

## Авторский указатель за 2012 год

- Абкарян А. К. — см. Гордеев Ю. И.  
Абрамешин А. Е. — см. Тютнев А. П.  
Авилов Е. С. — см. Земсков В. С.  
Адамокова М. Н. — см. Кушхов Х. Б.  
Алеев А. А. — см. Рогожкин С. В.  
Алексеев Н. В. — см. Зорин И. В.  
**Алешников А. А., Калинин Ю. Е., Ситников А. В., Федосов А. Г.** *Магнитные свойства многослойных структур на основе нанокмполитов ( $Co_{45}Fe_{45}Zr_{10}$ ) $_x(Al_2O_3)_{100-x}$ .....* № 5, с. 68 – 77  
**Алчагиров Б. Б., Архестов Р. Х., Кегадуева З. А., Афаунова Л. Х., Дышексова Ф. Ф.** *Поверхностное натяжение расплавов системы натрий – цезий .....* № 6, с. 32 – 39  
Альмов М. И. — см. Галахов А. В.  
Антанович А. А. — см. Филоненко В. П.  
Антипов В. И. — см. Галахов А. В.  
Антипов В. И. — см. Гулевский В. А.  
**Антонов Е. В., Багдасаров Х. С., Буташи А. В., Каневский В. М., Набагов Б. В., Федоров В. А.** *Кристаллы YAG:Yb для широкоапертурных лазеров и усилителей.....* № 6, с. 23 – 26  
**Антонов Е. Н., Вахрушев И. В., Минаева С. А., Попов В. К.** *Исследование кинетики высвобождения гентамицина из биорезорбируемых полимерных матриц методом спектроскопии комбинационного рассеяния.....* № 6, с. 44 – 48  
Аппаева Е. Ю. — см. Кушхов Х. Б.  
Архестов Р. Х. — см. Алчагиров Б. Б.  
Арышева Г. В. — см. Мейснер Л. Л.  
Асташинский В. М. — см. Черенда Н. Н.  
Афаунова Л. Х. — см. Алчагиров Б. Б.  
**Багаев С. Н., Осипов В. В., Соломонов В. И., Шитов В. А., Ватник С. М., Платонов В. В., Лукьяшин К. Е., Орлов А. Н., Максимов Р. Н., Ведин И. А.** *Лазерная Nd<sup>3+</sup>:YAG керамика.....* № 4, с. 18 – 28  
Багдасаров Х. С. — см. Антонов Е. В.  
Бажин П. М. — см. Столин А. М.  
Баранов Е. Е. — см. Галахов А. В.  
Баринов С. М. — см. Галахов А. В.  
Батдалов А. Б. — см. Лугуев С. М.  
**Бедная Т. А., Коноваленко С. П., Семенистая Т. В., Королев А. Н.** *Влияние модифицирующих добавок на газочувствительность нанокмполитных материалов на основе полиакрилонитрила.....* № 5, с. 39 – 44  
Бейсенханов Н. Б. — см. Мухамедшина Д. М.  
Белик Г. А. — см. Тютнев А. П.  
**Белоконь В. И., Нефедев К. В., Дьяченко О. И.** *Распределение случайных полей обменного взаимодействия и магнитные фазовые переходы* № 6, с. 5 – 9  
**Божко П. В., Коршунов А. В., Ильин А. П., Лотков А. И., Раточка И. В.** *Реакционная способность субмикроркристаллического титана. II. Электрохимические свойства и коррозионная стойкость в растворах серной кислоты.....* № 5, с. 13 – 20  
Бондаренко Г. Г. — Ли И. П.  
Бондаренко Г. Г. — см. Павленко В. И.  
**Бондарь М. П., Карпов Е. В.** *Мезокмполитный материал Si-TiB<sub>2</sub>: механизмы накопления повреждений при малоцикловом деформировании.....* № 3, с. 56 – 64  
Боровиков Н. Ф. — см. Филоненко В. П.  
**Боровинская И. П., Игнатьева Т. И., Семенова В. Н., Ковалев И. Д.** *Самораспространяющийся высокотемпературный синтез ультрадисперсных и наноразмерных порошков дисилицида молибдена.....* № 2, с. 55 – 61  
Боровицкая И. В. — см. Колокольцев В. Н.  
Боярченко О. Д. — см. Сычев А. Е.  
Будовских Е. А. — см. Осколкова Т. Н.  
Будовских Е. А. — см. Романов Д. А.  
**Бузник В. М., Вопилов Ю. Е., Иванов В. К., Сигачев А. С., Поляков В. С., Смирнов М. А., Кулагина Т. П., Сорокин Ю. В., Тарасов В. П., Харитонова Е. П., Юрков Г. Ю.** *Строение порошков политетрафторэтилена, полученных фотохимической полимеризацией газообразного мономера.....* № 4, с. 44 – 52  
Буланов Е. Н. — см. Князев А. В.  
Бурдовицин В. А. — см. Гореев А. К.  
Буташи А. В. — см. Антонов Е. В.  
Вадченко С. Г. — см. Сычев А. Е.  
**Василенко Р. Л., Гончаров А. В., Гугля А. Г., Мельникова Е. С., Колобродов В. Г.** *Создание нанопористых тонкопленочных композитов с использованием технологии ионно-стимулированного осаждения.....* № 2, с. 33 – 41  
Васильков А. Ю. — см. Толстопятов Е. М.  
Ватник С. М. — см. Багаев С. Н.  
Вахрушев И. В. — см. Антонов Е. Н.  
Ведин И. А. — см. Багаев С. Н.  
**Верхотуров А. Д., Воронов Б. А., Романовский Н. П.** *Комплексный и системный подходы к проблеме получения материалов и изделий из вольфрамосо-держащего минерального сырья в регионах его добычи.....* № 2, с. 90 – 97  
Вершинин Д. С. — см. Смолякова М. Ю.  
Виноградов Л. В. — см. Галахов А. В.  
Виноградов Л. В. — см. Гулевский В. А.  
Витязь П. А. — см. Галахов А. В.  
Власова Е. В. — см. Князев А. В.  
**Волкова Е. Р., Карманов В. И., Терешатов В. В.** *Влияние молекулярной массы олигодиола на структуру и свойства жестких быстротвердеющих полиуретанов.....* № 2, с. 46 – 50  
Вопилов Ю. Е. — см. Бузник В. М.  
Воронов Б. А. — см. Верхотуров А. Д.  
Ворончук С. И. — см. Фрейдин Б. М.  
Врел Д. — см. Сычев А. Е.  
**Встовский Г. В., Гринберг Е. М., Маркова Е. В., Фомичева Н. Б.** *Фрактографические исследования поверхности изломов стали 09X16H4БЛ с исполь-*

- зованием прикладного мультифрактального анализа ..... № 5, с. 89 – 94
- Высотин А. В. — см. Чиганова Г. А.
- Газанфаров М. Р. — см. Мадатов Р. С.
- Гайдар А. И. — см. Павленко В. И.
- Галахов А. В., Антипов В. И., Виноградов Л. В., Колмаков А. Г., Алымов М. И., Баринов С. М., Солнцев К. А., Витязь П. А., Хейфец М. Л., Клименко С. А., Копейкина М. Ю., Баранов Е. Е.** Исследование свойств и оценка спекаемости наноструктурированных субмикронных порошков состава  $ZrO_2 + 3 \text{ мол. \% } Y_2O_3$ , синтезированных методом ультразвукового распылительного пиролиза ..... № 4, с. 70 – 76
- Галимов Д. М. — см. Жеребцов Д. А.
- Галимов Д. М., Жеребцов Д. А., Дьячук В. В., Михайлов Г. Г.** Мезопористый композитный углеродный материал на основе фурфуролового спирта и металлических/оксидных частиц ..... № 2, с. 83 – 89
- Германов А. Б. — см. Рогожкин С. В.
- Гладь В. Б. — см. Янушкевич В. А.
- Гоголева О. В. — см. Охлопкова А. А.
- Гойхман А. Ю. — см. Грунин А. И.
- Гончаренко И. М. — см. Колубаев Е. А.
- Гончаров А. В. — см. Василенко Р. Л.
- Гордеев А. С. — см. Гулевский В. А.
- Гордеев Ю. И., Абкряян А. К., Зеер Г. М.** Конструирование и исследование твердосплавных и керамических композитов, модифицированных наночастицами ..... № 5, с. 76 – 88
- Гореев А. К., Бурдовицин В. А., Климов А. С., Окс Е. М.** Электронно-лучевая сварка керамики с металлом с использованием форвакуумного плазменного источника электронов ..... № 3, с. 77 – 80
- Грабовецкая Г. П., Степанова Е. Н., Раточка И. В., Найденкин Е. В., Лыкова О. Н.** Структура и механические свойства ультрамелкозернистого сплава  $Ti - 6 Al - 4 V$ , полученного с использованием обратимого легирования водородом ..... № 5, с. 21 – 27
- Гракович П. Н. — см. Толстопяттов Е. М.
- Григорьев С. Н., Фоминский В. Ю., Романов Р. И., Неволин В. Н.** Трибологические и механические свойства наноструктурированных твердосмазочных покрытий  $W - Se - C$ , получаемых лазерным осаждением ..... № 2, с. 5 – 14
- Гринберг Е. М. — см. Встовский Г. В.
- Громов В. Е. — см. Романов Д. А.
- Грунин А. И., Гойхман А. Ю., Родионова В. В., Шушарина Н. Н.** Оптимизация условий формирования тонких пленок сплава Гейслера  $Ni - Mn - In$  методом импульсного лазерного осаждения ..... № 4, с. 77 – 81
- Гугля А. Г. — см. Василенко Р. Л.
- Гудимова Е. Ю. — см. Мейснер Л. Л.
- Гулевский В. А., Антипов В. И., Виноградов Л. В., Колмаков А. Г., Лазарев Э. М., Мухина Ю. Э., Гордеев А. С.** Исследование свойств скелетных графитовых композитов, пропитанных металлическими сплавами под высоким давлением ..... № 3, с. 65 – 69
- Дампилон Б. В. — см. Дураков В. Г.
- Дампилон Б. В., Дураков В. Г.** Особенности структурообразования покрытий из эвтектического хромованадиевого чугуна, полученных электронно-лучевой наплавкой ..... № 1, с. 87 – 91
- Демин А. К. — см. Мурашкина А. А.
- Демчук В. А., Щекина Г. Б., Костюков Н. С.** Структура переходной зоны при пайке металлокерамических соединений с использованием пленок титана ..... № 1, с. 92 – 94
- Джабиев С. А. — см. Михайлов М. М.
- Дмитриева Е. А. — см. Мухамедшина Д. М.
- Дубцов Ю. Н. — см. Зорин И. В.
- Дураков В. Г. — см. Дампилон Б. В.
- Дураков В. Г., Дампилон Б. В.** Влияние термической обработки на структуру и абразивную износостойкость покрытий из эвтектического хромованадиевого чугуна ..... № 4, с. 82 – 86
- Дышкекова Ф. Ф. — см. Алчагиров Б. Б.
- Дьяченко О. И. — см. Белоконь В. И.
- Дьячук В. В. — см. Галимов Д. М.
- Едаменко О. Д. — см. Павленко В. И.
- Елинсон В. М. — см. Рязанцева Т. В.
- Ершов П. А. — см. Сургина Г. Д.
- Ешкова О. Ю. — см. Корягин А. С.
- Жеребцов Д. А. — см. Галимов Д. М.
- Жеребцов Д. А., Сапожников С. Б., Галимов Д. М.** Эластичный стеклоуглеродный материал с высокой удельной поверхностью ..... № 6, с. 87 – 89
- Жигалов Д. В. — см. Попков О. В.
- Жилко Л. В. — см. Шепелевич В. Г.
- Залужный А. Г. — см. Рогожкин С. В.
- Захаров А. Н., Ковшаров Н. Ф., Оскомов К. В., Работкин С. В., Соловьев А. А., Сочугов Н. С.** Свойства низкоэмиссионных покрытий на основе  $Ag$  и  $Cu$ , нанесенных на полимерную пленку методом магнетронного распыления ..... № 2, с. 62 – 70
- Заяц С. В. — см. Ломаева С. Ф.
- Здоренко Н. М. — см. Слюсарь А. А.
- Зеер Г. М. — см. Гордеев Ю. И.
- Земсков В. С., Шелимова Л. Е., Константинов П. П., Авилов Е. С., Кретьова М. А., Нихезина И. Ю.** Термоэлектрические материалы на основе твердых растворов с анионным замещением в тройной взаимной системе  $Pb, Bi || Se, Te$  ..... № 5, с. 5 – 12
- Зибров И. П. — см. Филоненко В. П.
- Зо Е Мо У — Меркушкин А. О.
- Зорин И. В., Соколов Г. Н., Дубцов Ю. Н., Лысак В. И., Самохин А. В., Алексеев Н. В., Цветков Ю. В.** Исследование структуры и свойств наплавленного алюминида никеля  $Ni_3Al$ , легированного нанодисперсными карбидами вольфрама ..... № 2, с. 21 – 27
- Иванов В. В. — см. Ломаева С. Ф.
- Иванов В. В. — см. Николаева Н. С.
- Иванов В. К. — см. Бузник В. М.
- Иванов Л. И. — см. Колокольцев В. Н.
- Иванов Ю. Ф. — см. Черенда Н. Н.
- Игнатьева Т. И. — см. Боровинская И. П.
- Ильин А. П. — см. Божко П. В.

- Ильин А. П. — см. Коршунов А. В.
- Илюшин А. С., Опаленко А. А., Фиров А. И., Солодов Е. В., Умхаева З. С.** Рентгеновское и мессбауэровское исследования разбавленных фаз Лавеса  $Nd(Fe_{1-x}Al_x)_2$  ..... № 3, с. 92 – 95
- Казанцева Н. В.** Образование метастабильных фаз в сплавах на основе алюминидов титана и никеля при экстремальном воздействии и их влияние на механические свойства ..... № 1, с. 5 – 17
- Кайгородов А. С. — см. Ломаева С. Ф.
- Калинин Ю. Е. — см. Алешников А. А.
- Калинников В. Т. — см. Фрейдин Б. М.
- Камышанченко Н. В., Кунгурцев М. С., Кузнецов Д. П., Никулин И. С., Печерина О. А., Неклюдов И. М.** Влияние отжига при медленном охлаждении на структуру и механические свойства технического титана VT1-0 ..... № 3, с. 24 – 30
- Камышанченко Н. В., Неклюдов И. М., Никулин И. С., Кунгурцев М. С., Кунгурцев Е. С.** Исследование влияния скорости охлаждения на структуру, физико-механические свойства и процесс двойникования в закаленном титане VT1-0 ..... № 1, с. 52 – 57
- Каневский В. М. — см. Антонов Е. В.
- Карманов В. И. — см. Волкова Е. Р.
- Карпов Е. В. — см. Бондарь М. П.
- Кегадуева З. А. — см. Алчагиров Б. Б.
- Клевцова Е. В. — см. Кульков С. Н.
- Клименко С. А. — см. Галахов А. В.
- Климов А. С. — см. Гореев А. К.
- Князев А. В., Буланов Е. Н., Власова Е. В.** Синтез вискеров из гидроксипапатита ..... № 2, с. 42 – 45
- Ковалев И. Д. — см. Боровинская И. П.
- Коваль Н. Н. — см. Черенда Н. Н.
- Ковалюк Б. П. — см. Янушкевич В. А.
- Ковшаров Н. Ф. — см. Захаров А. Н.
- Колесникова И. Г. — см. Фрейдин Б. М.
- Колесов С. В. — см. Кулиш Е. И.
- Колмаков А. Г. — см. Галахов А. В.
- Колмаков А. Г. — см. Гулевский В. А.
- Колобов Ю. Р. — см. Смолякова М. Ю.
- Колобродов В. Г. — см. Василенко Р. Л.
- Колокольцев В. Н., Михайлов Б. П., Боровицкая И. В., Иванов Л. И., Садыхов С. И., Никулин В. Я.** Влияние электронного облучения на критическую температуру и магнитосопротивление многожильных лент  $Ag/Bi2223$  ..... № 6, с. 49 – 54
- Колосов Ю. Н. — см. Тетерин П. Е.
- Колубаев Е. А., Лобач М. И., Гончаренко И. М., Колубаева Ю. А.** Исследование разрушения твердых покрытий системы  $Ti-Al-N$  при трении скольжения с использованием акустической эмиссии ..... № 6, с. 90 – 95
- Колубаева Ю. А. — см. Колубаев Е. А.
- Кольцов А. Г. — см. Новиков И. И.
- Коноваленко С. П. — см. Бедная Т. А.
- Константинов П. П. — см. Земсков В. С.
- Копейкина М. Ю. — см. Галахов А. В.
- Королев А. Н.** — см. Бедная Т. А.
- Кортаев А. Д. — см. Овчинников С. В.
- Коротков В. Г. — см. Фрейдин Б. М.
- Коршунов А. В. — см. Божко П. В.
- Коршунов А. В., Ильин А. П., Лотков А. И., Раточка И. В., Морозова Т. П., Лыкова О. Н.** Реакционная способность субмикроструктурного титана. I. Закономерности окисления при нагревании на воздухе ..... № 4, с. 5 – 12
- Корягин А. С., Мочалова А. Е., Саломатина Е. В., Ешкова О. Ю., Смирнова Л. А.** Адаптогенные эффекты нанокмполитов хитозан – золото в условиях моделирования гипоксии ..... № 5, с. 53 – 57
- Корякина В. В. — Шиц Е. Ю.
- Костюков Н. С. — см. Демчук В. А.
- Кравец Л. И. — см. Рязанцева Т. В.
- Кретова М. А. — см. Земсков В. С.
- Кузнецов Д. П. — см. Камышанченко Н. В.
- Кузьмицкий А. М. — см. Черенда Н. Н.
- Кузьмич Ю. В. — см. Фрейдин Б. М.
- Кулагина Т. П. — см. Бузник В. М.
- Кулиш Е. И., Мурзагильдина А. С., Мударисова Р. Х., Колесов С. В.** Получение ферментосодержащих хитозановых пленок с пролонгированным выходом ферментного препарата ..... № 6, с. 40 – 43
- Кульков С. Н. — см. Савченко Н. Л.
- Кульков С. Н., Клевцова Е. В.** Структура и свойства  $ZrO_2-Y_2O_3$  и их изменение после низкотемпературных отжигов ..... № 2, с. 51 – 54
- Кунгурцев Е. С. — см. Камышанченко Н. В.
- Кунгурцев М. С. — см. Камышанченко Н. В. .... №№1, 3
- Кучмезова Ф. Ю. — см. Кушхов Х. Б.
- Кушхов Х. Б., Адамокова М. Н., Аппаева Е. Ю., Кучмезова Ф. Ю.** Электрохимическое получение углеродных нанотрубок в расплаве  $KCl-NaCl$  при избыточном давлении диоксида углерода ..... № 6, с. 79 – 83
- Лазарев Э. М. — см. Гулевский В. А.
- Лачинов А. Н. — см. Накаряков А. С.
- Лебедев С. М. — см. Обручиков А. В.
- Ли И. П., Бондаренко Г. Г.** Использование водородно-вакуумной обработки порошков палладия для получения эффективных металлосплавных катодов безнакального магнетрона ..... № 1, с. 30 – 34
- Лобач М. И. — см. Колубаев Е. А.
- Ломаева С. Ф., Язовских К. А., Маратканова А. Н., Сюгаев А. В., Тимошенкова О. Р., Кайгородов А. С., Заяц С. В., Паранин С. Н., Иванов В. В.** Объемные нанокмполиты  $Fe-TiC-Fe_3C$ , полученные механосплавлением в жидких органических средах и магнитно-импульсным прессованием ..... № 4, с. 61 – 69
- Лотков А. И. — см. Божко П. В.
- Лотков А. И. — см. Коршунов А. В.
- Лотков А. И. — см. Мейснер Л. Л.
- Лугуев С. М., Лугуева Н. В., Батдалов А. Б., Лугуев Т. С.** Особенности теплопроводности поликристаллического сульфида цинка ..... № 5, с. 34 – 38
- Лугуев Т. С. — см. Лугуев С. М.
- Лугуева Н. В. — см. Лугуев С. М.
- Лукьяшин К. Е. — см. Багаев С. Н.
- Лыкова О. Н. — см. Грабовецкая Г. П.

- Лыкова О. Н. — см. Коршунов А. В.  
 Лысак В. И. — см. Зорин И. В.  
 Ляховицкий М. М. — см. Новиков И. И.  
**Мадатов Р. С., Наджафов А. И., Газанфаров М. Р.** Влияние ионизирующего излучения на механизм электропроводности монокристаллов  $TlInSe_2$  .... № 3, с. 31 – 35  
 Майоров Л. А. — см. Фрейдлин Б. М.  
 Максимов Р. Н. — см. Багаев С. Н.  
 Максимова К. Ю. — см. Сургина Г. Д.  
 Малышев С. Н. — см. Филоненко В. П.  
 Маратканова А. Н. — см. Ломаева С. Ф.  
 Маркова Е. В. — см. Встовский Г. В.  
 Медведев Д. А. — см. Мурашкина А. А.  
 Медетов Н. А. — см. Мухамедшина Д. М.  
**Мейснер Л. Л., Лотков А. И., Остапенко М. Г., Гудимова Е. Ю., Арышева Г. В.** Закономерности формирования приповерхностных градиентных структур при магнетронном осаждении молибдена на поверхность никелида титана ..... № 1, с. 58 – 65  
 Мельников А. Г. — см. Савченко Н. Л.  
 Мельникова Е. С. — см. Василенко Р. Л.  
**Меркушкин А. О., Зо Е Мо У** Нанопорошки ферритов и алюминатов лантаноидов для получения керамики на их основе ..... № 1, с. 47 – 51  
 Минаева С. А. — см. Антонов Е. Н.  
 Минина Н. А. — см. Новиков И. И.  
 Мить К. А. — см. Мухамедшина Д. М.  
 Михайлов Б. П. — см. Колокольцев В. Н.  
 Михайлов Г. Г. — см. Галимов Д. М.  
**Михайлов М. М., Ремнев Г. Е., Утебеков Т. А., Сазонов Р. В., Джабиев С. А., Юрьев С. А.** Повышение радиационной стойкости порошков  $TiO_2$  модифицированием наночастицами  $SiO_2$  ..... № 6, с. 17 – 22  
**Михайлов М. М., Утебеков Т. А.** Влияние соотношения концентраций пигмента  $VaTiO_3:ZrO_2$  и лака КО-859 на спектры диффузного отражения и радиационную стойкость покрытий, изготовленных на их основе ..... № 1, с. 24 – 29  
 Морозова Т. П. — см. Коршунов А. В.  
 Мочалова А. Е. — см. Корягин А. С.  
 Мочарский В. С. — см. Янушкевич В. А.  
 Мошков В. Ю. — см. Овчинников С. В.  
 Мударисова Р. Х. — см. Кулиш Е. И.  
**Мурашкина А. А., Сергеева В. С., Медведев Д. А., Демин А. К.** Синтез и исследование структурных, электрохимических и термомеханических свойств твердых растворов состава  $Sr_{1-x}GdxTi_{0,5}Fe_{0,5}O_{3-\delta}$  ..... № 4, с. 29 – 35  
 Мурзагильдина А. С. — см. Кулиш Е. И.  
**Мурзакова А. Р., Шаяхметов У. Ш., Юмабаев Ю. С., Шаяхметов Р. У.** Композиционные материалы на основе корундового и пирофиллитового сырья ..... № 3, с. 81 – 87  
**Мухамедшина Д. М., Бейсенханов Н. Б., Мить К. А., Дмитриева Е. А., Медетов Н. А.** Применение термических и плазменных обработок для модификации свойств тонких пленок  $SnO_2$ ... № 1, с. 35 – 42  
 Мухина Ю. Э. — см. Гулевский В. А.  
 Набатов Б. В. — см. Антонов Е. В.  
 Наджафов А. И. — см. Мадатов Р. С.  
 Найденкин Е. В. — см. Грабовецкая Г. П.  
**Накаряков А. С., Шушарина Н. Н., Лачинов А. Н.** Исследование тонких пленок полидифениленфталада методом электронной оже-спектроскопии ..... № 3, с. 96 – 98  
 Неволин В. Н. — см. Григорьев С. Н.  
 Неволин В. Н. — см. Сургина Г. Д.  
 Неволин В. Н. — см. Тетерин П. Е.  
 Неклюдов И. М. — см. Камышанченко Н. В. .... №№1, 3  
 Нефедев К. В. — см. Белоконь В. И.  
 Никитин А. А. — см. Рогожкин С. В.  
 Никитин Л. Н. — см. Толстопятов Е. М.  
 Никифоров Ю. Н. — см. Янушкевич В. А.  
**Николаева Н. С., Иванов В. В., Шубин А. А.** Микроструктура и свойства композита  $Ag/ZnO$  из совместно осажденных солей ..... № 2, с. 71 – 76  
 Никулин В. Я. — см. Колокольцев В. Н.  
 Никулин И. С. — см. Камышанченко Н. В. .... №№1, 3  
 Нихезина И. Ю. — см. Земсков В. С.  
 Нищенко М. М. — см. Янушкевич В. А.  
**Новиков И. И., Рошупкин В. В., Кольцов А. Г., Ляховицкий М. М., Покрасин М. А., Минина Н. А., Чернов А. И., Соболев Н. Л., Севостьянов М. А.** Акустические свойства никелида титана ..... № 5, с. 95 – 99  
 Новиков Л. С. — см. Павленко В. И.  
**Обручиков А. В., Лебедев С. М.** Возможность применения углеродволоконистого материала Бусофит для контроля радиоиода в газовых выбросах атомных электростанций ..... № 3, с. 52 – 55  
 Овченков Е. А. — см. Попков О. В.  
**Овчинников С. В., Коротаев А. Д., Мошков В. Ю., Работкин С. В.** Особенности модификации микроструктуры и свойств легированных медью покрытий нитрида титана ..... № 5, с. 58 – 67  
**Огарков А. И., Чернявский А. С., Сахаров С. Г., Солнцев К. А.** Взаимодействие монозамещенных производных додекагидро-клозо-додекаборат (2-) аниона  $[B_{12}H_{11}I]^{2-}$ ,  $[B_{12}H_{11}OC(O)CH_3]^{2-}$  и  $[B_{12}H_{11}OH]^{2-}$  с дитиоцианом ..... № 4, с. 13 – 17  
**Огарков А. И., Чернявский А. С., Сахаров С. Г., Солнцев К. А.** Взаимодействие тетрабутиламмониевой соли аниона  $[B_{12}H_{12}]^{2-}$  с расплавом бензол-1,2-дикарбоновой кислоты в инертной атмосфере. .... № 6, с. 66 – 69  
 Окс Е. М. — см. Гореев А. К.  
 Опаленко А. А. — см. Илюшин А. С.  
 Орлов А. Н. — см. Багаев С. Н.  
 Осипов В. В. — см. Багаев С. Н.  
**Осколкова Т. Н., Будовских Е. А.** Особенности упрочнения поверхности  $WC - Co$  твердого сплава электровзрывным легированием ..... № 1, с. 66 – 70  
 Оскомов К. В. — см. Захаров А. Н.  
 Остапенко М. Г. — см. Мейснер Л. Л.  
**Охлопкова А. А., Петрова П. Н., Гоголева О. В., Парникова А. Г.** Наномодифицированные композиты на основе политетрафторэтилена и

- сверхвысокомолекулярного полиэтилена ..... № 6, с. 10 – 16
- Павленко В. И., Новиков Л. С., Бондаренко Г. Г., Черник В. Н., Гайдар А. И., Черкашина Н. И., Едаменко О. Д.** Экспериментальное и физико-математическое моделирование воздействия набегающего потока атомарного кислорода на высоконаполненные полимерные композиты ..... № 4, с. 92 – 98
- Паранин С. Н. — см. Ломаева С. Ф.
- Парникова А. Г. — см. Охлопкова А. А.
- Петрова П. Н. — см. Охлопкова А. А.
- Печерина О. А. — см. Камышанченко Н. В.
- Платов Ю. М.** Механизм, контролирующий скорость введения свободно-мигрирующих радиационных точечных дефектов в металлах, облученных электронами ..... № 6, с. 27 – 31
- Платонов В. В. — см. Багаев С. Н.
- Покрасин М. А. — см. Новиков И. И.
- Поляков В. С. — см. Бузник В. М.
- Попков О. В., Потапова Е. А., Юрков Г. Ю., Овченков Е. А., Щербатова Г. И., Жигалов Д. В.** Магнитная керамика на основе наночастиц феррита кобальта и оксида кремния, полученного из поликарбосилана ... ..... № 1, с. 18 – 23
- Попов В. К. — см. Антонов Е. Н.
- Потапова Е. А. — см. Попков О. В.
- Работкин С. В. — см. Захаров А. Н.
- Работкин С. В. — см. Овчинников С. В.
- Раточка И. В. — см. Божко П. В.
- Раточка И. В. — см. Грабовецкая Г. П.
- Раточка И. В. — см. Коршунов А. В.
- Рахманов С. К. — см. Толстопятов Е. М.
- Ремнев Г. Е. — см. Михайлов М. М.
- Рогожкин С. В., Никитин А. А., Алеев А. А., Германов А. Б., Залужный А. Г.** Атомно-зондовые исследования радиационно-индуцированных сегрегаций в ферритно-мартенситной стали Eurofer97, облученной в реакторе БОР-60 ..... № 5, с. 45 – 52
- Родионов И. В.** Применение технологии воздушно-термического оксидирования для получения оксидных биосовместимых покрытий на чрескостных остеофиксаторах из нержавеющей стали № 4, с. 36 – 43
- Родионова В. В. — см. Грунин А. И.
- Романов Д. А., Будовских Е. А., Громов В. Е.** Электронные покрытия системы Mo – C – Si, полученные методом электровзрывного напыления ..... № 6, с. 75 – 78
- Романов Р. И. — см. Григорьев С. Н.
- Романовский Н. П. — см. Верхотуров А. Д.
- Рощупкин В. В. — см. Новиков И. И.
- Рязанцева Т. В., Кравец Л. И., Елинсон В. М.** Наноструктурирование в плазме поверхностного слоя трековых мембран с целью получения высокоэффективного биосовместимого эксплантодренажа для хирургического лечения рефрактерной глаукомы ..... № 3, с. 41 – 51
- Саблина Т. Ю. — см. Савченко Н. Л.
- Савченко Н. Л., Саблина Т. Ю., Мельников А. Г., Кульков С. Н.** Рентгенографический анализ поверхности трения субмикроструктурной керамики  $ZrO_2 - Y_2O_3 - Al_2O_3$  после высокоскоростного сухого скольжения по стали ..... № 4, с. 87 – 91
- Садыхов С. И. — см. Колокольцев В. Н.
- Саенко В. С. — см. Тютнев А. П.
- Сазонов Р. В. — см. Михайлов М. М.
- Саломатина Е. В. — см. Корягин А. С.
- Самохин А. В. — см. Зорин И. В.
- Сапожников С. Б. — см. Жеребцов Д. А.
- Сахаров С. Г. — см. Огарков А. И. .... № 4, с. 6
- Сачкова Н. В. — см. Сычев А. Е.
- Севостьянов М. А. — см. Новиков И. И.
- Семенистая Т. В. — см. Бедная Т. А.
- Семенова В. Н. — см. Боровинская И. П.
- Сергеева В. С. — см. Мурашкина А. А.
- Сигачев А. С. — см. Бузник В. М.
- Сипайло И. П. — см. Сургина Г. Д.
- Сипайло И. П. — см. Тетерин П. Е.
- Ситников А. В. — см. Алешников А. А.
- Слюсарь А. А., Слюсарь О. А., Здоренко Н. М.** Комплексные разжижающие добавки, снижающие теплопроводность керамических изделий ..... № 6, с. 84 – 86
- Слюсарь О. А. — см. Слюсарь А. А.
- Смирнов М. А. — см. Бузник В. М.
- Смирнова Л. А. — см. Корягин А. С.
- Смолякова М. Ю., Вершинин Д. С., Колобов Ю. Р., Черников С. В., Стогней О. В., Трегубов И. М.** Влияние азотирования при пониженных температурах на трибологические и магнитные свойства аустенитной нержавеющей стали ... № 3, с. 70 – 76
- Соболь Н. Л. — см. Новиков И. И.
- Соколов Г. Н. — см. Зорин И. В.
- Солнцев К. А. — см. Галахов А. В.
- Солнцев К. А. — см. Огарков А. И. .... № 4, с. 6
- Солнцев К. А. — см. Шокодько А. В.
- Соловьев А. А. — см. Захаров А. Н.
- Солодов Е. В. — см. Илюшин А. С.
- Соломонов В. И. — см. Багаев С. Н.
- Сорокин Ю. В. — см. Бузник В. М.
- Сочугов Н. С. — см. Захаров А. Н.
- Степанова Е. Н. — см. Грабовецкая Г. П.
- Стогней О. В. — см. Смолякова М. Ю.
- Столин А. М., Бажин П. М., Хайрулина Р. В.** Использование процесса СВЧ-экструзии для получения композитной нанокерамики ..... № 2, с. 77 – 82
- Сургина Г. Д. — см. Тетерин П. Е.
- Сургина Г. Д., Неволин В. Н., Сипайло И. П., Ершов П. А., Максимова К. Ю., Тетерин П. Е.** Тонкопленочные поглощающие слои  $Cu_2ZnSnS_4$ , сформированные методом импульсного лазерного осаждения, для применения в солнечных элементах ... № 2, с. 28 – 32
- Сычев А. Е., Вадченко С. Г., Боярченко О. Д., Vrel D., Сачкова Н. В.** Особенности взаимодействия интерметаллидов на основе Ti – Al, Ni – Al с металлическими подложками Ti и Ni в режиме самораспространяющегося высокотемпературного синтеза ..... № 2, с. 15 – 20
- Сюгаев А. В. — см. Ломаева С. Ф.

- Сюткин Н. Н.** Структура, фазовые превращения и механические свойства сплавов *Cu – Au* ..... № 1, с. 71 – 76
- Тарасов В. П. — см. Бузник В. М.
- Тересов А. Д. — см. Черенда Н. Н.
- Терещатов В. В. — см. Волкова Е. Р.
- Тетерин П. Е. — см. Сургина Г. Д.
- Тетерин П. Е., Неволин В. Н., Колосов Ю. Н., Сипайло И. П., Сургина Г. Д.** Влияние термического и лазерного отжига на состав и свойства тонкопленочных слоев *EuS* ..... № 1, с. 43 – 46
- Тимошенкова О. Р. — см. Ломаева С. Ф.
- Толстопятов Е. М., Гракович П. Н., Рахманов С. К., Васильков А. Ю., Никитин Л. Н.** Образование ультрадисперсных микроагрегатов при лазерной абляции полимеров ..... № 1, с. 77 – 86
- Трегубов И. М. — см. Смолякова М. Ю.
- Тютнев А. П., Белик Г. А., Абрамешин А. Е., Саенко В. С.** Лабораторное моделирование электризации полимеров потоками низкоэнергетических электронов. .... № 5, с. 28 – 33
- Углов В. В. — см. Черенда Н. Н.
- Умхаева З. С. — см. Илюшин А. С.
- Утебеков Т. А. — см. Михайлов М. М.
- Утебеков Т. А. — см. Михайлов М. М.
- Федоров В. А. — см. Антонов Е. В.
- Федосов А. Г. — см. Алешников А. А.
- Филоненко В. П., Зибров И. П., Антанович А. А., Боровиков Н. Ф., Малышев С. Н.** Сверхтвердые композиты с ультрамелким зерном ... № 3, с. 5 – 15
- Фиров А. И. — см. Илюшин А. С.
- Фоминский В. Ю. — см. Григорьев С. Н.
- Фомичева Н. Б. — см. Встовский Г. В.
- Фрейдин Б. М., Кузьмич Ю. В., Колесникова И. Г., Майоров Л. А., Ворончук С. И., Коротков В. Г., Калинин В. Т., Хаютин С. Г.** Материал для источника гамма-излучения на основе селенида ванадия ..... № 3, с. 36 – 40
- Хайрулина Р. В. — см. Столин А. М.
- Харитоновна Е. П. — см. Бузник В. М.
- Хаютин С. Г. — см. Фрейдин Б. М.
- Хейфец М. Л. — см. Галахов А. В.
- Цветков Ю. В. — см. Зорин И. В.
- Черенда Н. Н., Шиманский В. И., Углов В. В., Асташинский В. М., Кузьмицкий А. М., Коваль Н. Н., Иванов Ю. Ф., Тересов А. Д.** Формирование твердых растворов в системе “цирконий – титан” под воздействием компрессионных плазменных потоков и сильноточных электронных пучков № 3, с. 16 – 23
- Черкашина Н. И. — см. Павленко В. И.
- Черник В. Н. — см. Павленко В. И.
- Черников С. В. — см. Смолякова М. Ю.
- Чернов А. И. — см. Новиков И. И.
- Чернявский А. С. — см. Огарков А. И. .... № 4, 6
- Чернявский А. С. — см. Шокодько А. В.
- Чиганова Г. А., Высотин А. В.** Влияние модифицирования борным ангидридом на графитизацию наноалмазов ..... № 6, с. 70 – 74
- Шаяхметов Р. У. — см. Мурзакова А. Р.
- Шаяхметов У. Ш. — см. Мурзакова А. Р.
- Шворнева Л. И. — см. Шокодько А. В.
- Шелимова Л. Е. — см. Земсков В. С.
- Шепелевич В. Г., Жилко Л. В.** Структура быстрозатвердевших фольг сплавов системы алюминий-свинец ..... № 6, с. 55 – 59
- Шиманский В. И. — см. Черенда Н. Н.
- Шитов В. А. — см. Багаев С. Н.
- Шиц Е. Ю., Корякина В. В.** Явления структурообразования полиолефинов при введении технических или фторированных алмазов природного происхождения ..... № 4, с. 53 – 60
- Шокодько А. В., Шворнева Л. И., Чернявский А. С., Солнцев К. А.** Получение нитридов ниобия одностадийным методом ..... № 3, с. 87 – 91
- Шубин А. А. — см. Николаева Н. С.
- Шушарина Н. Н. — см. Грунин А. И.
- Шушарина Н. Н. — см. Накаряков А. С.
- Щекина Г. Б. — см. Демчук В. А.
- Щербакова Г. И. — см. Попков О. В.
- Юмбаев Ю. С. — см. Мурзакова А. Р.
- Юрков Г. Ю. — см. Бузник В. М.
- Юрков Г. Ю. — см. Попков О. В.
- Юрьев С. А. — см. Михайлов М. М.
- Язовских К. А. — см. Ломаева С. Ф.
- Янушкевич В. А., Никифоров Ю. Н., Нищенко М. М., Ковалюк Б. П., Гладько В. Б., Мочарский В. С.** Эффект повышения коррозионной стойкости стали 15X13MФ при облучении лазером в режиме генерации ударных волн ..... № 6, с. 60 – 65