

Кейс от НТЦ ИТОЭД ФГАНУ ЦИТиС

(Научно-технический центр интеллектуальных технологий обеспечения экспертной деятельности ФГАНУ ЦИТиС)

«Классификация и кластеризация метаданных о научных работах по тематическим рубрикам»

Задание

Классификация и кластеризация метаданных о научных работах по тематическим рубрикам государственного рубрикатора научно-технической деятельности (ГРНТИ).

Одним из важнейших классификаторов научных работ являются тематические рубрики ГРНТИ. В настоящее время в базах данных содержится большое количество научных материалов, для эффективного поиска которых необходима информация об их тематической принадлежности. В то же время, задача определения тематической принадлежности научных работ является сложной, и для эффективного ее решения актуальным и важным является использование цифровых помощников, рекомендации которых позволяют сделать правильные выводы о сути обрабатываемых документов.

Исходные данные

<https://disk.yandex.ru/d/HOucbzVP2EM--g>

Вам представлен перечень метаданных об отчетах по НИОКР, содержащий следующую информацию: наименование отчета, реферативное описание отчета, полученные результаты, ключевые слова, тематическая рубрика ГРНТИ отчета. Необходимо на основе имеющихся данных верно классифицировать материалы по рубрикам ГРНТИ.

Ожидаемый результат

Интерактивный отчет, предоставляющий возможность просматривать результаты работы алгоритма классификации научных материалов по тематическим рубрикам ГРНТИ.

Формат решения

Презентация с демонстрацией хода решения, интерактивный отчет в любом удобном инструменте визуализации.