

## Сравнение классификационных схем баз данных Scopus и WoS

*В. М. Ефременкова*

*Всероссийский Институт научной и технической информации  
Российской Академии Наук (ВИНИТИ РАН),  
Москва, Россия*

Проведен сравнительный анализ классификационных схем баз данных (БД) Scopus и WoS. Возможность сопоставления этих БД обусловлена идентичностью тематического содержания, видом отражаемых первоисточников и способом индексирования документов. Классификаторы Scopus и WoS разработаны для отбора и структурирования журналов в рассматриваемых БД, при этом производится индексирование журнала в целом, а статьям присваиваются один или несколько кодов, отражающих тематику всего журнала

Разработана методика установления соответствий рубрик классификационных систем Scopus и WoS на основе смыслового анализа ключевых слов и словосочетаний, полученных в результате поиска по тематике, сформулированной в наименовании рубрики. Детальное описание тематики каждой рубрики с помощью кластеров ключевых слов позволило понять особенности классификаторов рассматриваемых БД и выделить тематические направления, которые представлены только в одной из них.

Методом анализа совместной встречаемости ключевых слов в базах данных **Scopus** и **WoS** устанавливаются три меры смыслового соответствия рубрик:

- эквивалентность по содержанию,
- иерархическая подчинённость (включение объёмов понятия)
- ассоциативная связь (значительное пересечение объёмов понятий – перекрестные рубрики).

Интеллектуальный анализ кластеров ключевых слов к подобным по тематике рубрикам является единственным инструментом установления соответствия рубрик. На примере ряда рубрик в области ядерных наук и технологий выявлены смысловые связи рубрик и продемонстрирована многоаспектность содержания отдельных тематических направлений.

Использование результатов проведенной работы по анализу информации в огромном потоке данных может подсказать специалистам (ученым и разработчикам ведущих индустриально развитых стран мира) нужное узко тематическое направление исследований.