

Доступ к базе данных Cambridge Crystallographic Data Center (CCDC).

Основанный в 1965 году, Кембриджский банк структурных данных является всемирным хранилищем кристаллических структур низкомолекулярных органических и металлоорганических соединений.

В базе содержатся данные о координатах атомов, угловых и линейных межатомных параметрах для более чем 600 000 соединений, определенные в результате рентгеновских и нейтронных дифракционных анализов. Каждая запись базы данных дополняется библиографическими и химическими сведениями, а также информацией о физических свойствах, увеличивая ценность непосредственно структурных данных.

Банк данных регулярно пополняется новыми структурами (более 40 000 структур в год) и совершенствует существующие записи. CSD предоставляет широкий спектр вариантов поиска кристаллических структур, например: по названию, химической формуле, элементному составу, литературному источнику, деталям эксперимента, фрагменту структуры.

Cambridge Structural Database является наиболее полной и наиболее систематизированной базой кристаллографических данных.

Доступ к Cambridge Crystallographic Data Centre возможен с компьютеров, на которых установлено программное обеспечение для работы с данным ресурсом.

Для работы с БД установите CSD System 2015, для этого необходимо:

1. Перейти по ссылке <http://www.imp.uran.ru/f/crist/> и скачать программное обеспечение, либо скачать его со страницы http://www.ccdc.cam.ac.uk/csds_download. Ввести E-mail Address, Site Code и Confirmation Code, затем нажать Request.
Site Code: 5426 / Confirmation Code: 7BC894

На указанный E-mail Address Вам будет выслан набор Download Links. Ссылки доступны для скачивания и установки в течении 24 ч. Вы можете скачать их любое количество раз. Набор Download Links весит примерно 3.9GB.

2. Для установки Вам понадобится Site Code (5426) и Confirmation code (7BC894) для первого входа в любой компонент CSD System (ConQuest, Mercury, Mogul or the IsoStar client), используемой на компьютере, на который она будет установлена.

Путеводители, справочные руководства и техническая документация по компонентам CSD System (ConQuest, Mercury, Mogul or the IsoStar client) на англ. языке:

<http://www.ccdc.cam.ac.uk/SupportandResources/Support/Documentation/pages/Documentation.aspx>

Адрес для работы: <http://www.ccdc.cam.ac.uk/pages/Home.aspx>