

0.1. Кузнецова И.В. Разработка и реализация системы комплексного анализа метроритмических характеристик русских поэтических текстов

телекоммуникационные технологии: Труды международной конференции "Диалог 2006". Бекасово: Издательский центр РГГУ, 2006. С. 265–268.

В литературоведении существует необходимость автоматизации анализа различных уровней структуры стиха, а также автоматизированного составления на основе такого анализа метрических справочников к корпусам стихов, словарей рифм и конкордансов.

Целью настоящей работы является автоматизация процесса анализа поэтических текстов на низших структурных уровнях, а именно определение метра и ритма поэтического текста. Существующие автоматизированные системы с некоторой точностью определяют метр и ритм, однако она недостаточно высока. Неточность в определении метроритмических характеристик автоматизированными системами была связана с проблемами выявления нужной формы омографов ("зАмок" или "замОк"?) и возникновения проклитик ("уронили мишку на пол"). Одним возможным решением этих проблем является метод "по аналогии". Строки и строфы с неоднозначной расстановкой ударений сравниваются со строками и строфами, в словах которых ударения расставляются однозначно, и производится выбор ударения, обеспечивающего единство метрической характеристики для всего стихотворения.

Задачей данной работы было реализовать алгоритм определения метра и ритма из работы [1] с учетом проблем, описанных выше. Тестировать и произвести сравнение результатов данного алгоритма и более простого алгоритма из работы [2] уже существующей системы <http://poem.ict.nsc.ru>, разработанной в ФИЦ ИВТ.

В работе предложены алгоритмы определения метра и стопности, учитывающие особенности русского языка, описанные выше. Предложены две версии алгоритмов определения типа рифмы стихотворения с учетом правил произношения. Произведено тестирование и сравнение результатов работы данной системы определения метра и стопности с аналогом на предварительно составленной выборке. Разработанная система определения метроритмических характеристик показала более высокие проценты точности в определении метра, стопности — 95.5% и рифмы — 100% в сравнении с аналогом.

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ (грант № 19-18-00466).

Научный руководитель — д.т.н., доцент Бараннин В. Б.

Список литературы

- [1] Бойков В. Н., Каряева М. С., Соколов В. А. Об автоматической спецификации стиха в информационно-аналитической системе // CEUR Workshop Proceedings. 2015. Т. 1536. С. 144–151.
- [2] Козьмин А. В. Автоматический анализ стиха в системе Starling // Компьютерная лингвистика и ин-