

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**  
**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**ФАКУЛЬТЕТ ГЕОГРАФИИ И ГЕОИНФОРМАТИКИ**  
**Кафедра географической экологии**

СЫСА  
Иван Викторович

**ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СИСТЕМЫ ОЗЕЛЕНЕНИЯ  
АДМИНИСТРАТИВНЫХ РАЙОНОВ ГОРОДА МИНСКА**

Дипломная работа

Научный руководитель:  
кандидат географических наук,  
профессор М. Н. Брилевский

Допущен к защите  
«\_\_» \_\_\_\_ 2023 г.  
Зав. кафедрой географической экологии

Кандидат географических наук, доцент  
\_\_\_\_\_ Н. В. Гагина

Минск, 2023

## **РЕФЕРАТ**

Сыса И. В. – Геоэкологическая оценка системы озеленения административных районов города Минска. Дипломная работа / И. В. Сыса: БГУ. – Минск, 2023. - 57 страниц, 14 рисунков, 11 таблиц, 30 источников.

**Ключевые слова:** ОЗЕЛЕНЕНИЕ, ОЗЕЛЕНЁННЫЕ ТЕРРИТОРИИ, ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА, ЛАНДШАФТНО-РЕКРЕАЦИОННАЯ ЗОНА, СИСТЕМА ОЗЕЛЕНЕНИЯ, ПАРК, СКВЕР, БУЛЬВАР, ЛЕСОПАРК.

Объектом исследования являются административные районы города Минска.

Предмет исследования - система озеленения административных районов города, ее геоэкологическое состояние и особенности размещения.

Цель исследований - провести геоэкологическую оценку системы озеленения административных районов города Минска и выработать предложения по ее совершенствованию.

**Методы исследования.** В качестве методологической основы были задействованы теоретические методы, такие как анализ, синтез, классификация, обобщение данных. Также в работе задействованы такие методы как сравнительно-географический, метод сравнительной оценки, картографический, описательный, метод ранжирования.

Результатом исследования стало составление картосхемы ландшафтно-рекреационных зон города Минска, а также картосхемы состояния озеленения районов Минска, оценка состояния озеленения каждого района с использованием собственной методики оценивания. Исходя из оценки были сделаны выводы по состоянию озеленения административных районов Минска, а также предложены мероприятия по совершенствованию схем озеленения.

Полученные результаты и выводы исследования можно использовать для дальнейших совершенствований схем озеленения города Минска, а также при разработке новых подходов к озеленению.

Дипломная работа написана по материалам, собранным во время прохождения производственной практике, фондовым материалам РУП «БелНИИПградостроительства», УП «Минскградо», а также с использованием нормативных документов, литературных источников, статистических и картографических материалов.

## **РЭФЕРАТ**

Сыса І. В. – Геаэкалагічнкая ацэнка сістэмы азелянення адміністратыўных раёнаў горада Мінска. Дыпломная работа / І. В. Сыса: БДУ. – Мінск, 2023. - 57 старонак, 14 малюнкаў, 11 табліц, 30 крыніц.

Ключавыя слова: АЗЕЛЯНЕННЕ, АЗЯЛЁНЕНЫЯ ТЭРЫТОРЫИ, ГЕАЭКАЛАГІЧНАЯ АЦЭНКА, ЛАНДШАФТНА-РЭКРЭАЦЫЙНАЯ ЗОНА, СІСТЭМА АЗЯЛЕННЯ, ПАРК, СКВЕР, БУЛЬVAR, ЛЕСАПАРК.

Аб'ектам даследавання з'яўляюцца адміністрацыйныя раёны горада Мінска.

Прадмет даследавання - сістэма азелянення адміністрацыйных раёнаў горада, яе геаэкалагічны стан і асаблівасці размяшчэння.

Мэта даследавання - правесці геаэкалагічную ацэнку сістэмы азелянення адміністрацыйных раёнаў горада Мінска і выпрацаваць прапановы па яе ўдасканаленні.

Метады даследавання. У якасці метадалягічнай асновы былі задзейнічаны тэарэтычныя метады, такія як аналіз, сінтэз, класіфікацыя, абагульненне даных. Таксама ў работе задзейнічаны такія метады як параўнальна-геаграфічны, метад параўнальнай ацэнкі, картаграфічны, апісальны, метад ранжыравання.

Вынікам даследавання стала складанне картасхемы ландшафтна-рэкрэацыйных зон горада Мінска, а таксама картасхемы стану азелянення раёнаў Мінска, ацэнка стану азелянення кожнага раёна з выкарыстаннем уласнай методыкі ацэньвання. Зыходзячы з ацэнкі былі зроблены выводы па стану азелянення адміністрацыйных раёнаў Мінска, а таксама пропанаваны мерапрыемствы па ўдасканаленні схем азелянення.

Атрыманыя вынікі і высновы даследавання можна выкарыстоўваць для далейшых удасканаленняў схем азелянення горада Мінска, а таксама пры распрацоўцы новых падыходаў да азелянення.

Дыпломная работа напісана па матэрыялах, сабраных у час праходжання вытворчай практицы, фондавых матэрыялах РУП «БелНДІПградбудаўніцтва», УП "Мінскграда", а таксама з выкарыстаннем нарматыўных дакументаў, літаратурных крыніц, статыстычных і картаграфічных матэрыялаў.

## **ABSTRACT**

Sysa I. V. – Geoecological assessment of the planting system for the administrative districts of the city of Minsk. Thesis / I. V. Sysa: BSU. – Minsk, 2023.  
- 57 pages, 14 illustrations, 11 tables, 30 sources.

Key words: GREENING, GREENED AREAS, GEOECOLOGICAL ASSESSMENT, LANDSCAPE-RECREATIONAL ZONE, GREENING SYSTEM, PARK, SQUARE, BOULEVARD, FOREST PARK.

The object of the research is the administrative districts of the city of Minsk.

The subject of the research is the system of landscaping of the administrative districts of the city, its geo-ecological state and location features.

The purpose of the research is to conduct a geo-ecological assessment of the system of planting greenery in the administrative districts of the city of Minsk and develop proposals for its improvement.

Research methods. Theoretical methods, such as analysis, synthesis, classification, generalization of data, were used as a methodological basis. Also, such methods as comparative geographic, comparative assessment method, cartographic, descriptive, ranking method are involved in the work.

The result of the research was the compilation of a map of the landscape and recreational areas of the city of Minsk, as well as a map of the state of landscaping in Minsk districts, an assessment of the state of landscaping in each district using its own assessment methodology. Based on the assessment, conclusions were drawn on the state of landscaping in the administrative districts of Minsk, and measures were proposed to improve landscaping schemes.

The results and conclusions of the research can be used to further improve the greening schemes of the city of Minsk, as well as to develop new approaches to greening.

The thesis was written on the basis of materials collected during the internship, stock materials of «BELNIIPGRADOSTROITELSTVA», «Minskgrado», as well as using regulatory documents, literary sources, statistical and cartographic materials.