.В.) .....	4	107
<b>Сергач Д.А.</b> (см. Цеханов Ю.А.) .....	4	120
<b>Сиваченко А.П.</b> (см. Грибанов И.Ф.) .....	3	15
<b>Сиваченко Т.С.</b> (см. Вальков В.И.) .....	2	24
<b>Сиваченко Т.С.</b> (см. Грибанов И.Ф.) .....	3	15
<b>Сидоров С.Л.</b> (см. Булык И.И.) .....	4	67
<b>Сидоров С.Л., Дьяченко А.И., Таренков В.Ю., Заводовский В.Ф.</b> Проявление сверхпроводящих флуктуаций в характеристиках андреевских контактов $Bi_{2223}-Ag$ при $T > T_c$ .....	2	88
<b>Сирюк Ю.А., Безус А.В., Смирнов В.В.</b> Роль магнитостатического давления в механизме фазовых переходов сотовой доменной структуры пленок феррита-граната .....	3	31
<b>Слива К.И.</b> (см. Григорова Т.В.) .....	4	107
<b>Смирнов В.В.</b> (см. Сирюк Ю.А.) .....	3	31
<b>Снежной Г.В.</b> (см. Ольшанецкий В.Е.) .....	2	78
<b>Соколенко В.И.</b> (см. Калиновский В.В.) .....	2	103
<b>Соколенко В.И., Мац А.В., Мац В.А.</b> Механические характеристики наноструктурированных циркония и цирконий-ниобиевых сплавов .....	2	96
<b>Спусканюк В.З.</b> (см. Григорова Т.В.) .....	4	107
<b>Стефанович Л.И.</b> (см. Эфрос Б.М.) .....	1	82
<b>Супрун О.М., Білоусов І.С., Катруша А.М., Заневський О.О.</b> Підбір матеріалу підложки для закріплення монокристалів алмазу при вимірюванні високотемпературної твердості .....	4	61
<b>Тарасенко Т.Н., Кравченко З.Ф., Мазур А.С., Каменев В.И., Письменова Н.Е., Демиденко О.Ф., Игнатенко О.В., Маковецкий Г.И., Панасевич А.М., Янушкевич К.И., Товстолыткин А.И., Погорелый А.Н., Полек Т.И.</b> Особенности магнитных свойств системы $Bi_xLa_{1-x}MnO_3$ ( $0.2 \leq x \leq 0.6$ ): связь с условиями синтеза под давлением .....	4	48

Тарасов С.В. (см. Дзензерский В.А.) .....	3	102
Таренков В.Ю. (см. Бойченко В.А.) .....	1	37
Таренков В.Ю. (см. Булык И.И.) .....	4	67
Таренков В.Ю. (см. Кононенко В.В.) .....	3	39
Таренков В.Ю. (см. Сидоров С.Л.) .....	2	88
Тебеньков А.В. (см. Хейфец О.Л.) .....	1	13
Терехов С.В., Локтионов И.К. Универсальность синергетических законов. III. Экстенсивная термодинамика и кинетика процессов .....	4	5
Тихоновский М.А. (см. Булатов А.С.) .....	3	72
Тихоновский М.А. (см. Кисляк И.Ф.) .....	2	53
Ткач В.И. (см. Рассолов С.Г.) .....	1	18
Ткаченко Г.В. (см. Урюков Б.А.) .....	3	110
Товстолыткин А.И. (см. Тарасенко Т.Н.) .....	4	48
Токій В.В., Савіна Д.Л., Токій Н.В. Вплив тиску на міграцію кисню поблизу кремнієвої поверхні (100) SiC .....	2	114
Токій Н.В. (см. Токій В.В.) .....	2	114
Толочин А.И. (см. Лаптев А.В.) .....	1	68
Троицкая Е.П. (см. Жихарев И.В.) .....	2	5
Троицкая Е.П., Чабаненко Вал.В., Пилипенко Е.А., Горбенко Е.Е. Квадрупольное взаимодействие в динамике решетки сжатых кристаллов инертных газов в модели деформируемых атомов. 3. Упругие свойства и соотношение Коши для Kг и Хе .....	4	20
Троицкий Г.А. (см. Василенко Т.А.) .....	3	121
Уколов А.И., Надточий В.А., Нечволод Н.К. Распределение дефектов в тонких полупроводниковых пластинах при низкотемпературной деформации .....	4	83
Урюков Б.А., Ткаченко Г.В. Метод расчета упрочнения металлической частицы при высокоскоростном соударении с мишенью .....	3	110
Утяшев Ф.З. Кинематика течения и структурообразование металла при интенсивной пластической деформации .....	1	45
Филиппов А.Л. (см. Хейфец О.Л.) .....	1	13
Хаймович П.А. (см. Калиновский В.В.) .....	2	103
Хаймович П.А. От гидрозкструзии к барокриодеформированию .....	1	56
Хейфец О.Л., Пинигина К.С., Тебеньков А.В., Филиппов А.Л., Шакиров Э.Ф., Мельникова Н.В., Бабушкин А.Н. Влияние высоких давлений и магнитных полей на электрические свойства халькогенидов $(\text{PbSe})_x(\text{AgAsSe}_2)_{1-x}$ ( $x = 0.5, 0.9$ ) .....	1	13
Цеханов Ю.А., Шейкин С.Е., Карих Д.В., Сергач Д.А. Упрочнение поверхностного слоя полносферических деталей при накатывании плоским инструментом .....	4	120
Чабаненко Вал.В. (см. Жихарев И.В.) .....	2	5
Чабаненко Вал.В. (см. Троицкая Е.П.) .....	4	20
Чиркина Л.А. (см. Калиновский В.В.) .....	2	103

<b>Чишко В.В.</b> (см. Белошенко В.А.) .....	3	84
<b>Шакиров Э.Ф.</b> (см. Хейфец О.Л.) .....	1	13
<b>Шаповалов А.П.</b> Синтез наноструктурированных сверхпроводящих материалов на основе диборида магния при высоких давлениях .....	4	35
<b>Шейкин С.Е.</b> (см. Цеханов Ю.А.) .....	4	120
<b>Ширнина Д.П.</b> (см. Абросимова Г.Е.) .....	1	90
<b>Щиголев В.В.</b> (см. Даниленко Н.И.) .....	1	108
<b>Эренбург А.И.</b> (см. Варюхин В.Н.) .....	3	63
<b>Эфрос Б.М.</b> (см. Метлов Л.С.) .....	3	91
<b>Эфрос Б.М., Дерягин А.И., Эфрос Н.Б., Сагарадзе В.В., Стефанович Л.И., Варюхин В.Н.</b> Образование наноразмерных кластеров в ГЦК-сплавах при интенсивной пластической деформации .....	1	82
<b>Эфрос Н.Б.</b> (см. Эфрос Б.М.) .....	1	82
<b>Юрченко В.М.</b> (см. Гуменник К.В.) .....	3	46
<b>Янушкевич К.И.</b> (см. Тарасенко Т.Н.) .....	4	48