

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра почвоведения и земельных информационных систем

АЛИМПОВ

Станислав Анатольевич

**ГИС-АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ
ГОРОДСКОГО ТРАНСПОРТА Г. ВИТЕБСКА**

Дипломная работа

Научный руководитель:

кандидат географических наук,

доцент Н.В. Ковальчик

Допущен к защите

«___» _____ 2014 г.

Зав. кафедрой почвоведения и земельных информационных систем

доктор сельскохозяйственных наук, профессор Н.В. Клебанович

Минск, 2014

РЕФЕРАТ

УДК 656.021

Алипов С.А. ГИС-анализ эффективности функционирования городского транспорта г. Витебска (дипломная работа) / С.А. Алипов. – Минск, 2014. – 52 с.

ГИС-технологии, транспортная сеть, городской общественный транспорт, пространственные ресурсы, ArcGIS.

Описаны основные методы ГИС-анализа транспортных систем. Проанализированы особенности расселения, дорожной сети, городского общественного транспорта г. Витебска. Оценена интенсивность использования пространственных ресурсов города. Проанализированы различные аспекты функционирования общественного транспорта города. Изучены результаты соцопроса с целью проверки полученных выводов. Предложены пути улучшения функционирования городского транспорта.

Основные результаты работы докладывались и обсуждались на 71-й Научной конференции студентов и аспирантов БГУ.

Библиогр. 47 назв., табл. 6, рис. 25, приложение А.

РЭФЕРАТ

Алімпай С.А. ГІС-аналіз эфектыўнасці функцыянавання гарадскога транспарту г. Віцебска (дыпломная работа) / С.А. Алімпай. – Мінск, 2014. – 52 с.

ГІС-тэхналогіі, транспартная сетка, гарадскі грамадскі транспарт, прасторавыя рэсурсы, ArcGIS.

Апісаны асноўныя метады ГІС-аналізу транспартных сістэм. Прааналізаваны асаблівасці рассялення, дарожнай сеткі, гарадскога грамадскага транспарту г. Віцебска.

Ацэнена інтэнсіўнасць выкарыстоўвання прасторавых рэсурсаў горада. Прааналізаваны розныя аспекты функцыянавання грамадскага транспарту горада. Ацэнены вынікі сацапытання з мэтай праверкі атрыманых высноў. Прапанаваны шляхі паляпшэння функцыянавання гарадскога транспарту.

Асноўныя вынікі працы дакладваліся і абмяркоўваліся на 71-й Навуковай канферэнцыі студэнтаў і аспірантаў БДУ.

Бібліягр. 47 назв., табл. 6, мал. 25, дадатак А.

ABSTRACT

Alimpau S.A. GIS-analysis of efficiency of urban public transport of Vitebsk (diploma thesis) / S.A. Alimpau. – Minsk, 2014. – 52 p.

GIS-technologies, transport network, urban public transport, spatial resources, ArcGIS.

Basic methods of GIS analysis of transport systems are described. Features of distribution of population, of road network, of urban public transport of Vitebsk are analyzed. Intensity of spatial resources use is estimated. Different aspects of urban public transport functioning are analyzed. The results of public interview are estimated on purpose to verify the findings received. Ways of improving of urban public transport are proposed.

The main results of this diploma thesis were reported and discussed at the 71th Scientific Conference of undergraduate and graduate students of BSU.

Bibl. 47ref., tabl. 6, fig. 25, application A.