

Магистерская диссертация

Сорокин Даниил Вячеславович

«Автоматическое выделение структурных типов топонимов Ингерманландии и их визуализация посредством географической информационной системы»

Программа: «Прикладная, экспериментальная и математическая лингвистика»

Научный руководитель: к.ф.н., доц. И.С. Николаев

Работа является продолжением ряда исследований, посвященных топонимии Северо-Запада России и проводимых на кафедре математической лингвистики Санкт-Петербургского Государственного Университета. В диссертации разработан и представлен инструмент для автоматического выделения формантов в топонимах. Помимо этого для упрощения работы с полученными данными, их визуальной оценки и последующей корректировки проведенного анализа было разработано веб-приложение для визуализации топонимов на электронной карте.

Актуальность исследования во многом связана с необходимостью успешной обработки собранных в рамках различных проектов по изучению топонимии данных и создания средств для упрощения подобной работы. Формальный анализ некоторого количества названий, содержащих этимологически ясный и неясный материал, является необходимым предварительным этапом каждой топонимической работы.

В работе разрабатываются два важных направления: автоматизация структурного анализа топонимов и визуализация полученных данных о топонимах с помощью интерактивной визуализации. Новизна исследования заключается в попытке объединить эти два направления для лучшего анализа топонимических данных.

Лингвистическим материалом для проведения исследования является выборка из базы данных по топонимии Ингерманландии. Помимо этого для дополнительного тестирования и разработки используются данные из онлайн географического справочника.

Работа состоит из введения, трех глав, описания направлений для последующих исследований и заключения. Список использованной литературы содержит 67 источников.