

КРИСТАЛЛОГРАФИЯ

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

Переводная версия: Crystallography Reports

Том: **61** Номер: **5** Год: **2016**

Название статьи	Страницы	Цит.
МИХАИЛ ВАЛЕНТИНОВИЧ КОВАЛЬЧУК (К 70-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)	677-680	
ОБЗОРЫ		
РЕНТГЕНОВСКИЕ И СИНХРОТРОННЫЕ МЕТОДЫ В ИССЛЕДОВАНИЯХ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ <i>Ковальчук М.В., Яцишина Е.Б., Благов А.Е., Терещенко Е.Ю., Просеков П.А., Дьякова Ю.А.</i>	681-690	
КРИСТАЛЛИЗАЦИЯ БЕЛКОВ В УСЛОВИЯХ МИКРОГРАВИТАЦИИ. АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ РОССИЙСКИХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ НА МКС В 2005–2015 ГГ <i>Бойко К.М., Тимофеев В.И., Самыгина В.Р., Куранова И.П., Попов В.О., Ковальчук М.В.</i>	691-702	
СВЕРХГЛАДКАЯ И МОДИФИЦИРОВАННАЯ ПОВЕРХНОСТЬ КРИСТАЛЛОВ САПФИРА: ПОЛУЧЕНИЕ, ХАРАКТЕРИЗАЦИЯ И ПРИМЕНЕНИЕ В НАНОТЕХНОЛОГИЯХ <i>Муслимов А.Э., Асадчиков В.Е., Бутагин А.В., Власов В.П., Дерябин А.Н., Рощин Б.С., Сульянов С.Н., Каневский В.М.</i>	703-717	
СОЗДАНИЕ ЧАСТИЧНО УПОРЯДОЧЕННЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ ПЛАНАРНЫХ СИСТЕМ НА ОСНОВЕ IN SITU КОНТРОЛЯ ИХ СТРУКТУРНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ <i>Дьякова Ю.А., Марченкова М.А.</i>	718-735	
ДИФРАКЦИЯ И РАССЕЯНИЕ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ		
АНАЛИЗ ПРИМЕНИМОСТИ МОДИФИЦИРОВАННОГО КИНЕМАТИЧЕСКОГО ПРИБЛИЖЕНИЯ ДЛЯ ОПИСАНИЯ НЕЗЕРКАЛЬНОГО ОТРАЖЕНИЯ НЕЙТРОНОВ ОТ ПОВЕРХНОСТИ МИКРО- И НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ОБЪЕКТОВ <i>Белушкин А.В., Манюшин С.А., Рихвицкий В.С.</i>	736-744	
РЕЗОНАНСНАЯ ДИФРАКЦИЯ СИНХРОТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ: НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ <i>Овчинникова Е.Н., Мухамеджанов Э.Х.</i>	745-756	
СТРУКТУРА НЕОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ		
КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА МОДУЛЯРНОГО ВЫСОКОНАТРИЕВОГО И НИЗКОЖЕЛЕЗИСТОГО ЭВДИАЛИТА ИЗ ЛОВОЗЕРСКОГО ЩЕЛОЧНОГО МАССИВА <i>Розенберг К.А., Расцветаева Р.К., Аксенов С.М.</i>	757-763	
НОВЫЙ ТИП БОРОФОСФАТНОГО АНИОННОГО РАДИКАЛА В КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЕ $CSAl_2BP_6O_{20}$ <i>Шванская Л.В., Якубович О.В., Белик В.И.</i>	764-773	
КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА $Rb_2Mn_3(H_2O)_2[P_2O_7]_2$ – НОВОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ В СЕМЕЙСТВЕ ГИДРАТИРОВАННЫХ ДИФОСФАТОВ <i>Кирюхина Г.В., Якубович О.В., Димитрова О.В., Волков А.С.</i>	774-781	
СТРУКТУРА МАКРОМОЛЕКУЛЯРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ		
МАЛОУГЛОВОЕ РЕНТГЕНОВСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СТРОЕНИЯ МАКРОМОЛЕКУЛ. КАРБОСИЛАНОВЫЕ ДЕНДРИМЕРЫ В РАСТВОРЕ ГЕКСАНА <i>Штыкова Э.В., Фейгин Л.А., Волков В.В., Малахова Ю.Н., Стрельцов Д.Р., Бузин А.И., Чвалун С.Н., Катаржнова Е.Ю., Игнатьева Г.М., Музафаров А.М.</i>	782-792	
МОДИФИЦИРОВАННЫЙ 5-ФТОРУРАЦИЛ – ИНГИБИТОР УРИДИНФОСФОРИЛАЗ <i>Лашков А.А., Щекотихин А.А., Штиль А.А., Сотниченко С.Е., Михайлов А.М.</i>	793-796	
СУБСТРАТНАЯ СПЕЦИФИЧНОСТЬ ПИРИМИДИНФОСФОРИЛАЗ СЕМЕЙСТВА NP-II ПО РЕЗУЛЬТАТАМ РЕНТГЕНОСТРУКТУРНОГО АНАЛИЗА И МОЛЕКУЛЯРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ <i>Балаев В.В., Лашков А.А., Прокофьев И.И., Габдулхаков А.Г., Серегина Т.А., Миронов А.С., Бетзель Х., Михайлов А.М.</i>	797-808	
ДИНАМИКА РЕШЕТКИ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ		
СИНТЕЗ И СВОЙСТВА НАНОТРУБОК FE/Ni <i>Козловский А.Л., Здоровец М.В., Кадыржанов К.К.</i>	809-815	
ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРИСТАЛЛОВ		
ЭЛЕКТРООПТИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ В АНИЗОТРОПНЫХ КРИСТАЛЛАХ. I. ЭФФЕКТ ПОККЕЛЬСА <i>Новиков М.А., Степанов А.А., Хышов А.А.</i>	816-823	
ПОВЕРХНОСТЬ, ТОНКИЕ ПЛЕНКИ		
ВОЗМОЖНОСТИ ПОВЕРХНОСТНО-ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ РЕНТГЕНОВСКИХ МЕТОДОВ	824-833	

**ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ МОЛЕКУЛЯРНЫХ МЕХАНИЗМОВ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ НАНОЧАСТИЦ
С МОДЕЛЬНЫМИ МЕМБРАНАМИ**

*Новикова Н.Н., Ковальчук М.В., Якунин С.Н., Коновалов О.В., Степина Н.Д., Рогачев А.В.,
Юрьева Э.А., Марченко И.В., Букреева Т.В., Иванова О.С., Баранчиков А.Е., Иванов В.К.*

**ШТАРК-ЭФФЕКТ И ФОТОПРОВОДИМОСТЬ ФУЛЛЕРЕНА C₇₀, ИЗМЕРЕННЫЕ НА
ОБРАЗЦАХ С СУБМИКРОННОЙ РЕШЕТКОЙ ЭЛЕКТРОДОВ И ГЕОМЕТРИЕЙ СЭНДВИЧА**

Блинов Л.М., Лазарев В.В., Юдин С.Г.