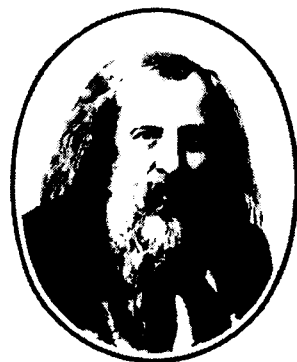


XVI



**МЕНДЕЛЕЕВСКИЙ СЪЕЗД
ПО ОБЩЕЙ И ПРИКЛАДНОЙ ХИМИИ**

ПЛЕНАРНЫЕ ДОКЛАДЫ

**ХИМИЧЕСКАЯ НАУКА:
ВАЖНЕЙШИЕ ДОСТИЖЕНИЯ
И ПЕРСПЕКТИВЫ**

ХИМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

ХИМИЯ И БИЗНЕС

**ИСТОРИЯ И ДОСТИЖЕНИЯ
ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ХИМИИ**

База данных ВИНТИ
“Координационные соединения
и комплексообразование” и ее роль
в фундаментальных и прикладных исследованиях
и разработках

*М. С. Стуклова, Н. Н. Кочанова, О. А. Еремеева,
Н. В. Качурина, Е. В. Колтунова, В. П. Соловьев*

Всероссийский институт научной и технической информации, Москва
Институт физиологически активных веществ РАН, Черноголовка

База данных ВИНТИ “Координационные соединения и комплексообразование” разработана и выпускается с использованием IBM совместимых компьютеров, реализована на платформе WINDOWS 3.x/95 на основе оригинальной программной оболочки. Программные средства под WINDOWS позволяют хранить, просматривать, проводить поиск и распечатывать следующие данные: брутто-формулы, структурные формулы, названия веществ, ключевые слова, а также номера рефератов РЖ Химия, библиографические данные. БД выпускается ежеквартально по разделу сводного тома РЖХ “Неорганическая химия. Комплексные соединения. Радиохимия.” Ежегодное пополнение БД — около 20 тысяч структур. Материалы предоставляются на дискетах, а также компакт-дисках (CD-ROM). БД представляет интерес для ученых, работающих в области фундаментальной науки, для пользователей, занятых в промышленности, а также для решения широкого круга экологических проблем.

База данных обеспечивает основу для современных исследований, предоставляя пользователю уникальные возможности поиска по различным аспектам: структурный и подструктурный поиск (точная структура, к. ч. металла и его окружение на атомарном или молекулярном уровне, наличие и величина хелатных циклов и т. д.); методы исследований координационных соединений (К. С.) (рентгеноструктурный анализ, ЯМР, ЭПР, ПМР, ИК, КР, УФ и др. спектроскопия, люминесценция, дихроизм, магнетохимия, электрохимия и термодинамика комплексообразования); уникальные биологические, физиологические и фармакологические свойства; применение К.С. в различных областях химической технологии, в том числе и аналитическое применение; экологические аспекты комплексообразования (выделение, разделение, в том числе очистка от радиоактивных загрязнений и тяжелых металлов).

Любая интересующая информация относительно БД “Координационные соединения и комплексообразование” предоставляется по запросу (stchi@viniti.msk.su) на некоммерческой основе.