

	Название статьи	Страницы
	СОСТАВ МОЛЕКУЛЯРНЫХ ПРИМЕСЕЙ В ВЫСОКОЧИСТОМ ГЕРМАНЕ <i>Крылов В.А., Чернова О.Ю., Созин А.Ю.</i>	1047
	НЕОДНОРОДНОСТЬ СОСТАВА И ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КРИСТАЛЛОВ CDZnTE, ВЫРАЩЕННЫХ ИЗ РАСПЛАВА <i>Чугай О.Н., Абашин С.Л., Гайдачук А.В., Жеребятьев Д.П., Жук Е.А., Полубояров А.А., Сулима С.В., Терзин И.С., Яцына Ю.А.</i>	1054
	СТАБИЛЬНОСТЬ ГИДРИДОВ ИНТЕРМЕТАЛЛИЧЕСКОГО СОЕДИНЕНИЯ $SeSO_3$ <i>Лушников С.А., Филиппова Т.В.</i>	1060
	КАРБИДОТИТАНОВЫЙ ФИЛЬТР С ГРАДИЕНТНОЙ СТРУКТУРОЙ ДЛЯ ФИЛЬТРАЦИИ ЖИДКОСТЕЙ И ГАЗОВ <i>Альмов М.И., Уваров В.И., Шустов В.С.</i>	1066
	СИНТЕЗ ФАЗЫ НОВОТНОГО $Mo_{4.8}Si_3C_{0.6}$ ИЗ СМЕСЕЙ Mo_5Si_3 С УГЛЕРОДОМ <i>Гнесин Б.А., Гнесин И.Б.</i>	1073
	СТРУКТУРА И ТЕРМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЦЕОЛИТОВ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ НАНОПОРОШКАМИ Fe И Cu <i>Радомский В.С., Астапова Е.С., Радомский С.М.</i>	1081
	ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ИОНОВ Al И Ce НА ПОГЛОЩЕНИЕ И ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЮ ЭПИТАКСИАЛЬНЫХ ПЛЕНOK $Gd_3(Al,Ga)_5O_{12}:Ce^{3+}$ <i>Васильев Д.А., Спасский Д.А., Воронов В.В., Соколов В.О., Хахалин А.В., Васильева Н.В., Плотниченко В.Г.</i>	1090
	О ВЛИЯНИИ АМИНОКИСЛОТЫ НА ФОРМИРОВАНИЕ ЧАСТИЦ ФОСФАТОВ КАЛЬЦИЯ НА МАКРОМОЛЕКУЛАХ ХИТОЗАНА <i>Фадеева И.В., Фомин А.С., Синельников А.А., Колягин Ю.Г., Баринов С.М.</i>	1098
	ВЫРАЩИВАНИЕ И РЕАЛЬНАЯ СТРУКТУРА БАЗИСНОГРАНЕННЫХ ЛЕНТ ЛЕЙКОСАПФИРА <i>Андреев А.Е., Долженкова Е.Ф., Коневский П.В., Литвинов Л.А., Лукиенко О.А.</i>	1105
	СТРУКТУРА И ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ $Nd_5 - xSm_xMo_3O_{16}$ <i>Чебышев К.А., Гетьман Е.И., Пасечник Л.В., Арданова Л.И., Коротина Д.В.</i>	1114
	ИССЛЕДОВАНИЕ СТРОЕНИЯ И ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ В ПИРОСИЛИКАТАХ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ МЕТОДОМ СПЕКТРОСКОПИИ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА <i>Воронько Ю.К., Соболев А.А., Шукшин В.Е., Герасимов Я.В.</i>	1120
	СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ГОРЯЧЕГО ПРЕССОВАНИЯ И ИСКРОВОГО ПЛАЗМЕННОГО СПЕКАНИЯ ПОРОШКОВ $Al_2O_3 - ZrO_2 - Ti(C,N)$ <i>Чувильдеев В.Н., Болдин М.С., Дятлова Я.Г., Румянцев В.И., Орданьян С.С.</i>	1128
	ТОНКИЕ ПЛЕНКИ НА ОСНОВЕ ГЕРМАНАТОВ ЦИРКОНИЯ И ГАФНИЯ НА SiC-ВОЛОКНАХ <i>Уткин А.В., Прокип В.Э., Бакланова Н.И.</i>	1135
	НОВЫЙ ФОТОСТИМУЛИРОВАННЫЙ ЛЮМИНОФОР НА ОСНОВЕ АЛЮМИНАТА СТРОНЦИЯ С ДЛИТЕЛЬНЫМ ПОСЛЕСВЕЧЕНИЕМ <i>Манаширов О.Я., Зверева Е.М., Лобанов А.Н.</i>	1142
	ПОЛУЧЕНИЕ ВЫСОКОПОРИСТОЙ КЕРАМИКИ $Nb_xTa_{1-x}C$ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ФЕНОЛФОРМАЛЬДЕГИДНОГО СВЯЗУЮЩЕГО И МАЛОВОДНОГО ГИДРОКСИДА НИОБИЯ-ТАНТАЛА <i>Симонов-Емельянов И.Д., Шембель Н.Л., Никишина Е.Е., Лебедева Е.Н., Никитина А.В., Дробот Д.В., Симоненко Е.П., Симоненко Н.П., Севастьянов В.Г., Кузнецов Н.Т.</i>	1148
	РАЗРАБОТКА РАЦИОНАЛЬНОГО СПОСОБА СИНТЕЗА НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ВОЛЬФРАМАТА СВИНЦА В РАСПЛАВАХ СИСТЕМЫ $[KNO_3 - NaNO_3 - Pb(NO_3)_2]_{эвт} - Na_2WO_4 (K, Na, Pb NO_3, WO_4)$ <i>Шурдумов Г.К.</i>	1155