





proceeding2016.pdf Сборник.pdf

file:///G:/CONFERENCE/2016/КАЗАНЬ/Сборник.pdf

## МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ КАЗАХСКОГО ЯЗЫКА НА ОСНОВЕ ПОЛНОЙ СИСТЕМЫ ОКОНЧАНИЙ

У.А.Тукеев, А.Тургынова  
*Казахский Национальный Университет  
им. Аль-Фараби, Алматы, Казахстан*  
ualsher.tukeyev@gmail.com, turgynova@gmail.com

В статье описывается подход к морфологическому анализу казахского языка на основе полной системы окончаний языка, что гарантирует правильный анализ любого слова языка. Предлагается построить алгоритм морфологического анализа в два этапа: выделения основы и окончания слова, а затем по окончанию слова нахождение грамматических характеристик слова. Второй этап предлагается строить

---

226 Раздел III

в виде трансюсера (автомата Мили) с одним состоянием. Эксперименты показали высокую эффективность предлагаемого подхода морфологического анализа.

**Ключевые слова:** морфологический анализ, казахский язык, трансюсер

### 1. Введение

Морфологический анализ предложений языка является начальным, базовым этапом во многих задачах обработки естественных языков, таких как, машинный перевод, анализ текстов и т.д.

В работе [1] разработана полная система окончаний казахского языка, что является базой для предлагаемого алгоритма морфологического анализа казахского языка. Основная идея предлагаемой работы заключается в том, что на основе полной системы окончаний строится решающая таблица, входом которой является окончание анализируемого слова, а выходом является набор грамматических характеристик данного окончания слова, которая полностью характеризует состояние данного

Windows taskbar: 21:24 20.12.2016