

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

СМАГИНА
Александра Александровна

**ПРИМЕНЕНИЕ ГИС ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ
ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ
В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ**

Дипломная работа

Научный руководитель:
кандидат географических наук,
доцент Н. В. Ковальчик

Допущена к защите

« ___ » _____ 2020 г.

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

Минск, 2020

РЕФЕРАТ

Смагина, А.А. Применение ГИС для решения задач территориального управления в Республике Беларусь (дипломная работа). – Минск: БГУ, 2020. – 50 с.

Территориальное управление, градостроительство, планирование, графоаналитический анализ, схемы использования территории, пожароопасность, правила планировки и застройки, ТНПА, объекты социальной инфраструктуры, сетевой анализ, геоинформационные системы.

В дипломной работе дано описание современной структуры территориального управления мира и Республики Беларусь. С использованием геоинформационных систем был проведен анализ современного состояния различных по масштабу и использованию территорий Республики. Предложены варианты оптимизации системы пожаротушения Гомельской области, основанные на анализе тепловых аномалий с 2015 по 2017 год. Описаны методы проверки доступности и соответствия нормативным документам объектов социальной инфраструктуры на примере Партизанского района г. Минска.

Библиогр. 27 назв., рис. 30, табл. 1.

РЭФЕРАТ

Смагіна, А.А. Прымяненне ГІС для вырашэння задач тэрытарыяльнага кіравання ў Рэспубліцы Беларусь (дыпломная работа). – Мінск: БДУ, 2020. – 50 с.

Тэрытарыяльнае кіраванне, горадабудаўніцтва, планаванне, графааналітычны аналіз, схемы выкарыстання тэрыторыі, пажаранебяспека, правілы планіроўкі і забудовы, ТНПА, аб'екты сацыяльнай інфраструктуры, сеткавы аналіз, геаінфармацыйныя сістэмы.

У дыпломнай рабоце дадзена апісанне сучаснай структуры тэрытарыяльнага кіравання свету і Рэспублікі Беларусь. З выкарыстаннем геаінфармацыйных сістэм быў праведзены аналіз сучаснага стану розных па маштабе і выкарыстанні тэрыторый Рэспублікі. Прапанаваны варыянты аптымізацыі сістэмы пажаратушэння Гомельскай вобласці, заснаваныя на аналізе цеплавых анамалій з 2015 па 2017 год. Апісаны метады праверкі даступнасці і адпаведнасці нарматыўным дакументам аб'ектаў сацыяльнай інфраструктуры на прыкладзе Партызанскага раёна г. Мінска.

Бібліягр. 27 назв., мал. 30, табл. 1.

ABSTRACT

Smagina, A.A. GIS applications for land administration in the Republic of Belarus (thesis work). – Minsk: BSU, 2017. – 50 p.

Land administration, urban development and planning, graph analysis, land use schemes, wildfire hazard, planning and development code, technical regulatory legal acts, social infrastructure, network analysis, geographic information systems.

Thesis discusses land administration practices used in Belarus and around the world. Using geoinformation systems was made multiscale and multi-use analysis of the current state of the territories of the Republic of various scale and use. Several optimization options for Gomel region Wildfire Suppression System are suggested based on temperature anomalies data from 2015-2017. Accessibility assessment methods for social infrastructure facilities as well as its compliance with the regulations are discussed using Partizanski district of Minsk as an example.

The bibl. includes 27 names, pic. 30, table 1.