

МОДЕЛИРОВАНИЕ АНАЛИТИЧЕСКИХ ФОРМ ГЛАГОЛА В УЗБЕКСКОМ ЯЗЫКЕ КАК ЭТАП МОРФОЛОГИЧЕСКОГО АНАЛИЗА В МАШИННОМ ПЕРЕВОДЕ

Бобур Аллабердиев ¹, Шарипбай Алтынбек ², Зафар Рахмонов ¹

allaberdiyev_91@mail.ru, sharalt@mail.ru, zraxonov@inbox.ru

1. Национальный университет Узбекистана

*2. Л.Н. Евразийский национальный университет имени Гумилева, Астана,
Казахстан*

АННОТАЦИЯ

В статье рассматривается значимая роль морфемного анализа для моделирования грамматических категорий частей речи на узбекском языке в машинном переводе. Выявление типов этапов морфологического анализа и общих парадигм, различий исходного и целевого языков. Глаголы в узбекском языке имеют свои особенности в отношении форм и аналитических характеристик. Существуют составные глаголы, словосочетания; глагольные словосочетания и их формы играют важную роль для вычислительной морфологии. В статье показано моделирование грамматических категорий, основанных на формах, ограничении синтаксических отношений и сочетаниях аффиксов в формах глаголов.

Ключевые слова: естественный язык, машинный перевод, аналитические формы, автоматическая морфология, обработка естественного языка

ABSTRACT

The article considers the significant role of morphemic analysis for modeling grammatical categories of parts of speech in the Uzbek language in machine translation. Identification of the types of stages of morphological analysis and common paradigms, differences between the source and target languages. Verbs in the Uzbek language have their own peculiarities in terms of forms and analytical characteristics. There are compound verbs, word combinations; verb phrases and their forms play an important role for computational morphology. The article shows the modeling of grammatical categories based on forms, the restriction of syntactic relations and combinations of affixes in the forms of verbs.

Keywords: natural language, machine translation, analytical forms, automatic morphology, natural language processing