

Еримбетова Айгерим Сембековна

**Лингвистическое и алгоритмическое обеспечение процесса
информационного поиска на основе грамматики связей, в том числе для
тюркских языков**

По материалам кандидатской диссертации

Специальность 05.13.17 – Теоретические основы информатики
(технические науки)

В докладе речь идет о разработке нового лингвистического и алгоритмического обеспечения процесса информационного поиска с учетом синтаксиса и элементов семантики, в том числе, для тюркоязычных текстов. Цель состоит в том, чтобы разрабатываемые методы могли позволять информационно поисковой системе сопоставлять конструкции естественного языка и в ряде случаев отождествлять даже перефразированные варианты предложений, основываясь на анализе их синтаксических структур. Таким образом, можно сопоставить поисковый запрос и текст, взятый из сети Интернет или других источников, для определения релевантности (соответствия) текста поисковому запросу. Второй аспект цели состоит в разработке методов, позволяющих определять темы текстов. Рассматриваемые исследования и алгоритмы, основываются на использовании диаграмм связей, создаваемых программным приложением Link Grammar Parser.