

НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Российская академия наук
Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН
(Москва)

Том: 56 Номер: 2 Год: 2020

РАСЩЕПЛЕНИЕ ПОЛИЭДРА ХАЛЬКОПИРИТА В ИЗОТЕРМИЧЕСКОМ ТЕТРАЭДРЕ $Zn-CD-Ge-As$ <i>Нипан Г.Д., Аронов А.Н.</i>	119-124
ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ФУНКЦИИ PtS_2 В ШИРОКОМ ИНТЕРВАЛЕ ТЕМПЕРАТУР <i>Тюрин А.В., Полотнянко Н.А., Тестов Д.С., Чареев Д.А., Хорошилов А.В.</i>	125-134
СИНТЕЗ НАНОЧАСТИЦ ДИБОРИДА ВАНАДИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ VCl_3 С $NABH_4$ <i>Коробов И.И., Ковалев Д.Ю., Калинин Г.В., Коновалихин С.В., Хоменко Н.Ю., Винокуров А.А., Иванов А.В., Шилкин С.П.</i>	135-140
СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПРИ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКЕ СМЕСИ ПОРОШКОВ $Ti + Ni$ <i>Ковалев И.Д., Кочетов Н.А.</i>	141-144
ФАЗОВЫЕ РАВНОВЕСИЯ В СИСТЕМЕ $LiCl-LiVO_3-V_2O_5$ <i>Гаматаева Б.Ю., Курбанова С.Н., Гасаналиев А.М., Гаматаев Т.Ш., Маглаев Д.З., Салпагарова З.И.</i>	145-150
СИНТЕЗ ШПИНЕЛИ $MgAl_2O_4$ МЕТОДОМ САМОРАСПРОСТРАНЯЮЩЕГОСЯ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО СИНТЕЗА <i>Радишевская Н.И., Назарова А.Ю., Львов О.В., Касацкий Н.Г., Саламатов В.Г., Сайков И.В., Ковалев Д.Ю.</i>	151-159
СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ТЕПЛОЕМКОСТИ ГЕРМАНАТОВ $YbInGe_2O_7$ И $LuInGe_2O_7$ В ОБЛАСТИ 350–1000 К <i>Денисова Л.Т., Иртюго Л.А., Каргин Ю.Ф., Белецкий В.В., Белоусова Н.В., Денисов В.М.</i>	160-164
СТРУКТУРНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ TiO_2 ПРИ МЕХАНОАКТИВАЦИИ И ПОСЛЕДУЮЩЕМ ОТЖИГЕ <i>Кузьмич Ю.В., Герасимова Л.Г., Щукина Е.С.</i>	165-172
ЭПИТАКСИАЛЬНЫЕ ПЛЕНКИ Fe_3O_4, ВЫРАЩЕННЫЕ МЕТОДОМ ИМПУЛЬСНОГО ЛАЗЕРНОГО ОСАЖДЕНИЯ НА R-ПЛОСКОСТИ САПФИРА <i>Маликов И.В., Березин В.А., Фомин Л.А., Черных А.В.</i>	173-180
ВЛИЯНИЕ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУР НА МИКРОСТРУКТУРУ И СВОЙСТВА ФТОРСОДЕРЖАЩИХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ГИДРОКСИАПАТИТА <i>Богданова Е.А., Скачков В.М., Скачкова О.В., Сабирзянов Н.А.</i>	181-186
ВЫСОКОЧИСТЫЙ ЦИНК ДЛЯ НИЗКОФОНОВЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ <i>Ковтун Г.П., Щербань А.П., Солопихин Д.А., Вирич В.Д., Горбенко Ю.В.</i>	187-191
ИНТЕНСИФИКАЦИЯ СПЕКАНИЯ И УПРОЧНЕНИЕ КЕРАМИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ $ZrO_2-Al_2O_3$ ВВЕДЕНИЕМ ОКСИДА Fe <i>Оболкина Т.О., Гольдберг М.А., Смирнов В.В., Смирнов С.В., Титов Д.Д., Коновалов А.А., Кудрявцев Е.А., Антонова О.С., Баринев С.М., Комлев В.С.</i>	192-199

СТРУКТУРНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ПОРЯДОК–БЕСПОРЯДОК В ВЫСОКОДЕФЕКТНЫХ ФЛЮОРИТПРОИЗВОДНЫХ ТВЕРДЫХ РАСТВОРАХ НА ОСНОВЕ R_2TiO_5 (R – Tm, Er) <i>Ляшенко Л.П., Щербакова Л.Г., Тартаковский И.И., Максимов А.А., Светогоров Р.Д., Зубавичус Я.В., Колбанев И.В.</i>	200-207
НОВЫЕ МИНЕРАЛОПОДОБНЫЕ GD- И В-СОДЕРЖАЩИЕ СОЕДИНЕНИЯ ДЛЯ НЕЙТРОН-ЗАХВАТНОЙ ТЕРАПИИ <i>Алексеева Л.С., Пушкова Д.А., Горшков А.П., Савиных Д.О.</i>	208-213
О СОВМЕСТИМОСТИ КАТОДНОГО МАТЕРИАЛА $LiCoPO_4$ С ЛИТИЙПРОВОДЯЩИМ ТВЕРДЫМ ЭЛЕКТРОЛИТОМ $Li_{1.5}Al_{0.5}Ge_{1.5}(PO_4)_3$ <i>Куншина Г.Б., Бочарова И.В., Иваненко В.И.</i>	214-220
ВЫРАЩИВАНИЕ И ХАРАКТЕРИЗАЦИЯ КРИСТАЛЛОВ $RMGb_5O_{10}$ (R = Y, La, Gd) <i>Митина Д.Д., Мальцев В.В., Леонюк Н.И., Горбаченя К.Н., Дейнека Р.В., Кисель В.Э., Ясюкевич А.С., Кулешов Н.В.</i>	221-232