БАЗА ДАННЫХ ЛИТЕРАТУРНЫХ ИСТОЧНИКОВ ПО КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЮ ИОНОВ d-ЭЛЕМЕНТОВ

Бузько В.Ю., Ковалева И.А., Полушин А.А., Сухно И.В.
Кубанский государственный университет, г.Краснодар

Бузько В.Ю.
Ковалева И.А.
Полушин А.А.
Сухно И.В.
Кубанский государственный университет

Создана база данных литературных источников по комплексообразованию ионов d-элементов с органическими и неорганическими лигандами в водных и водно-органических средах, морских водах, искусственных, натуральных и технологических флюидах по данным различных физико-химических методов (спектроскопических, электрохимических и др.) и математического моделирования.

База данных предназначена для специалистов в области координационной химии, гидрохимии и геоэкологии.

База данных содержит 5201 запись систематизированных литературных источников.

Литературные источники содержат сведения, опубликованные в отечественных и зарубежных журналах, монографиях и тематических сборниках в период 1897 - 2001 гг.

База данных управляется специально созданной СУБД [1-2] (Windows 95/98/NT/2000/XP) (рис. 1-3). Каждая запись в базе данных содержит авторов, название публикации, год, том, номер, страницы, название журнала, ключевые слова, аннотацию (рис. 1-2).

СУБД позволяет производить поиск любой степени сложности и комбинированности (рис. 3).

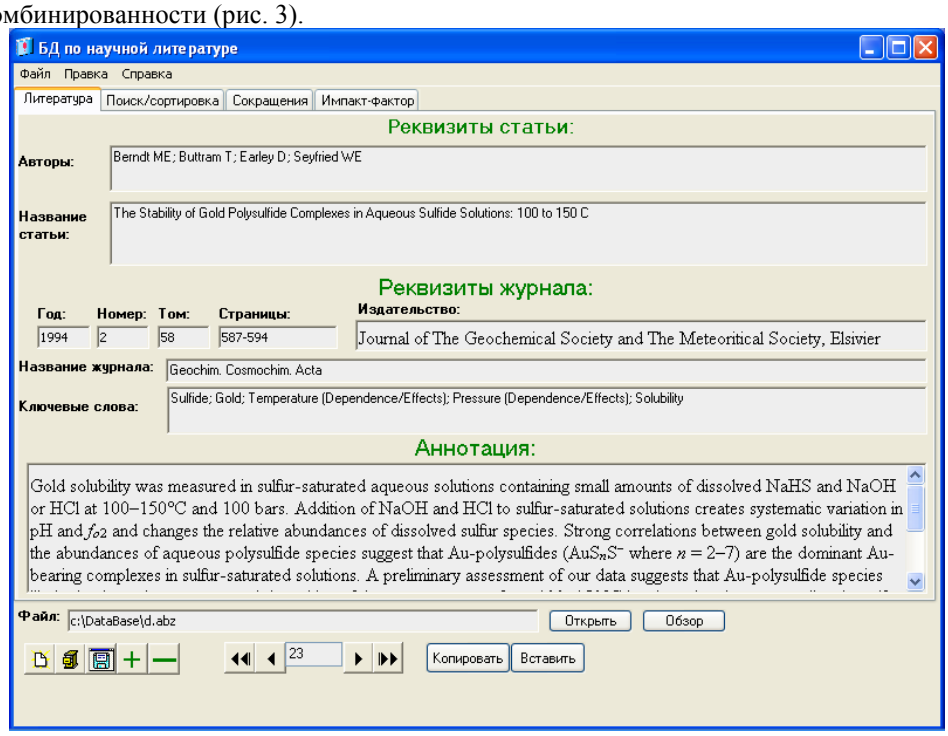

Рис.1. СУБД: реквизиты источника 1

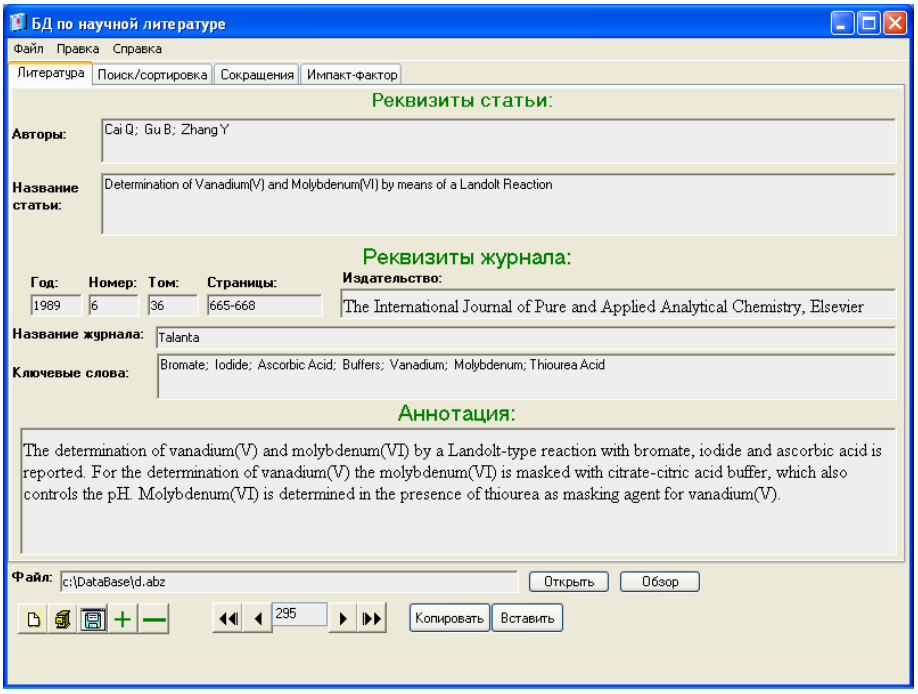

Рис.2. СУБД: реквизиты источника 2

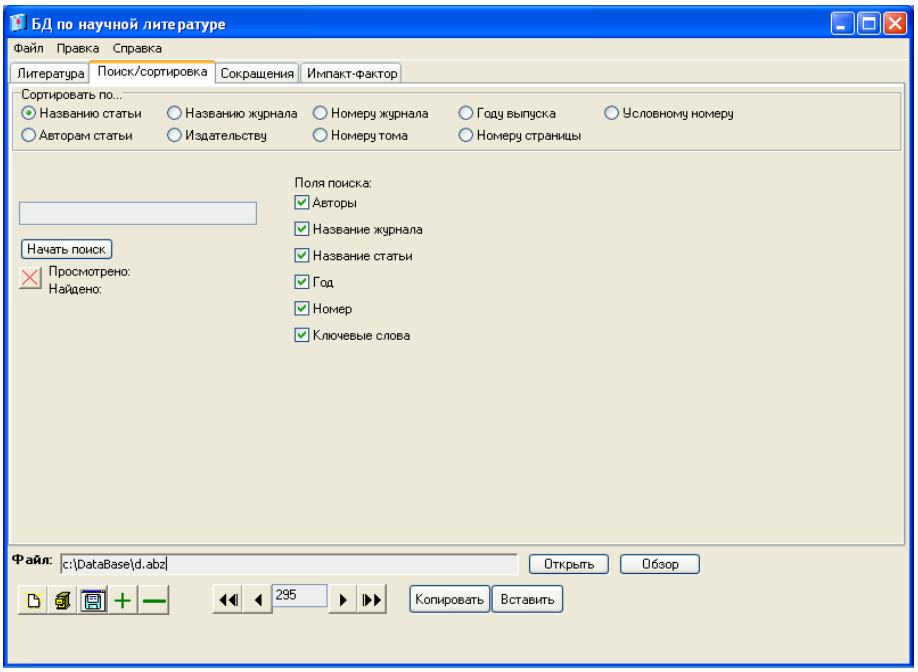

Рис.3. СУБД: организация поиска

Литература

1. *Полушин А.А., Сухно И.В., Бузько В.Ю.* Программа для создания и управления базами данных библиографических описаний. // Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2003611739. 2003.

Полушин А.А., Бузько В.Ю., Сухно И.В. Программный комплекс управления базой данных библиографических источников. // Международная конференция «Информационно-вычислительные технологии в решении фундаментальных и прикладных научных задач. ИВТН-2003». Москва, 2003. Материалы конференции. С. 32.