

КРИСТАЛЛОГРАФИЯ

Академический научно-издательский, производственно-полиграфический и книгораспространительский центр
Российской академии наук "Издательство "Наука" (Москва)

Переводная версия: Crystallography Reports

Том: **61** Номер: **4** Год: **2016**

Название статьи

Страницы Цит.

ОБЗОРЫ

ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЕ МЕТОДЫ В ПОЛЕВОЙ АРХЕОЛОГИИ НА ПРИМЕРЕ КРЫМА
Смекалова Т.Н., Яцишина Е.Б., Гарипов А.С., Пасуманский А.Е., Кецко Р.С., Чудин А.В. 509-519

ДИФРАКЦИЯ И РАССЕЯНИЕ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ

ОСОБЕННОСТИ СЕКЦИОННЫХ ТОПОГРАММ ПРИ МНОГОВОЛНОВОЙ ДИФРАКЦИИ РЕНТГЕНОВСКИХ ЛУЧЕЙ
Кон В.Г., Смирнова И.А. 520-525

СТРУКТУРА НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

СТРУКТУРА И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ФОЛЫГ, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО БЕРИЛЛИЯ
Жигалина О.М., Семенов А.А., Забродин А.В., Хмеленин Д.Н., Брылёв Д.А., Лизунов А.В., Небера А.Л., Морозов И.А., Аникин А.С., Орехов А.С., Кускова А.Н., Мишин В.В., Серегин А.В. 526-534

СТРОЕНИЕ МОНОКРИСТАЛЛОВ $Gd_{0.95}Bi_{0.05}Fe_3(VO_3)_4$ ПРИ ТЕМПЕРАТУРАХ 293 И 90 К
Смирнова Е.С., Алексеева О.А., Дудка А.П., Верин И.А., Артемов В.В., Безматерных Л.Н., Гудим И.А., Фролов К.В., Любутин И.С. 535-542

ОСОБЕННОСТИ КРИСТАЛЛОХИМИИ $KSmMn_3(VO_4)_3$ В КОНТЕКСТЕ ДЕТАЛИЗАЦИИ СИСТЕМАТИКИ СЕМЕЙСТВА АЛЛЮДИТА
Якубович О.В., Кирюхина Г.В., Димитрова О.В. 543-552

$Na_3TB_3[Si_6O_{18}] \cdot H_2O$ – СИНТЕТИЧЕСКИЙ АНАЛОГ МИКРОПОРИСТОГО МИНЕРАЛА ДЖЕРЕНИТА
Топникова А.П., Белоконева Е.Л., Димитрова О.В., Волков А.С., Нелюбина Ю.В. 553-557

К ВОПРОСУ О СУЩЕСТВОВАНИИ ДЕКЛАРИРУЕМОЙ 9R-ФАЗЫ В $Fe-Ni$ -ИНВАРЕ
Кабанова И.Г., Сагарадзе В.В., Катаева Н.В. 558-563

РЕНТГЕНОГРАФИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ $Tl(GaS_2)_1-x(INSE_2)_x$
Шелег А.У., Гуртовой В.Г., Чумак В.А., Мустафаева С.Н., Керимова Э.М. 564-568

СТРУКТУРА ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ И МОЛЕКУЛЯРНАЯ СТРУКТУРА ДИНИТРАТА 2,2-ХИНОКСАЛИН-2,3-ДИИЛ-ДИПИРИДИНИЯ $(H_2L)(NO_2)_2$
Егорова О.А., Полякова И.Н., Сергиенко В.С., Давыдов В.В. 569-572

МАГНИТНЫЕ НИТЕВИДНЫЕ КРИСТАЛЛЫ ПАРААМИНОБЕНЗОЙНОЙ КИСЛОТЫ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ НАПОЛНЕННЫХ И МИКРОКАНАЛЬНЫХ СИЛИКОНОВЫХ КАУЧУКОВ
Семенов В.В., Логинова В.В., Золотарева Н.В., Разов Е.Н., Котомина В.Е., Круглов А.В. 573-582

НИТРИЛО-ТРИС-МЕТИЛЕНФОСФОНАТО-КАЛИЙ $K[\mu^6-NH(CH_2PO_3)_3N_4]$: СИНТЕЗ, СТРУКТУРА, ПРИРОДА ХИМИЧЕСКОЙ СВЯЗИ К–O
Сомов Н.В., Чаусов Ф.Ф., Закирова Р.М. 583-587

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРИСТАЛЛОВ

ОСОБЕННОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ ОПТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ В РАЗЛИЧНЫХ ОДНООСНЫХ КРИСТАЛЛАХ
Головина Т.Г., Константинова А.Ф., Евдищенко Е.А., Константинов К.К. 588-595

ВЛИЯНИЕ АНТИСИММЕТРИЧНОЙ ЧАСТИ ПСЕВДОТЕНЗОРА ГИРАЦИИ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОШЕДШЕГО СВЕТА В ДВУОСНЫХ КРИСТАЛЛАХ
Константинова А.Ф., Головина Т.Г., Евдищенко Е.А., Константинов К.К. 596-600

ЛУЧЕВЫЕ СКОРОСТИ P-ВОЛН И ОБРАТНАЯ ЗАДАЧА АКУСТИКИ ПРИМЕНИТЕЛЬНО К АНИЗОТРОПНЫМ СРЕДАМ
Зель И.Ю., Иванкина Т.И., Левин Д.М., Локаичек Т. 601-607

ЖИДКИЕ КРИСТАЛЛЫ

О ПРИРОДЕ МЕХАНИЗМА ОРИЕНТАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ УЛЬТРАЗВУКА НА НЕМАТИЧЕСКИЙ ЖИДКИЙ КРИСТАЛЛ
Капустина О.А., Негазина Е.К. 608-614

ПОВЕРХНОСТЬ, ТОНКИЕ ПЛЕНКИ

ЯВЛЕНИЕ ЗАРЯДОВОЙ ПАМЯТИ В ОРГАНИЧЕСКИХ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛАХ
Белогорохов И.А., Котова М.С., Донсков А.А., Дронов М.А., Белогорохова Л.И. 615-621

НАНОМАТЕРИАЛЫ

МНОГОУРОВНЕВОЕ ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ТРАНСЛОКАЦИИ МОЛЕКУЛЫ ДНК В ТВЕРДОТЕЛЬНЫХ СИНТЕТИЧЕСКИХ НАНОПОРАХ 622-635
Носик В.Л., Рудакова Е.Б.

РАДИАЦИОННАЯ СТОЙКОСТЬ ЭНДОЭДРАЛЬНЫХ МЕТАЛЛОФУЛЛЕРЕНОЛОВ ПРИ НЕЙТРОННОМ ОБЛУЧЕНИИ 636-639
Сжогина А.А., Шилин В.А., Седов В.П., Лебедев В.Т.

СИНТЕЗ И РАДИАЦИОННАЯ СТОЙКОСТЬ ФУЛЛЕРЕНОВ И ИХ ПРОИЗВОДНЫХ 640-644
Шилин В.А., Лебедев В.Т., Седов В.П., Сжогина А.А.

РОСТ КРИСТАЛЛОВ

ПОЛУЧЕНИЕ СЛОЖНЫХ ГИДРОСУЛЬФАТФОСФАТОВ РУБИДИЯ И ЦЕЗИЯ 645-651
Коморников В.А., Гребенев В.В., Макарова И.П., Селезнева Е.В., Андреев П.В.

СИНТЕЗ КРИСТАЛЛОВ ХАЛЬКОГЕНИДОВ И ПНИКТИДОВ В СОЛЕВЫХ РАСПЛАВАХ ПРИ СТАЦИОНАРНОМ ТЕМПЕРАТУРНОМ ГРАДИЕНТЕ 652-662
Чареев Д.А., Волкова О.С., Герингер Н.В., Кошелев А.В., Некрасов А.Н., Осадчий В.О., Осадчий Е.Г., Филимонова О.Н.

ПРИБОРЫ, АППАРАТУРА

КАЛИБРОВКА УСТРОЙСТВ ОХЛАЖДЕНИЯ ОБРАЗЦА CRYOJETHT И COBRA PLUS, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ В РЕНТГЕНОДИФРАКЦИОННЫХ ЭКСПЕРИМЕНТАХ 663-668
Дудка А.П., Верин И.А., Смирнова Е.С.

ЮБИЛЕИ

АНАТОЛИЙ СТЕПАНОВИЧ СОНИН (К 85-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ) 669-670

ВАСИЛИЙ НИКОЛАЕВИЧ ЛЮБИМОВ (К 80-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ) 671-672