

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ГЕОГРАФИИ И ГЕОИНФОРМАТИКИ
Кафедра почвоведения и геоинформационных систем**

УСТИНОВ
Артём Сергеевич

**СОЗДАНИЕ МУНИЦИПАЛЬНОЙ ГИС НА ПРИМЕРЕ
ГОРОДА ОРША ВИТЕБСКОЙ ОБЛАСТИ**

Дипломная работа

Научный руководитель:
старший преподаватель
И.М. Стишевский

Допущена к защите

«__» _____ 2020 г.

Зав. кафедрой почвоведения и геоинформационных систем,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор Н.В. Клебанович

Минск, 2020

РЕФЕРАТ

Устинов А.С. Создание муниципальной ГИС на примере города Орша Витебской области (дипломная работа). – Минск: БГУ, 2020.

Муниципальная ГИС, земельно-информационная система, создание тематических слоёв, перспективы развития.

В дипломной работе описана методика создания муниципальной геоинформационной системы, а также созданы тематические слои МГИС города Орша. Проанализированы программные продукты для создания муниципальной ГИС, описана ЗИС, её структура, а также возможности при её использовании, выявлены перспективы развития муниципальной ГИС.

Библиогр. 18 назв., рис. 22.

РЭФЕРАТ

Усцінаў А.С. Стварэнне муніцыпальнай ГІС на прыкладзе горада Орша Віцебскай вобласці (дыпломная работа). – Мінск: БДУ, 2020.

Муніцыпальная ГІС, зямельна-інфармацыйная сістэма, стварэнне тэматычных слаёў, перспектывы развіцця.

У дыпломнай рабоце апісана метадыка стварэння муніцыпальнай геаінфармацыйнай сістэмы, а таксама створаны тэматычныя слаі МГІС горада Орша. Прааналізаваны праграмныя прадукты для стварэння муніцыпальнай ГІС, апісана ЗІС, яе структура, а таксама магчымасці пры яе выкарыстанні, выяўлены перспектывы развіцця муніцыпальнай ГІС.

Бібліягр. 18 назв., мал. 22.

ABSTRACT

Ustinov A.S. Creating a municipal GIS on the example of the city of Orsha, Vitebsk region (thesis). – Minsk: BSU, 2020.

Municipal GIS, land information system, creation of thematic layers, development prospects.

The thesis describes the methodology for creating a municipal geoinformation system, as well as creating thematic layers of the MGIS of the city of Orsha. Software products for creating municipal GIS has analyzed, the LIS, its structure, as well as its possibilities for use has described, and the prospects for the development of municipal GIS are identified.

The bibl. includes 18 names, pic. 22.