**«Классификация говоров татарского языка**

**на основе морфологических атрибутов»**

***Бадыков А.C.***

***89172456922, ayratin555@gmail.com***

*Научный руководитель: к.ф.-м.н., доцент Салимов Ф.И.*

Целью данной работы является изучение возможностей применения методов многомерного статистического анализа к анализу информации по говорам татарского языка, собранной во время многолетних полевых экспедиций лингвистов ИЯЛИ АН РТ. В частности ставилась задача определения возможности применения собранных данных для автоматической кластеризации татарских говоров по множеству населенных пунктов, в которых проводилось анкетирование.

Поскольку основная цель работы заключалась в оценке возможностей автоматических способов кластеризации, было принято решение ограничиться исследованием говоров в населенных пунктов в пределах Республики Татарстан. Именно эта часть атласа наиболее полно и разносторонне представляет географию основных говоров и диалектов татарского языка. Основная задача заключалась в классификации татарских говоров и диалектов по данному региону, используя анализ пространства языковых явлений, описанных в базе данных электронного атласа татарских говоров.

В дипломной работе были рассмотрены разные меры близости и алгоритмы кластеризации. Поскольку программа сбора материала была составлена в 1959 году и не предполагала возможности автоматической классификации говоров, достаточно затруднительно было построение подходящих метрик в пространстве языковых явлений.

Качество результатов разбиения на кластеры проверялось сравнением с экспертным разбиением множества населенных пунктов на кластеры, проведенным лингвистами ИЯЛИ АН РТ в электронной версии атласа татарских народных говоров.

Результаты работы показывают возможность применения реализованных алгоритмов кластеризации для автоматической классификации татарских говоров.