

МОДЕЛЬ РЕФЕРИРОВАНИЯ НА ОСНОВЕ КОМБИНАЦИИ ЭКСТРАКЦИИ И АБСТРАКЦИИ

Аспирант Осминин Павел Григорьевич
Научный руководитель: Шереметьева С. О.,
д-р филол. наук, профессор

Южно-Уральский государственный университет

Модель автоматического реферирования

- **Функции**
 - Отбор релевантного содержания реферата из документа (статья по математическому моделированию)
 - Представление содержания в виде, ориентированном на автоматический перевод
- **Компоненты модели:**
 - База знаний
 - Алгоритм реферирования

База знаний

- Компоненты
 - Стоп-лексикон
 - Концептуальная сеть
 - Набор шаблонов для извлечения информации и генерации предложений
 - Правила анализа текста документа, генерации предложений

Алгоритм автоматического реферирования

- предварительная обработка текста статьи
 - сегментация, сжатие и ключевые слова
- анализ сжатого текста статьи
 - морфосинтаксический и семантический анализ
- отбор содержания для реферата (предл. или их частей)
 - оценка веса (маркеры+ключевые слова) предл.
 - наложение шаблонов
- генерация текста реферата