# Критерии выбора библиографических баз данных для задач поиска научно-технической информации

Ефременкова В.М., Старцева О.Б. (ВИНИТИ РАН)

# Основные характеристики реферативных БД, определяющие их качество и рейтинг на мировом уровне:

- 1. предметная область (области знания);
- 2. глубина ретрофонда;
- 3. источники формирования (получение первичной информации и ее виды);
- 4. полнота отражения первоисточников;
- 5. актуальность данных;
- 6. достоверность информации (научный характер, рецензирование);
- 7. периодичность;
- 8. оперативность данных;
- 9. структурированность документов (наличие классификатора, тезауруса, описания поисковых полей);

- 10. однократное отображение публикации с многоаспектными результатами аналитико-синтетической переработки документа, включая текст реферата;
- 11. целостность (генерация единой БД и возможность выпуска отдельных фрагментов по заказам пользователей электронных и/или печатных выпусков БД);
- 12. описание БД (статистические характеристики документального информационного потока, списки журналов, конференций и т.д.);
- 13. наличие программных средств для формирования печатных изданий, системы указателей к ним и других информационных продуктов;

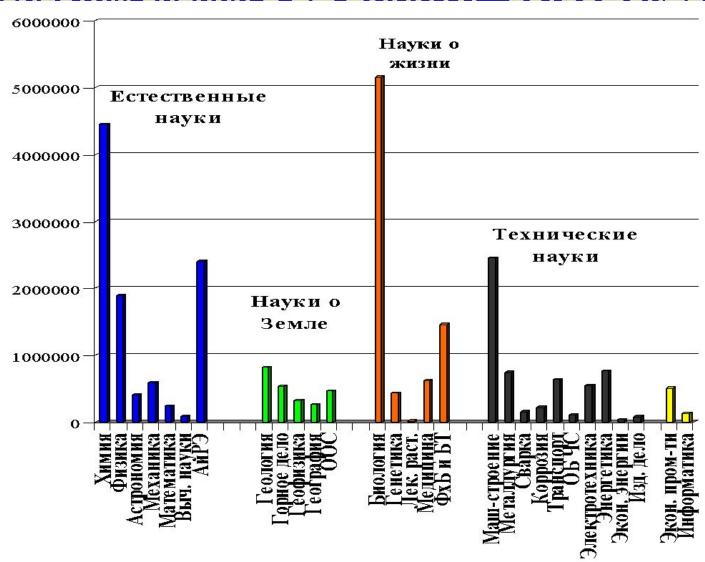
- 14. присутствие программных средств, обеспечивающих возможность проведения наукометрии (режима анализа по различным поисковым полям);
- 15. доступность внешнему пользователю (возможность поиска в сети с использованием режима кросс-поиска или обращение только к одной БД в зависимости от экономической выгоды для пользователя);
- 16. удобство пользовательского интерфейса;
- 17. визуализация результатов поиска;
- 18. многоязычный интерфейс;



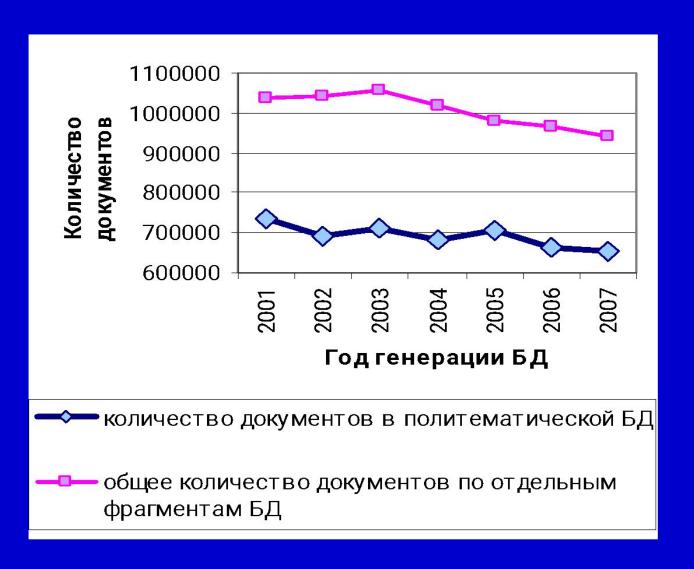
Политематическая БД включает все тематические фрагменты БД ВИНИТИ, кроме "Математики" (изза особенностей представления сложносимвольной информации). Использование этой БД помогает выявить фрагменты БД ВИНИТИ, в которых размещаются документы искомой тематики.

Особенность генерации БД - удаляются все заимствованные документы (имеющие в поле G53 признак заимствования); словарь базы не содержит словоформ с частотой 1 (низкочастотных терминов)

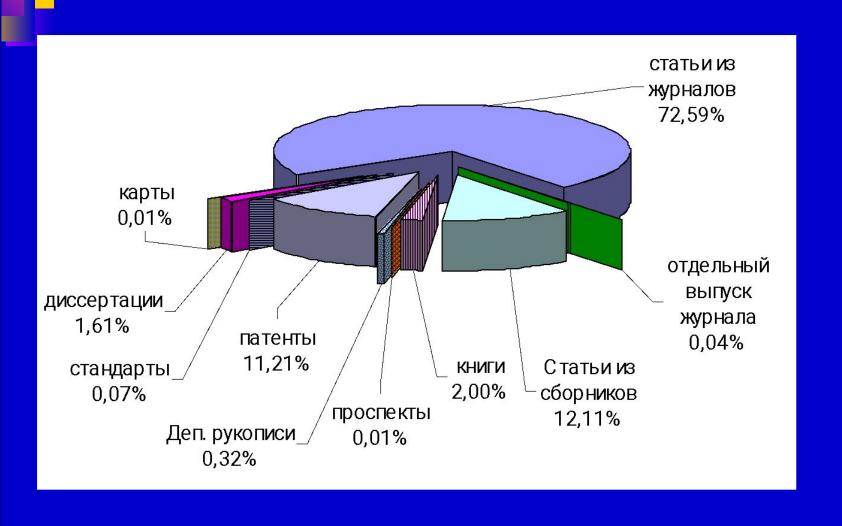
### Распределение суммарных документальных информационных потоков по различным областям знания в БД ВИНИТИ - ретрофонды



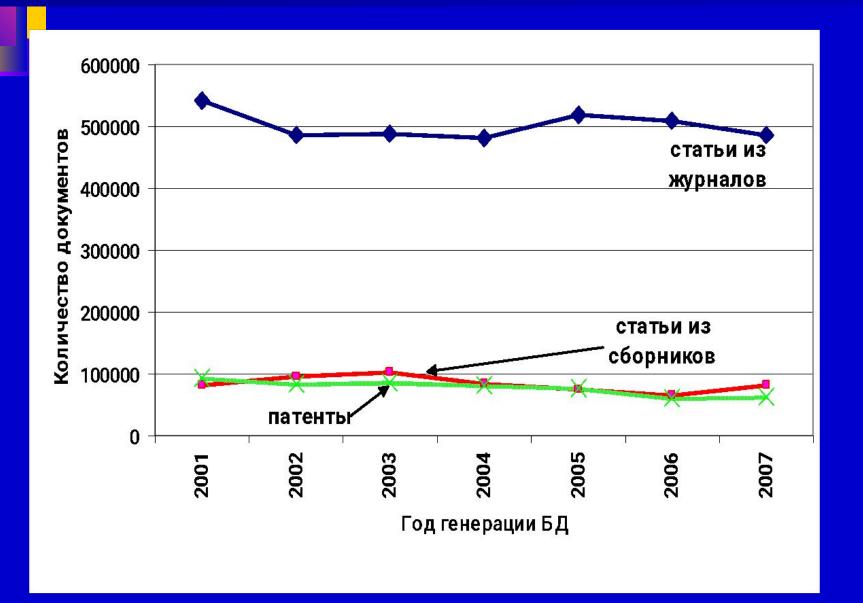
### Динамика распределения потока документов, отражаемых в ВИНИТИ



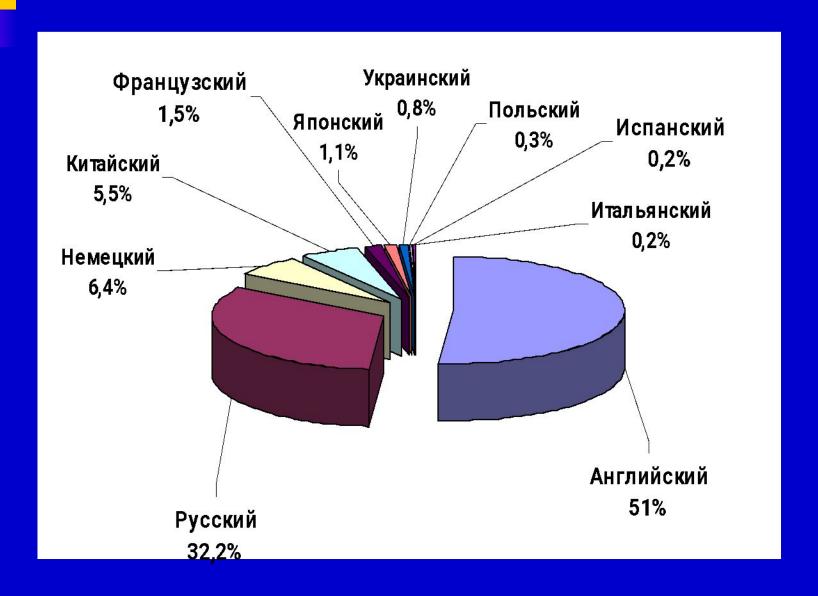
## Источники формирования (получение первичной информации и ее виды). Политематическая БДВИНИТИ 2001-2007 гг.



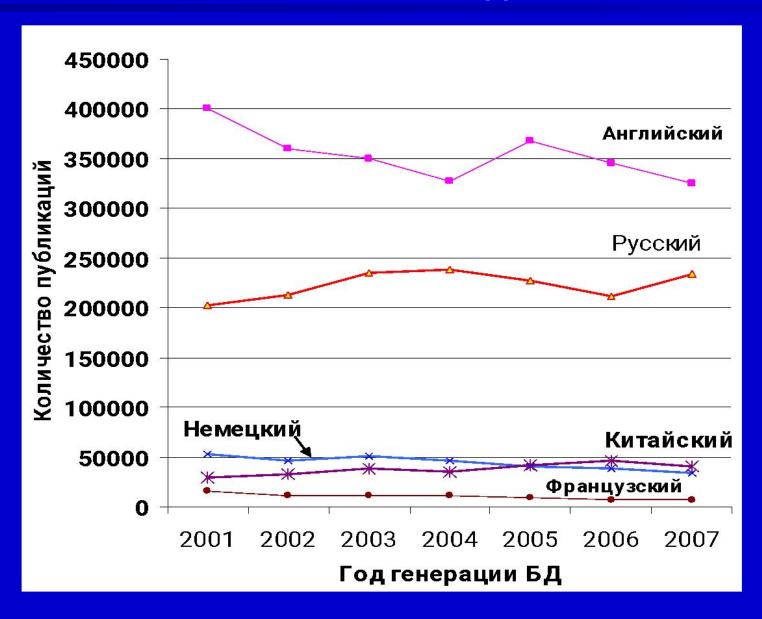
#### Динамика распределения основных видов документов в политематической БД ВИНИТИ



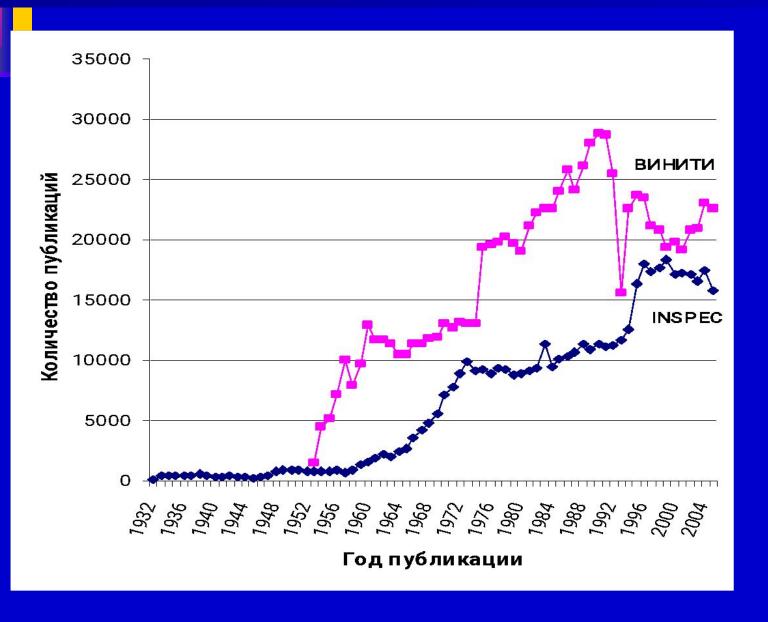
# Распределение потока публикаций по языкам в политематической БД ВИНИТИ 2001-2007 гг.



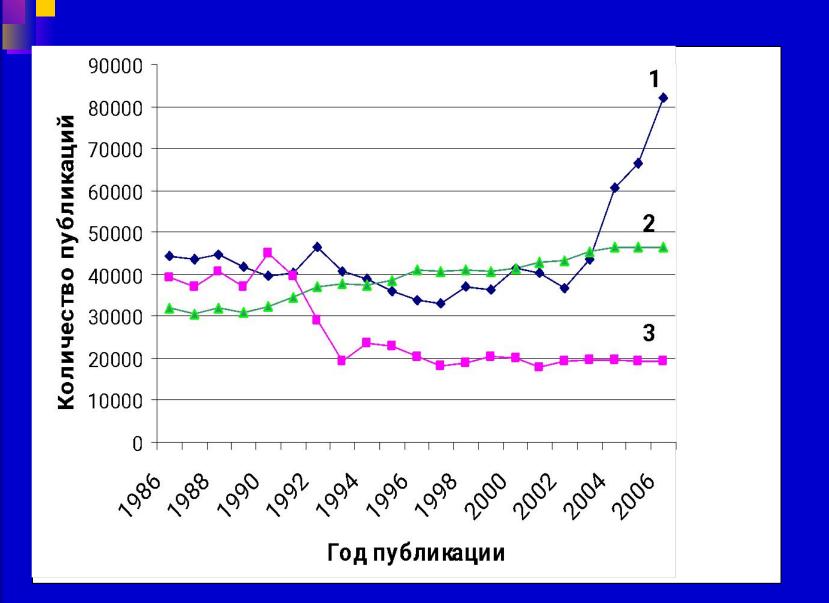
#### Динамика отражения потока публикаций по языкам в политематической БД ВИНИТИ



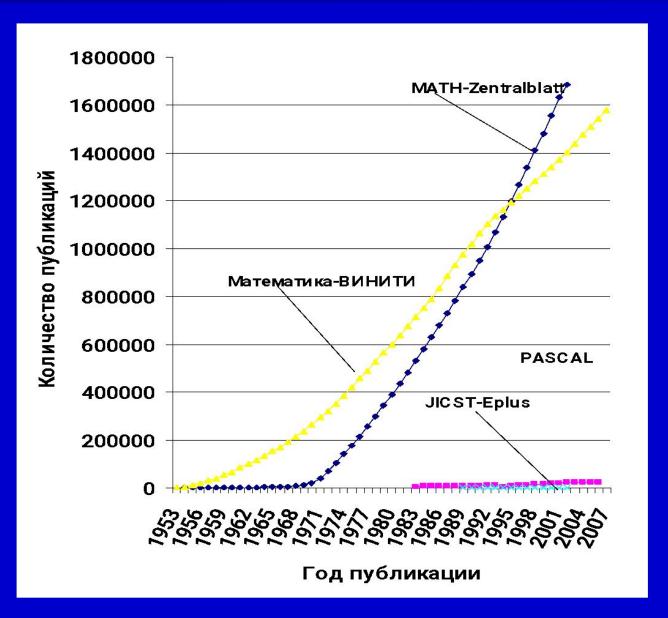
#### Динамика публикаций в области астрономии, отраженных в БД: ВИНИТИ и INSPEC



Динамика публикаций в области металлургии, отраженных в БД: 1 - "Metadex", 2 - Chemical Abstracts и 3 - "Металлургия" фрагмент БД ВИНИТИ

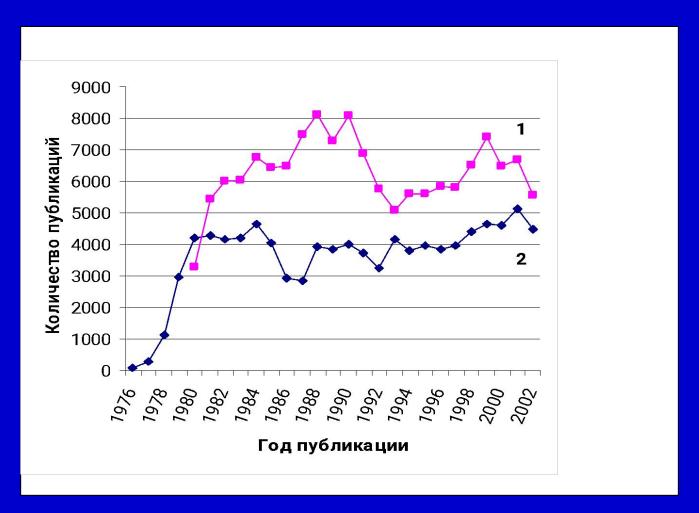


Рост ретрофонда математической литературы в БД МАТН (Германия) и БД: ВИНИТИ (Россия), PASCAL (Франция) и JICST-EPlus (Япония)



### -Динамика публикаций в области коррозии, отраженных: 1 – во фрагменте БД ВИНИТИ «Коррозия и защита от коррозии» (Россия) и

■ 2 – в БД «CORROSION» (США)



#### Источники формирования БД:

Статьи из периодических и продолжающихся изданий.

Количество журналов, отражаемых в ведущих БД мира:

БД SCOPUS ~ 15.6 тыс./год

БД Web of Science ~ 10 тыс./год

~ 9.5 тыс./год БД CAS

БД CSA ~ 9 тыс./год

БД ВИНИТИ ~ 8 тыс./год БД INSPEC ~ 4.5 тыс./год

- Труды конференций, форумов, семинаров, университетов и институтов.
- Патентные документы (бд винити, бд CAS, бд SCOPUS).
- Книги.
- Диссертации.
- Стандарты.
- Карты.
- Обзоры.
- Отчеты.

#### Спасибо за внимание!