

НЕОРГАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

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

Том: 55 Номер: 7 Год: 2019

Название статьи	Страницы
ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ БРОМИСТОВОДОРОДНОЙ КИСЛОТЫ НА ХАРАКТЕР ХИМИЧЕСКОГО ТРАВЛЕНИЯ МОНОКРИСТАЛЛОВ $PbTe$ И $Pb_{1-x}Sn_xTe$ В ВОДНЫХ РАСТВОРАХ H_2O_2–HBr–ЭТИЛЕНГЛИКОЛЬ <i>Маланич Г.П., Томашик В.Н.</i>	687-693
ОСОБЕННОСТИ ДЕФЕКТНОЙ СТРУКТУРЫ И ПРОЦЕССОВ ГИБЕЛИ ФОТОГЕНЕРИРОВАННЫХ НОСИТЕЛЕЙ ТОКА В ХАЛЬКОПИРИТНЫХ ТВЕРДЫХ РАСТВОРАХ $Cu_{1-x}(In_{0.7}Ga_{0.3})Se_2$ ($0 \leq x \leq 0.30$) <i>Гапанович М.В., Один И.Н., Рабенко Е.В., Оришина П.С., Новиков Г.Ф.</i>	694-698
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ВОДОРОДОМ СОЕДИНЕНИЙ $Rn_{1-x}Si_x$ ($R - Dy, Gd; x = 0.05, 0.02$) <i>Лушников С.А., Мовлаев Э.А., Вербейцкий В.Н.</i>	699-701
ПОЛУЧЕНИЕ И СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННЫХ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ НА ОСНОВЕ СПЛАВА НИКЕЛЬ–ХРОМ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ НИТРАТОМ ГРАФИТА <i>Целуйкин В.Н.</i>	702-704
СТРУКТУРНЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ ПРИ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ФОТОННОЙ ОБРАБОТКАХ АМОРФНОГО СПЛАВА $Fe_{77}V_7Nb_{2.1}Si_{13}Cu_{0.9}$ И НЕМОНОТОННОЕ ИЗМЕНЕНИЕ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ <i>Иевлев В.М., Канныкин С.В., Ильинова Т.Н., Вавилова В.В., Куцнев С.Б., Сериков Д.В., Баикин А.С.</i>	705-714
АП-КОНВЕРСИЯ ЭРБИЯ-ИТТЕРБИЯ В ПЛЕНКАХ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДА <i>Расмагин С.И., Крыштоб В.И., Новиков И.К.</i>	715-718
СИНТЕЗ, СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И МАГНИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МЕЗОПОРИСТЫХ КОМПОЗИТОВ Fe_2O_3–SiO_2 <i>Кондрашова Н.Б., Лебедев А.И., Лысенко С.Н., Вальцифер В.А., Стрельников В.Н.</i>	719-726
ТЕРМОКОНТРОЛИРУЕМОЕ ОБРАЗОВАНИЕ НАНО- И МИКРОКРИСТАЛЛОВ WO_3 НА ПОВЕРХНОСТИ ПОКРЫТИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ ПЛАЗМЕННО-ЭЛЕКТРОЛИТИЧЕСКИМ ОКСИДИРОВАНИЕМ НА ТИТАНЕ <i>Руднев В.С., Васильева М.С., Лукиянчук И.В.</i>	727-732
ВЛИЯНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ВИСМУТА НА СТАБИЛЬНОСТЬ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ СО СТРУКТУРОЙ ГРАНАТА $(R, Bi)_3(Fe, M)_5O_{12}$ ($R - Ln$ ИЛИ Y, $M - Ga$ ИЛИ Al) <i>Смирнова М.Н., Нипан Г.Д.</i>	733-737
УПОРЯДОЧЕННАЯ ПОДРЕШЕТКА ДЕФЕКТОВ В КРИСТАЛЛЕ НИОБАТА ЛИТИЯ <i>Алёшина Л.А., Сидорова О.В., Кадетова А.В., Сидоров Н.В., Теплякова Н.А., Палатников М.Н.</i>	738-743
ДЕФЕКТНАЯ СТРУКТУРА КРИСТАЛЛОВ $LiNbO_3$, ЛЕГИРОВАННЫХ ЦИНКОМ В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ КОНЦЕНТРАЦИЙ <i>Сидоров Н.В., Бобрева Л.А., Палатников М.Н., Макарова О.В.</i>	744-749
УДЕЛЬНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ ПОГЛОЩЕНИЯ ИОНОВ Cr^{3+} В СТЕКЛЕ $(TeO_2)_{0.70}(ZnO)_{0.30}$ <i>Замятин О.А., Чурбанов М.Ф., Замятин Е.В.</i>	750-755
СПЕКТРЫ ЭПР И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ИОНОВ МАРГАНЦА В МОДИФИЦИРОВАННЫХ	756-759

ФТОРЦИРКОНАТНЫХ СТЕКЛАХ

Бреховских М.Н., Солодовников С.П., Моисеева Л.М., Жидкова И.А., Денисов Г.Л., Федоров В.А.

СТРУКТУРА И ТЕРМИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ КЕРАМИКИ ИЗ ЛИТИЙЗАМЕЩЕННОГО ГИДРОКСИАПАТИТА

Смирнов В.В., Баринов С.М., Смирнов С.В., Крылов А.И., Антонова О.С., Гольдберг М.А., Оболкина Т.О., Коновалов А.А., Леонов А.В.

760-768

ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В ПРИПОВЕРХНОСТНОМ СЛОЕ КОМПАКТНОЙ КЕРАМИКИ НА ОСНОВЕ НИТРИДА ЦИРКОНИЯ

Ковалёв И.А., Шокодько А.В., Огарков А.И., Шевцов С.В., Коновалов А.А., Канькин С.В., Ашмарин А.А., Коломиец Т.Ю., Чернявский А.С., Солнцев К.А.

769-774

ТЕПЛОВОЕ РАСШИРЕНИЕ ШЕЕЛИТОПОДОБНЫХ МОЛИБДАТОВ В ВИДЕ ПОРОШКОВ И КЕРАМИКИ

Токарев М.Г., Потанина Е.А., Орлова А.И., Хайнаков С.А., Болдин М.С., Ланцев Е.А., Сахаров Н.В., Мурашов А.А., Гарсия-Гранда С., Нохрин А.В., Чувильдеев В.Н.

775-781

ФАЗОВЫЙ СОСТАВ И МИКРОСТРУКТУРА ПРОДУКТОВ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ**РАСПЛАВА $W_2O_3 \cdot GeO_2$ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ ОХЛАЖДЕНИЯ**

Жереб В.П., Бермешев Т.В., Каргин Ю.Ф., Мазурова Е.В., Денисов В.М.

782-792

СТРУКТУРА, МЕХАНИЧЕСКИЕ И ТРАНСПОРТНЫЕ СВОЙСТВА КРИСТАЛЛОВ ДИОКСИДА ЦИРКОНИЯ, ЧАСТИЧНО СТАБИЛИЗИРОВАННОГО ОКСИДАМИ СКАНДИЯ И ИТТРИЯ

Агаркова Е.А., Борик М.А., Кулебякин А.В., Курицына И.Е., Ломонова Е.Е., Милович Ф.О., Мызина В.А., Осико В.В., Табачкова Н.Ю.

793-798

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

799-800