



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ БАЗЫ ДАННЫХ

Номер регистрации (свидетельства):  
2016620274

Автор:  
Стручева Наталья Егоровна (RU)

Дата регистрации: 20.02.2016

Правообладатель:  
федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования «Алтайский  
государственный университет» (RU)

Номер и дата поступления заявки:  
2015621712 31.12.2015

Дата публикации: 20.03.2016

Название базы данных:  
«Модели кристаллических структур»

### Реферат:

База данных (БД) предназначена обучающимся и преподавателям ВУЗов по специальности «Фундаментальная и прикладная химия» и по направлению «Химия». БД содержит информацию о кристаллических структурах по 11-12 критериям, таким как: категория, сингония, вид элементарной ячейки, тип ячейки по Браве, число формульных единиц, координационные числа атомов, характеристика по типу химической связи, характеристика по геометрическому признаку, строение структуры в соответствии с теорией плотнейших упаковок. Для структур, в которых выполняется ПШУ, указана слоистость. Каждая структура представлена рисунком или фотографией. 20 изображений кристаллических структур созданы автором БД. БД используется студентами при изучении курсов «Кристаллохимия» и «Рентгенофазовый анализ».

Тип реализующей ЭВМ: IBM PC - совмест. ПК

Вид и версия системы управления базой данных: Excel 2007

Вид и версия операционной системы: Windows XP SP2

Объем базы данных: 2,42 Мб