

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БЕЛАРУСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Географический факультет

Кафедра почвоведения и земельных информационных систем

БАЛЮК

Илья Сергеевич

**СОЗДАНИЕ ИНТЕРАКТИВНОЙ ТРАНСПОРТНОЙ ГИС
МИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Дипломная работа

Научный руководитель:

Старший преподаватель

С.Н. Прокопович

Допущена к защите

«___» _____ 2017 г.

Зав. кафедрой почвоведения и земельных

информационных систем

доцент Д.М. Курлович

Минск, 2017

РЕФЕРАТ

Валюк И.С. Создание интерактивной транспортной ГИС Минской области (дипломная работа). – Мн., 2017. – 65 с.

ГИС-технологии, дорожная сеть, дорожное хозяйство, архитектура и организация прикладной ГИС, мониторинг автомобильных дорог, визуализация картографической информации.

В данной работе рассматривается краткая история возникновения и развития дорожной сети на территории Республики Беларусь, а также основные принципы создания ГИС автомобильных дорог, типовые ГИС-задачи для дорожного хозяйства, ведение и обновление ГИС автомобильных дорог Беларуси.

Библиография 50 названий, табл. 1, рис. 27.

РЭФЕРАТ

Валюк І.С. Стварэнне інтэрактыўнай транспартнай ГІС Мінскай вобласці (дыпломная работа). – Мн., 2017. – 65 с.

ГІС-тэхналогіі, дарожная сетка, дарожная гаспадарка, архітэктурна і арганізацыя прыкладной ГІС, маніторынг аўтамабільных дарог, візуалізацыя картаграфічнай інфармацыі.

У дадзенай працы разглядаецца кароткая гісторыя ўзнікнення і развіцця дарожнай сеткі на тэрыторыі Рэспублікі Беларусь, а таксама асноўныя прынцыпы стварэння ГІС аўтамабільных дарог, тыпавыя ГІС-задачы для дарожнай гаспадаркі, вядзенне і абнаўленне ГІС аўтамабільных дарог Беларусі.

Кнігапіс 50 назоваў, табл. 1, мал. 27.

ABSTRACT

Valyuk I.S. Creation of interactive transport GIS of Minsk region (thesis). - Mn., 2017. – 65 p.

GIS technology, the road network, roads, architecture and organization of the application of GIS, monitoring of highways, mapping information visualization.

In this paper we consider a brief history of the emergence and development of road network in the Republic of Belarus, as well as basic principles of GIS roads, typical GIS tasks for the road sector, maintaining and updating GIS roads of Belarus.

The bibliography 50 references, tables 1, pic. 27.