

**МІНІСТЭРСТВА АДУКАЦЫІ РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ
БЕЛАРУСКІ ДЗЯРЖАЎНЫ ЎНІВЕРСІТЭТ
ФАКУЛЬТЭТ ГЕАГРАФІІ І ГЕАІНФАРМАТЫКІ
Кафедра глебазнаўства і геаінфармацыйных сістэм**

ЗЯНЬКОВІЧ

Сяргей Валер'евіч

**ВЫКАРЫСТАННЕ ГІС ДЛЯ АЎТАМАТЫЗАЦЫІ РАЗЛІКУ
АДЛЕГЛАСЦЕЙ ПРЫ ГРУЗАПЕРАВОЗКАХ І
ПАСАЖЫРАПЕРАВОЗКАХ У РЭСПУБЛІЦЫ БЕЛАРУСЬ**

Дыпломная работа

Навуковы кіраўнік:

ст. выкладчык М.А. Літрэва

Дапушчана да абароны

«___» _____ 2019 г.

Заг. кафедры глебазнаўства і геаінфармацыйных сістэм

Доктар сельскагаспадарчых навук, прафесар Н.В. Клебановіч

Мінск, 2019

РЭФЕРАТ

Зяньковіч С.В. Выкарыстанне ГІС для аўтаматызацыі разліку адлегласцей пры грузаперавозках і пасажыраперавозках у Рэспубліцы Беларусь (дыпломная работа). – Мінск, 2019. – 60 с.

Грузаперавозкі, пасажыраперавозкі, аўтамабільныя перавозкі, вэб-сэрвіс, аўтаматызацыя, картаграфія, вымярэнне, маршруты.

У дыпломнай рабоце разгледжаны асноўныя патрабаванні да пасажыра- і грузаперавозак на тэрыторыі Рэспублікі Беларусь, дадзена вычарпальная інфармацыя пра сучасныя картаграфічныя сэрвісы для вырашэння пастаўленай задачы, а таксама апісана метадыка стварэння праграмнага скрыпта ў асяроддзі ArcGIS для аўтаматызацыі разлікаў. Таксама былі дадзены рэкамендацыі па будучаму паляпшэнню скрыпта і магчымасцям яго прымянення.

РЕФЕРАТ

Зенькович С.В. Использование ГИС для автоматизации расчета расстояний при грузоперевозках и пассажироперевозках в Республике Беларусь (дипломная работа). – Минск, 2018. – 60 с.

Грузоперевозки, пассажироперевозки, автомобильные перевозки, веб-сервис, автоматизация, картография, измерение, маршруты.

В дипломной работе рассмотрены основные требования к пассажиро- и грузоперевозкам на территории Республики Беларусь, дана исчерпывающая информация о современных картографических сервисах для решения поставленной задачи, а также описана методика создания программного скрипта в среде ArcGIS для автоматизации расчётов. Также были даны рекомендации по будущему улучшению скрипта и возможностям его применения.

ABSTRACT

Zenkovich S.V. Using GIS for the automation of distance calculation of trucking and passenger transportation in the Republic of Belarus (diploma work). – Minsk, 2019. – 60 p.

Cargo transportation, passenger transportation, road transport, web service, automation, cartography, measurement, routes.

The thesis describes the main requirements for passenger and cargo transportation on the territory of the Republic of Belarus, provides comprehensive information on modern mapping services to solve the problem, and also describes the method of creating a software script in the ArcGIS environment to automate calculations. Recommendations were also made for the future improvement of the script and the possibility of its use.