

Авторский указатель за 2010 год

<b>Bak-Misiuk J.</b> (см. Misiuk A.) .....	4	53
<b>Barcz A.</b> (см. Misiuk A.) .....	4	53
<b>Desnenko V.A.</b> (см. Grechnev G.E.) .....	4	60
<b>Fedorchenko A.V.</b> (см. Grechnev G.E.) .....	4	60
<b>Formanek P.</b> (см. Misiuk A.) .....	4	53
<b>Gaspar A.B.</b> (см. Букин Г.В.) .....	2	31
<b>Gnatchenko S.L.</b> (см. Grechnev G.E.) .....	4	60
<b>Grechnev G.E., Desnenko V.A., Fedorchenko A.V., Panfilov A.S., Gnatchenko S.L., Zhuravleva I.P., Volkova O.S., Vasiliev A.N., Tsurkan V.V.</b> Pressure effect on electronic structure and magnetic properties of iron-based high $T_C$ superconductors .....	4	60
<b>Misiuk A., Barcz A., Ulyashin A., Prujarczyk M., Bak-Misiuk J., Formanek P.</b> Defects in high temperature and high pressure processed Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub> revealed by deuterium plasma treatment .....	4	53
<b>Panfilov A.S.</b> (см. Grechnev G.E.) .....	4	60
<b>Pinto Simoes V.M.</b> (см. Завгородний А.А.) .....	4	80
<b>Prujarczyk M.</b> (см. Misiuk A.) .....	4	53
<b>Real J.A.</b> (см. Букин Г.В.) .....	2	31
<b>Tsurkan V.V.</b> (см. Grechnev G.E.) .....	4	60
<b>Ulyashin A.</b> (см. Misiuk A.) .....	4	53
<b>Vasiliev A.N.</b> (см. Grechnev G.E.) .....	4	60
<b>Volkova O.S.</b> (см. Grechnev G.E.) .....	4	60
<b>Zhuravleva I.P.</b> (см. Grechnev G.E.) .....	4	60
<b>Абрамов В.С.</b> (см. Варюхин В.Н.) .....	1	82
<b>Алексеев А.Д., Василенко Т.А., Кириллов А.К., Молчанов А.Н., Троицкий Г.А., Дончук А.В.</b> Изменение динамических параметров воды в объеме пор ископаемых углей в зависимости от температуры .....	2	143
<b>Алексеев А.Д., Василенко Т.А., Кириллов А.К., Молчанов А.Н., Троицкий Г.А., Дончук А.В.</b> Температурная зависимость диффузионных процессов в пористых средах: подвижность метана в углях ..	3	150
<b>Алексеев А.Д., Ульянова Е.В., Трачевский В.В., Иващук Л.И., Зимина С.В.</b> Применение методов комбинационного рассеяния и ядерного магнитного резонанса для исследования генезиса структуры углеродных наноматериалов природного происхождения .....	3	126
<b>Артемов А.Н.</b> (см. Стефанович Л.И.) .....	4	117

<b>Бабун А.В., Васильев А.А., Ковтун К.В., Старолат М.П., Стеценко С.П., Трембач О.В., Ховрич С.В.</b> Интенсивная пластическая деформация бериллия: структура и механические свойства .....	2	133
<b>Барбашов В.И., Тимченко В.М., Несова Е.В.</b> Влияние примесей $\text{La}_2\text{O}_3$ на проводимость системы $\text{ZrO}_2\text{-Sc}_2\text{O}_3\text{-CeO}_2$ .....	2	74
<b>Башев В.Ф., Рябцев С.И., Доценко Ф.Ф., Сергеев Г.А., Кушнерев А.И., Гусевик П.С.</b> Структура и магнитные свойства жидкозакаленных сплавов систем марганец–диаманитный элемент .....	3	37
<b>Бейгельзимер Я.Е.</b> Простой сдвиг и турбулентность в металлах .....	1	26
<b>Бейгельзимер Я.Е.</b> Простой сдвиг металлов: что это такое? .....	4	40
<b>Белошенко В.А., Варюхин В.Н., Дмитренко В.Ю., Непочатых Ю.И., Черкасов А.Н.</b> Волокнистые $\text{Cu-Fe}$ -композиты, полученные методом пакетной гидроэкструзии: структура, механические и резистивные свойства .....	3	110
<b>Бережная Л.В.</b> (см. Постол П.Н.) .....	1	133
<b>Бойченко В.А.</b> (см. Дьяченко А.И.) .....	2	91
<b>Брюханов А.А., Волчок Н.А., Совкова Т.С.</b> Текстура и анизотропия модуля Юнга холоднокатаных листов титанового сплава ПТЗ-В ....	1	123
<b>Букин Г.В., Терехов С.А., Gaspar A.V., Real J.A., Левченко Г.Г.</b> Переход высокий спин–низкий спин в металлоорганических структурах 2D-гофмановского типа $\text{Fe(3-Fru)}_2\text{M(CN)}_4$ под давлением .....	2	31
<b>Бутько В.Г.</b> Изменения электронной структуры BN-нанотрубки типа «зигзаг» (12, 0) при инкапсулировании ее калием .....	3	32
<b>Вальков В.И.</b> (см. Тодрис Б.М.) .....	3	49
<b>Варюхин В.Н.</b> (см. Белошенко В.А.) .....	3	110
<b>Варюхин В.Н.</b> (см. Дерягин А.И.) .....	2	115
<b>Варюхин В.Н.</b> (см. Стефанович Л.И.) .....	4	117
<b>Варюхин В.Н., Мороз Т.Т., Абрамов В.С.</b> Влияние предварительной обработки гидростатическим давлением на электрическое сопротивление и структуру аморфного сплава $\text{Co}_{67}\text{Cr}_7\text{Fe}_4\text{Si}_8\text{B}_{14}$ .....	1	82
<b>Варюхин Д.В.</b> (см. Тодрис Б.М.) .....	3	49
<b>Василенко Т.А.</b> (см. Алексеев А.Д.) .....	2	143
<b>Василенко Т.А.</b> (см. Алексеев А.Д.) .....	3	150
<b>Васильев А.А.</b> (см. Бабун А.В.) .....	2	133
<b>Вовк Р.В.</b> (см. Завгородний А.А.) .....	4	80
<b>Волошин В.А., Кузнецова В.В., Шевцова Т.Н.</b> Периодические изменения в состоянии 4f-металлического соединения под давлением ....	1	90
<b>Волчок Н.А.</b> (см. Брюханов А.А.) .....	1	123
<b>Габелков С.В., Тарасов Р.В., Миронова А.Г., Одейчук М.А.</b> Эволюция структурной организации наноразмерного порошка магний-алюминиевой шпинели при размоле и прессовании .....	1	33
<b>Галяс А.И.</b> (см. Тарасенко Т.Н.) .....	4	70
<b>Гангало А.Н.</b> (см. Спусканюк В.З.) .....	1	114

Гангало А.Н. (см. Спусканюк В.З.) .....	4	134
Горбенко Е.Е. (см. Троицкая Е.П.) .....	2	15
Горбенко Е.Е. (см. Троицкая Е.П.) .....	3	19
Грибанов И.Ф. Вариация локальных магнитных моментов в MnAs под давлением. Магнитообъемный анализ .....	2	97
Гундырев В.М. (см. Добромыслов А.В.) .....	4	96
Гусевик П.С. (см. Башев В.Ф.) .....	3	37
Гуфан Ю.М. (см. Сильчева А.Г.) .....	1	71
Давиденко А.А. (см. Спусканюк В.З.) .....	1	114
Давиденко А.А. (см. Спусканюк В.З.) .....	4	134
Дворников Е.А. (см. Тодрис Б.М.) .....	3	49
Демиденко О.Ф. (см. Тарасенко Т.Н.) .....	4	70
Демьянов С.Е. (см. Каланда Н.А.) .....	2	52
Дерягин А.И. (см. Стефанович Л.И.) .....	4	117
Дерягин А.И., Эфрос Б.М., Завалишин В.А., Сагарадзе В.В., Эфрос Н.Б., Кузнецов А.Р., Варюхин В.Н. Явление механоиндуцированного атомного расслоения в Fe–Cr–Ni-сплавах при интенсивной пластической деформации .....	2	115
Дмитренко В.Ю. (см. Белошенко В.А.) .....	3	110
Добромыслов А.В., Талуц Н.И., Козлов Е.А., Гундырев В.М., Поносов Ю.С. Особенности фазовых превращений в кварце под действием сферически сходящихся ударных волн .....	4	96
Дончук А.В. (см. Алексеев А.Д.) .....	2	143
Дончук А.В. (см. Алексеев А.Д.) .....	3	150
Доценко Ф.Ф. (см. Башев В.Ф.) .....	3	37
Дьяченко А.И., Бойченко В.А., Таренков В.Ю. Отражение сильных электронных корреляций в туннельном спектре контактов с манганитами .....	2	91
Жихарев И.В. (см. Троицкая Е.П.) .....	2	15
Жихарев И.В. (см. Троицкая Е.П.) .....	3	19
Журавлев А.В., Крыгин И.М. Энергетические спектры линейных спиновых цепочек с магнитодипольным взаимодействием .....	3	7
Завалишин В.А. (см. Дерягин А.И.) .....	2	115
Завгородний А.А., Самойлов А.В., Вовк Р.В., Оболенский М.А., Назиров З.Ф., Петренко А.Г., Pinto Simoes V.M. Некоторые особенности продольной проводимости монокристаллов $Y_{1-z}Pr_zBa_2Cu_3O_{7-\delta}$ с различным содержанием празеодима .....	4	80
Зелинская Г.М. (см. Маслов В.В.) .....	2	80
Зими́на С.В. (см. Алексеев А.Д.) .....	3	126
Иващук Л.И. (см. Алексеев А.Д.) .....	3	126
Игнатенко О.В. (см. Тарасенко Т.Н.) .....	4	70
Каганова И.И. (см. Коршунов А.И.) .....	4	109

<b>Каланда Н.А., Демьянов С.Е., Крупа Н.Н., Петров А.В., Свито И.А.</b> Особенности фазовых превращений в процессе роста двойного перовскита $\text{Sr}_2\text{FeMoO}_{6-\delta}$ .....	2	52
<b>Калугина Н.А.</b> Взаимное влияние диффузии и фильтрации в процессе истечения метана из угольного массива .....	3	140
<b>Каменев В.И.</b> (см. Тарасенко Т.Н.) .....	4	70
<b>Карпов М.И.</b> (см. Коржов В.П.) .....	4	101
<b>Кийко В.М.</b> (см. Коржов В.П.) .....	4	101
<b>Кириллов А.К.</b> (см. Алексеев А.Д.) .....	2	143
<b>Кириллов А.К.</b> (см. Алексеев А.Д.) .....	3	150
<b>Ковтун К.В.</b> (см. Бабун А.В.) .....	2	133
<b>Козлов Е.А.</b> (см. Добромыслов А.В.) .....	4	96
<b>Коржов В.П., Карпов М.И., Кийко В.М.</b> Многослойный композит на основе никеля, армированный интерметаллидными слоями .....	4	101
<b>Коршунов А.И., Смоляков А.А., Кравченко Т.Н., Каганова И.И.</b> Влияние равноканального углового прессования на механические свойства сплава $\text{Ti}_{49.4}\text{Ni}_{50.6}$ .....	4	109
<b>Косинский В.В.</b> Математическое обоснование способа повышения эффективности гидростатических установок в процессах обработки под высоким давлением различных материалов с применением суспензий и паст .....	3	82
<b>Коштовный Р.И., Орел С.М.</b> Коаксиальный проводящий композит в квазистационарном магнитном поле .....	2	7
<b>Кравченко З.Ф.</b> (см. Тарасенко Т.Н.) .....	4	70
<b>Кравченко Т.Н.</b> (см. Коршунов А.И.) .....	4	109
<b>Кралоук М.А., Пашинская Е.Г., Мышляев М.М., Тищенко И.И.</b> Формирование физико-механических свойств меди в условиях деформации волочением, совмещенной с кручением, при изменении направления вращения на противоположное .....	3	120
<b>Крупа Н.Н.</b> (см. Каланда Н.А.) .....	2	52
<b>Крыгин И.М.</b> (см. Журавлев А.В.) .....	3	7
<b>Кузнецов А.Р.</b> (см. Дерягин А.И.) .....	2	115
<b>Кузнецова В.В.</b> (см. Волошин В.А.) .....	1	90
<b>Кузовой Н.В.</b> (см. Троицкая Е.П.) .....	3	19
<b>Кулагин Р.Ю.</b> Особенности разработки технологии винтовой экструзии .....	3	93
<b>Кушнерев А.И.</b> (см. Башев В.Ф.) .....	3	37
<b>Левченко Г.Г.</b> (см. Букин Г.В.) .....	2	31
<b>Левченко Г.Г.</b> (см. Постол П.Н.) .....	1	133
<b>Маковецкий Г.И.</b> (см. Тарасенко Т.Н.) .....	4	70
<b>Маслов В.В., Носенко В.К., Ткач В.И., Сегидя Е.А., Зелинская Г.М., Назаренко А.А.</b> Влияние температуры расплава на структуру, термическую устойчивость и микротвердость аморфного сплава $\text{Al}_{87}\text{Ni}_8\text{La}_5$ .....	2	80

<b>Маслов В.В., Ткач В.И., Носенко В.К., Рассолов С.Г., Моисеева Т.Н.</b> Термически обусловленное охрупчивание аморфных сплавов Fe–Si–B–Cu–Nb .....	1	62
<b>Миронова А.Г.</b> (см. Габелков С.В.) .....	1	33
<b>Моисеева Т.Н.</b> (см. Маслов В.В.) .....	1	62
<b>Молчанов А.Н.</b> (см. Алексеев А.Д.) .....	2	143
<b>Молчанов А.Н.</b> (см. Алексеев А.Д.) .....	3	150
<b>Мороз Т.Т.</b> (см. Варюхин В.Н.) .....	1	82
<b>Мышляев М.М.</b> (см. Кралюк М.А.) .....	3	120
<b>Назаренко А.А.</b> (см. Маслов В.В.) .....	2	80
<b>Назиров З.Ф.</b> (см. Завгородний А.А.) .....	4	80
<b>Непочатых Ю.И.</b> (см. Белошенко В.А.) .....	3	110
<b>Несова Е.В.</b> (см. Барбашов В.И.) .....	2	74
<b>Носенко В.К.</b> (см. Маслов В.В.) .....	1	62
<b>Носенко В.К.</b> (см. Маслов В.В.) .....	2	80
<b>Оболенский М.А.</b> (см. Завгородний А.А.) .....	4	80
<b>Одейчук М.А.</b> (см. Габелков С.В.) .....	1	33
<b>Орел С.М.</b> (см. Коштовный Р.И.) .....	2	7
<b>Орлов А.И., Хвостанцев Л.Г.</b> Влияние высокого гидростатического давления на кинетические свойства индия .....	1	109
<b>Пашинская Е.Г.</b> (см. Кралюк М.А.) .....	3	120
<b>Пашенко А.В.</b> (см. Сильчева А.Г.) .....	1	71
<b>Пашенко А.В.</b> Влияние сверхстехиометрического марганца на структуру и магниторезистивные свойства манганитоперовскитов $(\text{Pr}_{0.7}\text{Sr}_{0.3})_{1-x}\text{Mn}_{1+x}\text{O}_{3\pm\delta}$ .....	2	42
<b>Пашенко В.П.</b> (см. Сильчева А.Г.) .....	1	71
<b>Петренко А.Г.</b> (см. Завгородний А.А.) .....	4	80
<b>Петров А.В.</b> (см. Каланда Н.А.) .....	2	52
<b>Пилипенко Е.А.</b> (см. Троицкая Е.П.) .....	2	15
<b>Подрезов Ю.Н.</b> Структурная чувствительность параметров упрочнения .....	4	21
<b>Поносов Ю.С.</b> (см. Добромислов А.В.) .....	4	96
<b>Постол П.Н., Бережная Л.В., Терехов С.А., Левченко Г.Г.</b> Гелиевый криостат для мёссбауэровских измерений под давлением .....	1	133
<b>Прокопенко В.К.</b> (см. Сильчева А.Г.) .....	1	71
<b>Рассолов С.Г.</b> (см. Маслов В.В.) .....	1	62
<b>Ревенко Ю.Ф.</b> (см. Сильчева А.Г.) .....	1	71
<b>Русаков В.Ф.</b> (см. Стефанович Л.И.) .....	4	117
<b>Рябцев С.И.</b> (см. Башев В.Ф.) .....	3	37
<b>Сагарадзе В.В.</b> (см. Дерягин А.И.) .....	2	115
<b>Саенко С.Ю.</b> Влияние характеристик передающей порошковой среды на процесс электроконсолидации .....	3	70
<b>Самойлов А.В.</b> (см. Завгородний А.А.) .....	4	80

<b>Свито И.А.</b> (см. Каланда Н.А.) .....	2	52
<b>Сегидя Е.А.</b> (см. Маслов В.В.) .....	2	80
<b>Сенникова Л.Ф.</b> (см. Спусканюк В.З.) .....	1	114
<b>Сергеев Г.А.</b> (см. Башев В.Ф.) .....	3	37
<b>Сильчева А.Г., Пашенко А.В., Пашенко В.П., Прокопенко В.К., Ревенко Ю.Ф., Шемяков А.А., Турченко В.А., Гуфан Ю.М.</b> Структура, фазовые переходы, магнитные и транспортные свойства манганит-лантановых перовскитов $La_{0.6}Sr_{0.2}Mn_{1.2-x}Fe_xO_{3\pm\delta}$ .....	1	71
<b>Смоляков А.А.</b> (см. Коршунов А.И.) .....	4	109
<b>Совкова Т.С.</b> (см. Брюханов А.А.) .....	1	123
<b>Спиридонов Д.В.</b> (см. Спусканюк В.З.) .....	1	114
<b>Спиридонова И.М.</b> (см. Филоненко Н.Ю.) .....	1	102
<b>Спусканюк В.З., Гангало А.Н., Давиденко А.А.</b> Влияние равнока- нального углового прессования на скорость деформации заготовок ....	4	134
<b>Спусканюк В.З., Давиденко А.А., Гангало А.Н., Сенникова Л.Ф., Тихоновский М.А., Спиридонов Д.В.</b> Достижение рекордного уровня свойств медной проволоки методами ИПД .....	1	114
<b>Старолат М.П.</b> (см. Бабун А.В.) .....	2	133
<b>Стефанович Л.И., Терехова Ю.В., Юрченко В.М.</b> Влияние кон- центрационной зависимости подвижности на спинодальный распад стекол .....	2	63
<b>Стефанович Л.И., Юрченко В.М., Терехова Ю.В., Артемов А.Н., Эфрос Н.Б., Дерягин А.И., Варюхин В.Н., Русаков В.Ф., Эфрос Б.М.</b> Кинетика сегрегации в хромоникелевых сталях при интенсивной пластической деформации .....	4	117
<b>Стеценко С.П.</b> (см. Бабун А.В.) .....	2	133
<b>Столяров В.В.</b> Деформационное поведение титановых сплавов при растяжении с пропуском импульсного тока .....	4	126
<b>Столяров В.В.</b> Механические свойства и деформационное поведе- ние ультрамелкозернистых и наноструктурных сплавов .....	2	105
<b>Столяров В.В.</b> Трибологическое поведение наноструктурных и крупнозернистых металлических материалов .....	3	101
<b>Талуц Н.И.</b> (см. Добромислов А.В.) .....	4	96
<b>Тарасенко Т.Н., Кравченко З.Ф., Каменев В.И., Галяс А.И., Деми- денко О.Ф., Игнатенко О.В., Маковецкий Г.И., Янушкевич К.И.</b> Кристаллическая структура и магнитные свойства наноразмерных порошков и пленок мультиферроика $BiMnO_3$ : влияние давления и замещения лантаном .....	4	70
<b>Тарасов Р.В.</b> (см. Габелков С.В.) .....	1	33
<b>Таренков В.Ю.</b> (см. Дьяченко А.И.) .....	2	91
<b>Терехов С.А.</b> (см. Букин Г.В.) .....	2	31
<b>Терехов С.А.</b> (см. Постол П.Н.) .....	1	133
<b>Терехова Ю.В.</b> (см. Стефанович Л.И.) .....	2	63

Терехова Ю.В. (см. Стефанович Л.И.) .....	4	117
<b>Тимченко В.М.</b> (см. Барбашов В.И.) .....	2	74
Тихоновский М.А. (см. Спусканюк В.З.) .....	1	114
Тищенко И.И. (см. Кралюк М.А.) .....	3	120
Ткач В.И. (см. Маслов В.В.) .....	1	62
Ткач В.И. (см. Маслов В.В.) .....	2	80
Тодрис Б.М., Дворников Е.А., Варюхин Д.В., Вальков В.И. Особенности намагничивания спиральной структуры в MnCoSi под давлением .....	3	49
Трачевский В.В. (см. Алексеев А.Д.) .....	3	126
Трембач О.В. (см. Бабун А.В.) .....	2	133
Троицкая Е.П., Чабаненко В.В., Жихарев И.В., Горбенко Е.Е., Кузовой Н.В. Отклонения от соотношения Коши в легких кристаллах инертных газов при больших давлениях .....	3	19
Троицкая Е.П., Чабаненко В.В., Жихарев И.В., Горбенко Е.Е., Пилипенко Е.А. <i>Ab initio</i> теория многочастичного взаимодействия в короткодействующем потенциале отталкивания .....	2	15
Троицкий Г.А. (см. Алексеев А.Д.) .....	2	143
Троицкий Г.А. (см. Алексеев А.Д.) .....	3	150
Турченко В.А. (см. Сильчева А.Г.) .....	1	71
Тягур И.Ю. (см. Тягур Ю.И.) .....	3	56
Тягур Ю.И., Тягур И.Ю. Исследования зависимостей электрического сопротивления от давления вблизи фазового перехода в сегнетоэлектрических кристаллах Sn <sub>2</sub> P <sub>2</sub> S <sub>6</sub> .....	3	56
Ульянова Е.В. (см. Алексеев А.Д.) .....	3	126
Утяшев Ф.З. Наноструктурирование металлических материалов методами интенсивной пластической деформации .....	1	7
Утяшев Ф.З. Условия совместности пластической деформации и предельного измельчения зерен в металлах .....	4	10
Федоренкова Л.И. (см. Филоненко Н.Ю.) .....	1	102
Филоненко Н.Ю., Федоренкова Л.И., Спиридонова И.М. Влияние деформационного воздействия на диффузию бора в среднеуглеродистом сплаве .....	1	102
Хвостанцев Л.Г. (см. Орлов А.И.) .....	1	109
Ховрич С.В. (см. Бабун А.В.) .....	2	133
Хохлов В.А. Влияние подложки на электрические и магнитные свойства пленок NdSrMnO <sub>3</sub> -системы с дефицитом ионов марганца .....	1	47
Чабаненко В.В. (см. Троицкая Е.П.) .....	2	15
Чабаненко В.В. (см. Троицкая Е.П.) .....	3	19
Черкасов А.Н. (см. Белошенко В.А.) .....	3	110
Шаповалов В.А. Спин-волновой резонанс и его поверхностная мода в пленке манганита .....	1	56
Шевцова Т.Н. (см. Волошин В.А.) .....	1	90

<b>Шемяков А.А.</b> (см. Сильчева А.Г.) .....	1	71
<b>Эфрос Б.М.</b> (см. Дерягин А.И.) .....	2	115
<b>Эфрос Б.М.</b> (см. Стефанович Л.И.) .....	4	117
<b>Эфрос Н.Б.</b> (см. Дерягин А.И.) .....	2	115
<b>Эфрос Н.Б.</b> (см. Стефанович Л.И.) .....	4	117
<b>Юрченко В.М.</b> (см. Стефанович Л.И.) .....	2	63
<b>Юрченко В.М.</b> (см. Стефанович Л.И.) .....	4	117
<b>Янушкевич К.И.</b> (см. Тарасенко Т.Н.) .....	4	70