

## КРИСТАЛЛОГРАФИЯ

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

Переводная версия: Crystallography Reports

Том: **61** Номер: **6** Год: **2016**

<u>Название статьи</u>	<u>Страницы</u>	<u>Цит.</u>
<b>ОБЗОРЫ</b>		
<b><u>ИССЛЕДОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ МЕТОДАМИ ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ</u></b> <i>Васильев А.Л., Ковальчук М.В., Яцишина Е.Б.</i>	845-857	
<b><u>ОПТИЧЕСКАЯ И ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ ВУФ-СПЕКТРОСКОПИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИНХРОТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ</u></b> <i>Бельский А.Н., Васильев А.Н., Иванов С.Н., Каменских И.А., Колобанов В.Н., Махов В.Н., Спасский Д.А.</i>	858-870	
<b><u>НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ SP<sup>2</sup>- И SP<sup>3</sup>-УГЛЕРОД: CVD-СИНТЕЗ И ПРИМЕНЕНИЕ</u></b> <i>Terranova M.L., Rossi M., Tamburri E.</i>	871	
<b>ДИФРАКЦИЯ И РАССЕЯНИЕ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ</b>		
<b><u>ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЕ РАЗДЕЛЕНИЕ ИМПУЛЬСНЫХ РЕНТГЕНОВСКИХ ПУЧКОВ ПРИ ДИФРАКЦИИ НА КОЛЕБЛЮЩИХСЯ КРИСТАЛЛАХ</u></b> <i>Носик В.Л.</i>	872-878	
<b><u>ИССЛЕДОВАНИЕ МАКРОДЕФЕКТА В МОНОКРИСТАЛЛЕ КАРБИДА КРЕМНИЯ МЕТОДОМ РЕНТГЕНОВСКОГО ФАЗОВОГО КОНТРАСТА</u></b> <i>Аргунова Т.С., Кон В.Г., Лим Д.Х., Дже Д.Х.</i>	879-882	
<b>СТРУКТУРА НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ</b>		
<b><u>НОВЫЕ КРИСТАЛЛЫ В СИСТЕМЕ CSHSO<sub>4</sub>-CSH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>-H<sub>2</sub>O</u></b> <i>Макарова И.П., Гребенев В.В., Коморников В.А., Селезнева Е.В.</i>	883-887	
<b><u>ДЕФЕКТНАЯ СТРУКТУРА МОНОКРИСТАЛЛОВ TiS<sub>2</sub> ТИПА A-ZRSE<sub>3</sub></u></b> <i>Болотина Н.Б., Горлова И.Г., Верин И.А., Титов А.Н., Аракчеева А.В.</i>	888-895	
<b><u>ПИРОКСЕНОИДЫ РЯДА ПИРОКСМАНГИТ-ПИРОКСФЕРРОИТ ИЗ КСЕНОЛИТОВ ПАЛЕОВУЛКАНА БЕЛЛЕРБЕРГ (АЙФЕЛЬ, ГЕРМАНИЯ): ВАРИАЦИИ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КАТИОНОВ</u></b> <i>Щипалкина Н.В., Аксенов С.М., Чуканов Н.В., Пеков И.В., Расцветаева Р.К., Шефер К., Тернес Б., Шюллер В.</i>	896-904	
<b><u>КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА НОВОГО ПОЛЯРНОГО БОРАТА NA<sub>2</sub>SE<sub>2</sub>[VO<sub>2</sub>(OH)](VO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> · H<sub>2</sub>O С ИЗОЛИРОВАННЫМИ ТРЕУГОЛЬНИКАМИ БОРА</u></b> <i>Топникова А.П., Белоконева Е.Л., Димитрова О.В., Волков А.С.</i>	905-909	
<b>СТРУКТУРА ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ</b>		
<b><u>ПОЛУЧЕНИЕ И АНАЛИЗ СТРУКТУРЫ МУЛЬТИСЛОЙНЫХ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТНЫХ КОМПЛЕКСОВ</u></b> <i>Петрова В.А., Орехов А.С., Черняков Д.Д., Баклагина Ю.Г., Романов Д.П., Кононова С.В., Володько А.В., Ермак И.М., Клечковская В.В., Скорик Ю.А.</i>	910-918	
<b>СТРУКТУРА МАКРОМОЛЕКУЛЯРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ</b>		
<b><u>СТРУКТУРЫ КОМПЛЕКСОВ УРИДИНФОСФОРИЛАЗЫ ИЗ VIBRIO CHOLERAЕ С УРИДИНОМ, ТИМИДИНОМ, УРАЦИЛОМ, ТИМИНОМ И ФОСФАТ-АНИОНОМ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ РЕНТГЕНОСТРУКТУРНОГО АНАЛИЗА. СУБСТРАТНАЯ СПЕЦИФИЧНОСТЬ БАКТЕРИАЛЬНЫХ УРИДИНФОСФОРИЛАЗ</u></b> <i>Прокофьев И.И., Лашков А.А., Габдулхаков А.Г., Балаев В.В., Серегина Т.А., Миронов А.С., Бетзель Х., Михайлов А.М.</i>	919-939	
<b><u>КРИСТАЛЛИЗАЦИЯ И ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ РЕНТГЕНОВСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РЕКОМБИНАНТНОЙ РИБОКИНАЗЫ ИЗ THERMUS SPECIES 2.9</u></b> <i>Абрамчик Ю.А., Тимофеев В.И., Муравьева Т.И., Есипов Р.С., Куранова И.П.</i>	940-944	
<b>РЕАЛЬНАЯ СТРУКТУРА КРИСТАЛЛОВ</b>		
<b><u>РЕНТГЕНДИФРАКЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИЗАЦИЯ ЭПИТАКСИАЛЬНЫХ CVD-ПЛЕНОК АЛМАЗА С ПРИРОДНЫМ И МОДИФИЦИРОВАННЫМ ИЗОТОПИЧЕСКИМ СОСТАВОМ</u></b> <i>Прохоров И.А., Волошин А.Э., Ральченко В.Г., Большаков А.П., Романов Д.А., Хомич А.А., Созонтов Е.А.</i>	945-952	
<b><u>ИССЛЕДОВАНИЕ НАНОСИДЕРИТА ИЗ ЖЕЛЕЗИСТЫХ КВАРЦИТОВ КУРСКОЙ МАГНИТНОЙ АНОМАЛИИ С ПОМОЩЬЮ ПРОСВЕЧИВАЮЩЕЙ ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ</u></b> <i>Жухлистов А.П., Новиков В.М.</i>	953-957	

## **ПОВЕРХНОСТЬ, ТОНКИЕ ПЛЕНКИ**

**НЕЙРОМОРФНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ И СИСТЕМЫ КАК ОСНОВА ДЛЯ ФИЗИЧЕСКОЙ РЕАЛИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА** 958-968

*Демин В.А., Емельянов А.В., Лапкин Д.А., Ерохин В.В., Кашкаров П.К., Ковальчук М.В.*

**ИССЛЕДОВАНИЕ МИКРОСТРУКТУРЫ ПОВЕРХНОСТИ ПОДЛОЖЕК NI-W МЕТОДАМИ ЭЛЕКТРОННОЙ МИКРОСКОПИИ** 969-974

*Овчаров А.В., Каратеев И.А., Михуткин А.А., Орехов А.С., Пресняков М.Ю., Черных И.А., Занавескин М.Л., Ковальчук М.В., Васильев А.Л.*

**ДОМЕННАЯ СТРУКТУРА И СВОЙСТВА КРИСТАЛЛОВ ТРИГЛИЦИНСУЛЬФАТА, ПОСЛОЙНО ЛЕГИРОВАННЫХ ПРИМЕСЬЮ D,L-α- И L-α-АЛАНИНА** 975-981

*Толстихина А.Л., Белугина Н.В., Гайнутдинов Р.В., Иванова Е.С., Лашкова А.К., Шут В.Н., Кашевич И.Ф., Мозжаров С.Е.*

**ГАЗОФАЗНАЯ ЭПИТАКСИЯ SDTE НА САФИРОВЫЕ ПОДЛОЖКИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ОРИЕНТАЦИИ ГАЗОВОГО ПОТОКА** 982-987

*Муслимов А.Э., Буташин А.В., Власов В.П., Каневский В.М.*

## **НАНОМАТЕРИАЛЫ, КЕРАМИКА**

**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ТРАНСПОРТА НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА ПРИ ИХ ДЛИТЕЛЬНОМ ВВЕДЕНИИ В ОРГАНИЗМ ЛАБОРАТОРНЫХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ** 988-994

*Анциферова А.А., Бузулуков Ю.П., Кашкаров П.К., Ковальчук М.В.*

## **РОСТ КРИСТАЛЛОВ**

**ИССЛЕДОВАНИЕ ДИАГРАММЫ  $K_2NI(SO_4)_2 \cdot 6H_2O - K_2CO(SO_4)_2 \cdot 6H_2O - H_2O$  И ОПРЕДЕЛЕНИЕ УСЛОВИЙ ВЫРАЩИВАНИЯ СМЕШАННЫХ КРИСТАЛЛОВ  $K_2(NI,CO)(SO_4)_2 \cdot 6H_2O$**  995-998

*Жохов А.А., Масалов В.М., Зверькова И.И., Емельченко Г.А., Маноменова В.Л., Руднева Е.Б., Васильева Н.А., Волошин А.Э.*

**ВЫРАЩИВАНИЕ И КОНЦЕНТРАЦИОННЫЕ ЗАВИСИМОСТИ СВОЙСТВ КРИСТАЛЛОВ  $LiNbO_3 : ER$**  999-1008

*Палатников М.Н., Бирюкова И.В., Щербина О.Б., Сидоров Н.В., Макарова О.В., Теплякова Н.А.*