

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

ДУБОВЕЦ
Вадим Дмитриевич

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАЗЕМНОЙ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ СЪЕМКИ
И ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТА
БЛАГОУСТРОЙСТВА ПАРКА «МАЛИНОВСКИЙ» В Г. МИНСКЕ**

Дипломная работа

Научный руководитель:
кандидат географических наук
доцент Л.И. Смыкович

Допущена к защите

«___» _____ 2019 г.

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

Минск, 2019

УДК 712.25(476-25):528,71+
712.25(476-25):004

РЕФЕРАТ **дипломной работы**

Дубовец, В.Д. Использование наземной инструментальной съемки и ГИС-технологий при разработке проекта благоустройства парка «Малиновский» в г. Минске (дипломная работа). – Минск, 2019. – 44 с.

ГИС-ТЕХНОЛОГИИ, ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ, ГИС-ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ПАРКИ, ПАРКОВЫЕ ТЕРРИТОРИИ, БЛАГОУСТРОЙСТВО, ГОРОД МИНСК.

Объект исследования – парковая территории в границах улиц Есенина – Громова – Слободская – Слободской проезд в микрорайоне Малиновка (Московский район) г. Минска.

Цель работы – разработка проекта благоустройства парка «Малиновский» в г. Минске с применением инструментальной съемки и ГИС-технологий.

В работе представлены основы анализа городских парков как элементов природно-антропогенных ландшафтов, продемонстрированы возможности ГИС-технологий при благоустройстве территории.

Методы исследования: литературный, аналитический, описательный, статистический, картографический, инструментальный, ГИС-анализ, сравнительно-географический, оценки рекреационных ресурсов.

Результатом работы является проект благоустройства парка «Малиновский» в г. Минске, который может быть предложен для реализации на практике.

Библиогр. 34 назв., рис. 16, табл. 2.

РЭФЕРАТ **дыпломнай работы**

Дубавец, В.Д. Выкарыстанне наземнай інструментальнай здымкі і ГІС-тэхналогій пры распрацоўцы праекта добраўпарадкавання парку «Малінаўскі» у г. Мінску (дыпломная работа). – Мінск, 2019. – 44 с.

ГІС-ТЭХНАЛОГІІ, ГЕАІНФАРМАЦЫЙНЫЯ СІСТЭМЫ, ГІС-ПРАЕКТАВАННЕ, ПАРКІ, ПАРКАВЫЯ ТЭРЫТОРЫІ, ДОБРАЎПАРАДКАВАННЕ, ГОРАД МІНСК.

Аб'ект даследавання – паркавая тэрыторыя ў межах вуліц Ясеніна – Громава – Слабадская – Слабадскі праезд у мікрараёне Малінаўка (Маскоўскі раён) г. Мінска.

Мэта работы – распрацоўка праекта добраўпарадкавання парку «Малінаўскі» у г. Мінску з прымяненнем інструментальнай здымкі і ГІС-тэхналогій.

У рабоце прадстаўлены асновы аналізу гарадскіх паркаў як элементаў прыродна-антрапагенных ландшафтаў, прадэманстраваны магчымасці ГІС-тэхналогій пры добраўпарадкаванні тэрыторыі.

Метады даследавання: літаратурны, аналітычны, апісальны, статыстычны, картаграфічны, інструментальны, ГІС-аналіз, параўнальна-геаграфічны, ацэнкі рэкрэацыйных рэсурсаў.

Вынікам работы з'яўляецца праект добраўпарадкавання парку «Малінаўскі» у г. Мінску, які можа быць прапанаваны для рэалізацыі на практыцы.

Бібліягр. 34 назв., мал. 16, табл. 2.

SUMMARY of diploma work

Dubovets, V.D. The use of ground-based instrumental imaging and GIS technologies in the development of the project of improvement of the park "Malinovsky" in Minsk (thesis). – Minsk, 2019. – 44 p.

GIS TECHNOLOGIES, GEOINFORMATION SYSTEMS, GIS-DESIGN PARKS, PARK TERRITORIES, IMPROVEMENT, MINSK CITY.

The object of the study is a park area within the boundaries of Yesenin – Gromov – Slobodskaya – Slobodskoy streets in the Malinovka microdistrict (Moskovsky district) of Minsk.

The purpose of the work is to develop a project for the improvement of the Malinovsky park in Minsk using instrumental imaging and GIS technologies.

The paper presents the basics of the analysis of urban parks as elements of natural and man-made landscapes, demonstrates the capabilities of GIS technologies for landscaping.

Methods of research are the literary, an analytical, the descriptive, the statistical, the cartographic, the instrumental, the GIS-analysis, the comparative-geographical and the mark of recreational resources.

The result of the work is the improvement project of the Malinovsky park in Minsk, which can be proposed for implementation in practice.

Bibliography 34 titles, pictures 16, tables 2.