



- ▶ Журнал ЭБ
- ▶ О журнале
- ▶ Редакционная коллегия и редакция
- ▶ Что нового?
- ▶ 2014 год
- ▶ 2013 год
- ▶ 2012 год
- ▶ 2011 год
- ▶ 2010 год
- ▶ 2009 год
- ▶ 2008 год
- ▶ 2007 год
- ▶ 2006 год
- ▶ 2005 год
- ▶ 2004 год
- ▶ 2003 год
- ▶ 2002 год
- ▶ 2001 год
- ▶ 2000 год
- ▶ 1999 год
- ▶ 1998 год

▶ ENGLISH

Электронные библиотеки -1999 - Том 2 - Выпуск 2

Система поиска рефератов в РЖ Химия ВИНТИ по структурным свойствам химических соединений

А.Л.Бирюков, Л.С.Буторина, Н.Ф.Дубицкая, В.М.Зацепин, Г.Р.Князева, В.В.Красотченко, Л.Н.Марголин, А.В.Рахманина
ВИНТИ

С.В.Трепалин
ИФАВ РАН

Одним из видов информационной продукции ВИНТИ является Компьютерный формульный указатель (КФУ) к РЖ "Химия". КФУ предназначен прежде всего для поиска необходимого пользователю реферата по структурным свойствам химического соединения. Он представляет собой современную базу данных химических структур, содержащую библиографическую и реферативную информацию о первоисточниках. В указателе все химические структуры группируются и упорядочиваются на основе молекулярных формул химических соединений. Для каждого химического соединения приводятся ссылки на статьи реферативного журнала с указанием свойств химических реакций, в которых участвует данное соединение и аспектов применения этого соединения, описанных в первоисточниках.

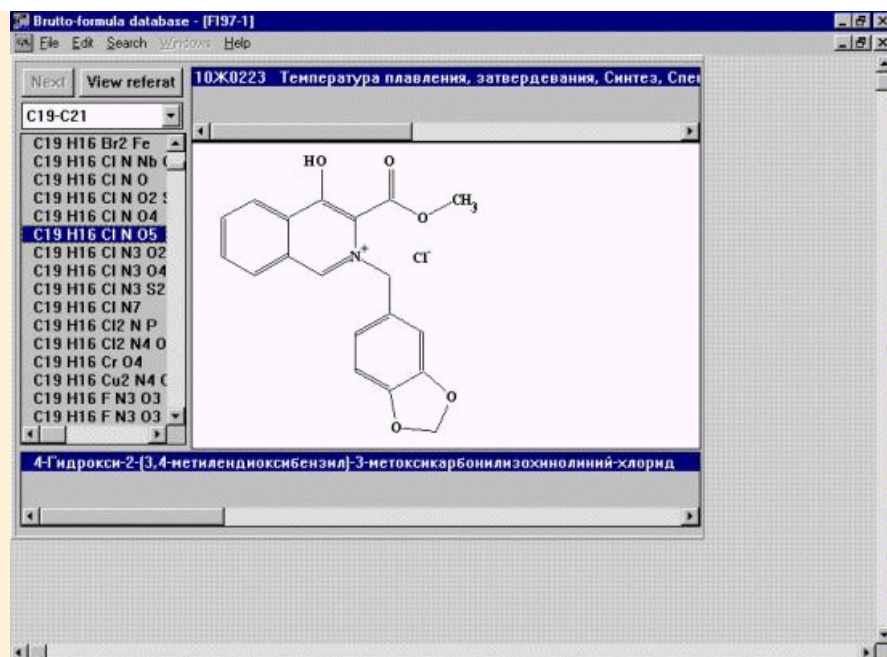
КФУ охватывает такие основные разделы РЖ "Химия", как:

- Аналитическая химия
- Неорганическая химия. Комплексные соединения. Радиохимия
- Органическая химия. Элементарорганические соединения
- Биоорганическая химия
- Технология неорганических веществ. Отходы химических производств и их переработка
- Технология органических лекарственных веществ, ветеринарных препаратов и пестицидов
- Бытовая химия. Парфюмерия и косметика. Химия пищевых продуктов.

КФУ обеспечивает пользователю возможность поиска по следующим характеристикам:

- по молекулярным формулам или их фрагментам;
- по предметным свойствам и аспектам применения химических соединений;
- по номенклатурным и торговым названиям химических соединений;
- по структурам химических соединений или их фрагментам;
- по элементам библиографической информации и тексту реферата.

Рис. 1.



Окно результатов поиска представлено на рис. 1 и содержит следующие управляющие кнопки и окна:

- окно, содержащее структурную формулу текущего химического соединения;
- окно с возможностями прокрутки и просмотра, содержащее упорядоченные по возрастанию молекулярные формулы химических соединений;
- окно, содержащее систематические названия соединений из группы, определяемой текущей молекулярной формулой;
- окно, содержащее описание предметного свойства и номера реферата для текущего соединения;
- кнопка NEXT для перехода к следующему найденному соединению;
- кнопка VIEW REFERAT, раскрывающая окно показа библиографической информации и текста реферата; На рис. 2 показано раскрытое окно с библиографической информацией и текстом реферата;
- кнопки меню, вызывающие диалоги для получения помощи, задания поисковых предписаний, настройки параметров системы.

Рис. 2.

В системе реализованы возможности объединения различных видов поиска операторами "AND" и "OR", выделения подмножеств информации и поиска на них.

База данных поставляется по полугодиям, начиная с литературного периода 1996 г., в виде современной графической оболочки с широкими возможностями поиска и визуализации структурной информации.

КФУ может функционировать под управлением Windows 3.1, Windows95, Windows NT. E-mail для пользователей: ioshi@viniti.msk.su

© Бирюков А.Л., Буторина Л.С., Дубицкая Н.Ф., Зацепин В.М., Князева Г.Р., Красотченко В.В., Марголин Л.Н., Рахманина А.В, Трепалин С.В., 1999

Последнее обновление страницы было произведено: 2003-12-09

Все предложения и пожелания по содержанию и структуре портала направляйте по адресу rdlp@iis.ru

