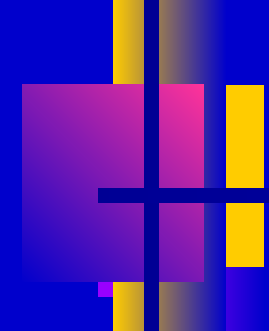




**ОТРАЖЕНИЕ ПРОБЛЕМ
НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ В БД
ВИНИТИ РАН**

*Ефременкова В.М., Крючкова Е.А., Куш Г.А.,
Никанорова Е.Н., Пономаренко Т.П.
(ВИНИТИ РАН)*



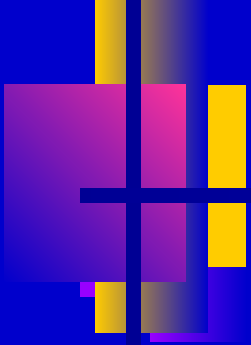
Комплекс проблем нефтегазовой отрасли наиболее разносторонне представлен в банке данных ВИНТИ РАН.

- **1. Геология месторождений нефти, газа, конденсата и твердых горючих полезных ископаемых находит отражение в выпусках БД «Геология»;**
- **2. техника и технология разработки нефтяных, газовых и газоконденсатных месторождений, месторождений угля и горючих сланцев – в выпусках БД «Горное дело» ;**
- **3. машины и оборудование для нефтепромысловых и горных работ – в выпусках БД «Машиностроение» ;**
- **4. технология и продукты переработки нефти, газа и твердых горючих ископаемых – в выпусках БД «Химия» ;**

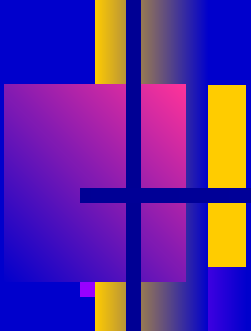


Политематические и специализированные БД ведущих стран мира освещают лишь отдельные аспекты этой проблемы

- **1. В БД GEOREF – это вопросы, связанные с характеристиками нефте- и газоконденсатных месторождений и технологией их разработки;**
- **2. В БД Chemical Abstracts – это геохимия, разведка до скважин, перегонка и использование нефти, угля и горючих ископаемых; продуктов и их производных, полученных на их основе (например, газolina, смазок, асфальта, синтез газа из угля), анализ, свойства, катализаторы для производства углеводородного топлива ;**
- **3. В БД PASCAL – это геологические, геохимические и геофизические методы поисков и изучения месторождений угля, нефти, газа и конденсата ;**
- **4. В БД COMPENDEX – это техника и технология горного дела, технология нефтепереработки.**



Статистические характеристики информационных массивов по отдельным проблемам нефтегазовой отрасли представляют интерес с точки зрения оценки состояния работ в разные временные периоды в силу большого влияния на работу этой отрасли политики и экономики стран, обладающих запасами нефти, газа и твердых горючих ископаемых и технологиями их переработки.



Выпуски БД ВИНТИ, отражающие тематику по нефтегазовой отрасли

GL05 - "Месторождения горючих полезных ископаемых",

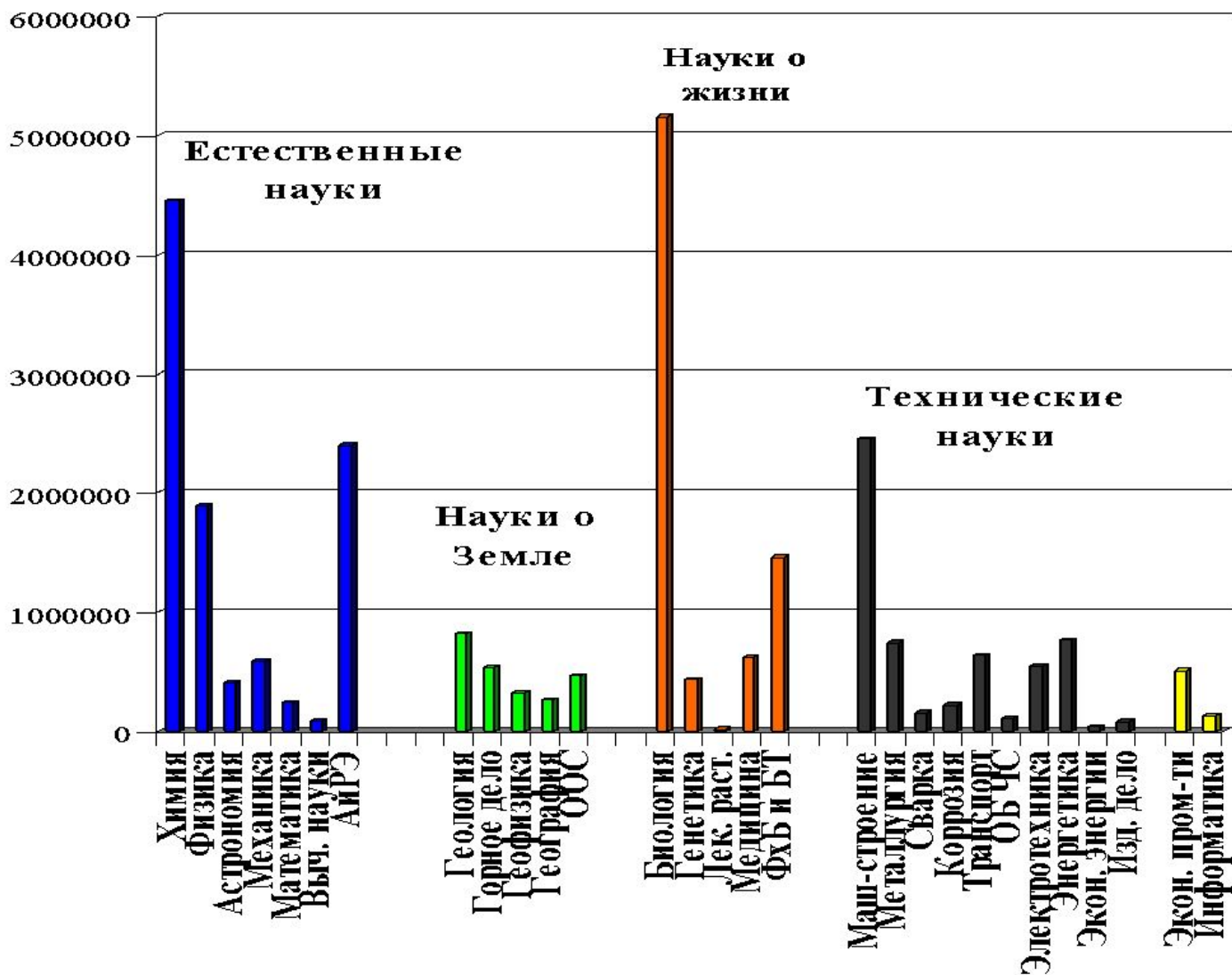
GD05 – "Разработка нефтяных и газовых месторождений";

MN03 – "Химическое, нефтеперерабатывающее и полимерное машиностроение";

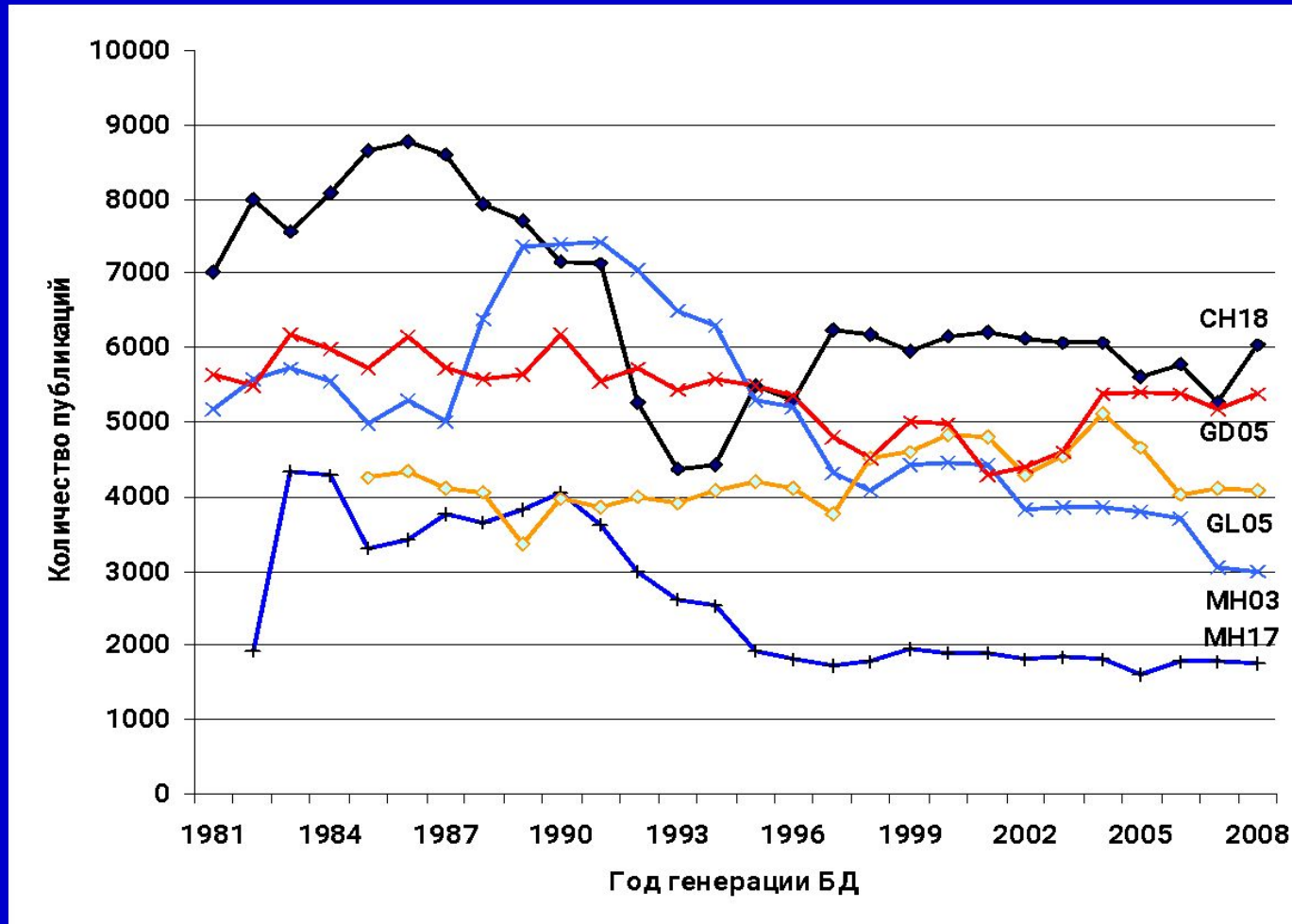
MN17 – "Горное и нефтепромысловое машиностроение" и

CH18 – "Химия и переработка горючих ископаемых и природных газов".

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

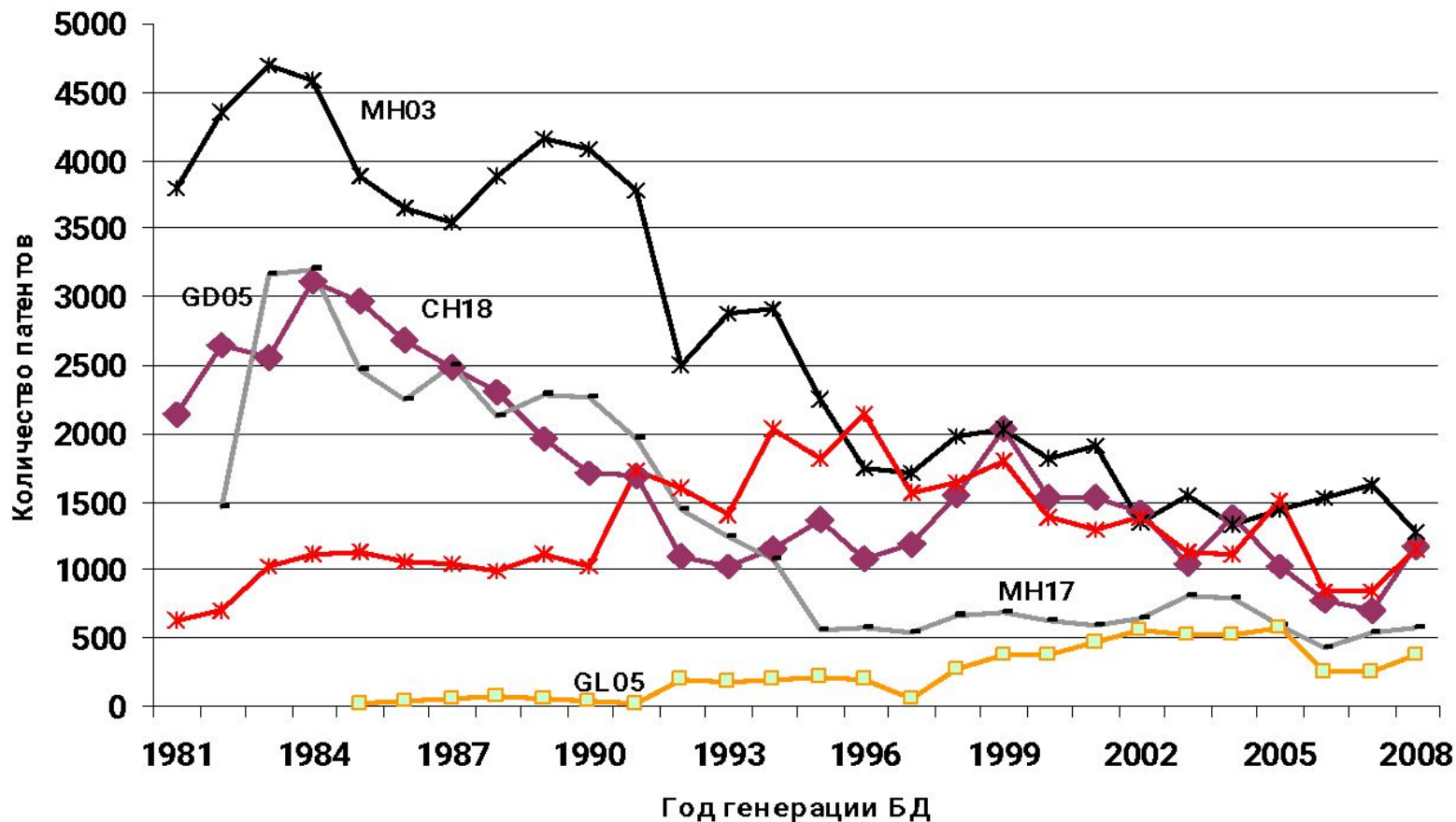


**Динамика распределения суммарных потоков публикаций
в выпусках, отражающих: 1. Проблемы поиска и
разработки месторождений нефти, угля и природных
газов: GL05 и GD05; 2. Вопросы их переработки: CH18;
3. Описания конструкций машин и оборудования: MH03 и
MH17**

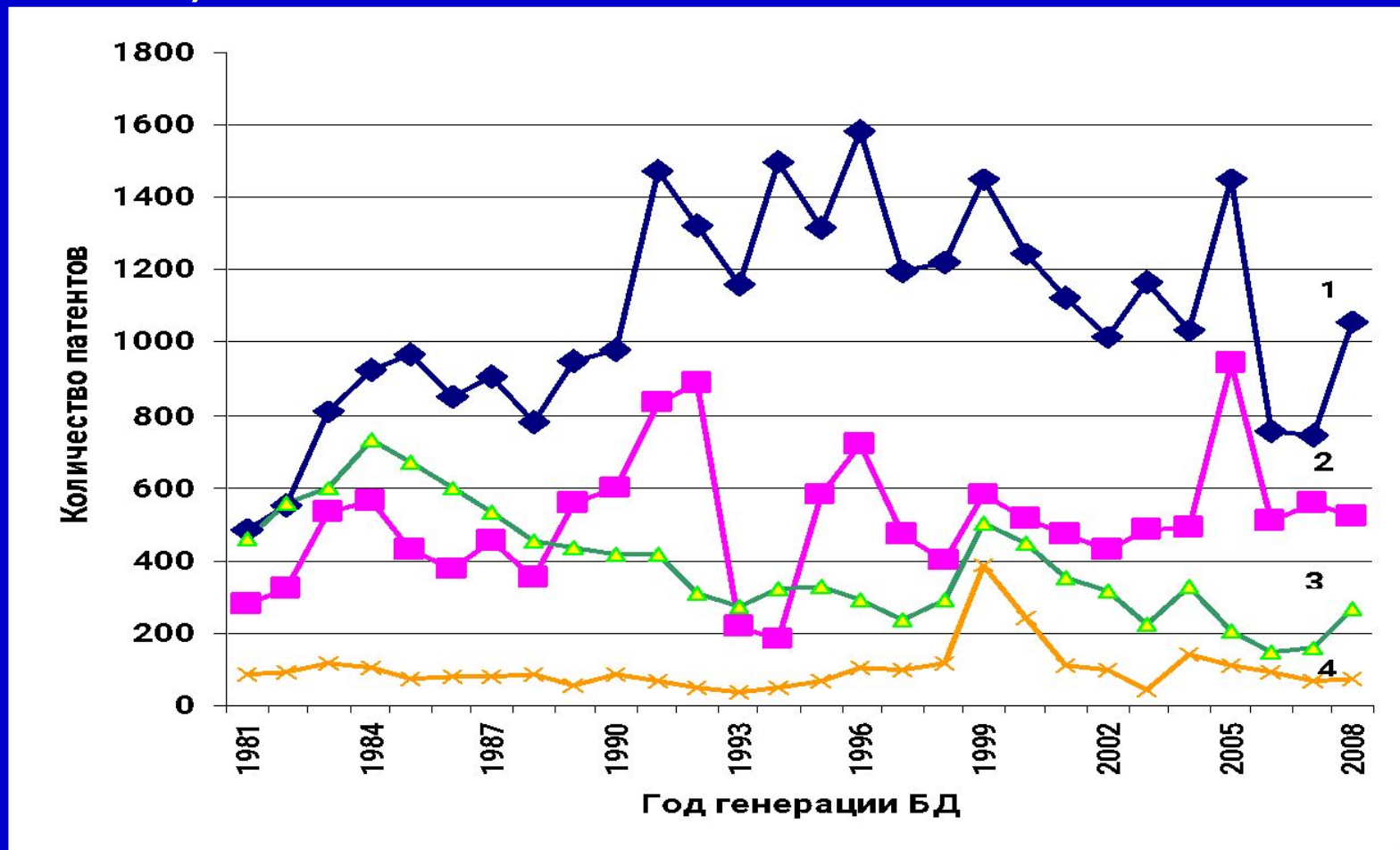


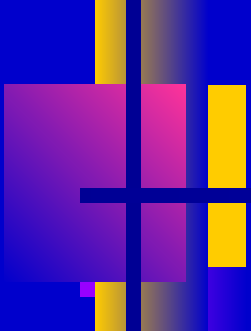
Распределение потоков патентов по проблемам

1. Поиска и разработки месторождений нефти, угля и природных газов: GL05 и GD05;
2. Вопросы их переработки: CH18;
3. описания конструкций машин и оборудования: MH03 и MH17

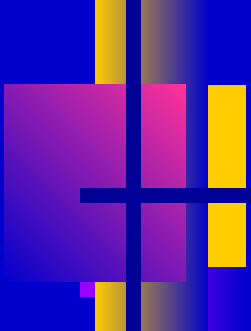


Распределение потоков патентов по классам МПК: E 21 В «Бурение грунта или горных пород: добыча нефти, газа, воды» 1 - суммарное количество патентов, 2 – патенты России (БД Горное дело); С 10 G «Крекинг углеводородных масел; производство жидких углеводородных смесей» 3 - суммарное количество патентов, 4 – патенты России (БД Химия)





Экономическая ситуация в России, связанная с резким сокращением финансирования в начале 90-х годов привела к снижению объема геологоразведочных работ и, как следствие, падением работ по разработкам нового оборудования для нефтеперерабатывающей отрасли и объемам производства переработки нефти, газа и конденсата. Однако, несмотря на это в России сохранился достаточно высокий научный потенциал, а поддерживаемые государством «критические технологии», в перечень которых входят поиск, добыча и переработка углеводородов, обеспечили рост активности в нефтедобывающей и нефтеперерабатывающей промышленности



В настоящее время публикации *России* в этой области по данным **Chemical Abstracts** составляют около **18%** от мирового суммарного потока публикаций по геологии и горному делу. При этом следует отметить, что потоки публикаций России в БД *GEOREF*, *PASCAL* и *COMPENDEX* составляют лишь около **3%** от общего объема публикаций в БД. В то же время, как показал проведенный анализ БД ВИНТИ, *Chemical Abstracts*, *GEOREF*, *PASCAL* и *COMPENDEX* русскоязычные массивы документов вдвое превышают аналогичные по тематике массивы в зарубежных аналогах.



Спасибо за внимание!