

Электронные ресурсы Кембриджского центра структурных данных

№п/п	Наименование Продукта	Описание продукта
1	CSD-Enterprise	<p>База данных Кембриджского центра структурных данных CSD-Enterprise, содержит данные о строении кристаллических органических и элементоорганических соединений (800 000 структур, он-лайн и офф-лайн версии), комплекс программ для работы с ними для биологов, химиков и кристаллографов, в том числе:</p> <p>1) WebCSD (on-line портал к Кембриджской базе структурных данных) и Relibase+ (on-line портал к базе данных о кристаллическом строении макромолекул) с возможностями сравнительного анализа, записи и хранения отдельных частей;</p> <p>2) CSD-System, включающая в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CSD, ежегодно пополняемая Кембриджская база структурных данных, содержащая информацию о кристаллическом строении органических, элементоорганических и металлоорганических соединений); - ConQuest, программа поиска структурных данных в CSD, позволяющая производить запись и хранение отдельных записей базы данных; - IsoStar, библиотека характеристичных параметров межмолекулярных взаимодействий; - Mercury, программа для визуализации и анализа структурных данных; - Mogul, программа для валидации геометрии органических, элементоорганических и металлоорганических соединений. <p>3) CSD-Enterprise, включающая в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> - DASH, программа определения структуры вещества из данных рентгеновской порошковой дифракции; <ul style="list-style-type: none"> - GOLD, программа молекулярного докинга; - SuperStar, программа для предсказания активных центров макромолекул.