

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**  
**Кафедра общей экологии и методики преподавания биологии**

**Аннотация к дипломной работе**

**«ЭКОЛОГО-БОТАНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛАНДШАФТНО-  
РЕКРЕАЦИОННОЙ ТЕРРИТОРИИ Г. МИНСКА В ГРАНИЦАХ  
УЛИЦЫ ЯКУБОВА И Р. СВИСЛОЧЬ»**

**Спирчонок Ксения Артуровна**  
**Научный руководитель: Елена Ярославовна Куликова**

Минск, 2020

## РЕФЕРАТ

Дипломная работа 59 с., 13 рис., 3 табл., 37 источников, 1 приложение.

**Ключевые слова:** ЛАНДШАФТНО-РЕКРЕАЦИОННАЯ ЗОНА, УРБАНОФЛОРА, ЭКОМОРФЫ, СИНАНТРОПИЗАЦИЯ, ФИТОЦЕНОЗЫ, ИНВАЗИОННЫЕ ВИДЫ, АНТРОПОГЕННАЯ НАГРУЗКА, ОПТИМИЗАЦИЯ.

**Объект исследования:** флора и растительность ландшафтно-рекреационной территории г. Минска в границах улицы Якубова и р. Свислочь.

**Цель:** выполнить структурно-функциональный анализ флоры и дать геоботаническую характеристику природной растительности ландшафтно-рекреационной территории г. Минска в границах улицы Якубова и р. Свислочь.

**Методы исследований:** маршрутно-рекогносцировочный, маршрутно-детальный, описательный.

**Полученные результаты и их новизна.** Выполнен структурно-функциональный анализ флоры и дана современная геоботаническая характеристика природной растительности изучаемой ландшафтно-рекреационной территории, предложены мероприятия по ее оптимизации.

Список флоры исследуемого участка включает в себя 251 вид высших сосудистых растений, объединенных в 172 рода, 50 семейств, 5 классов, 4 отдела. Преобладают многолетние травы, характерные для естественных сообществ умеренных широт, а высокий процент однолетников и двулетников является следствием синантропизации флоры. Выявлено большое количество апофитов (125) и следующие группы чужеродных видов: агриофиты (23 вида), археофиты (24), эпекофиты (20), эфемерофиты (1), колонофиты (13). Среди агриофитов выявлено 6 инвазионных видов растений, занесенных в Черную книгу флоры Беларуси. На территории исследования распространены черноольховые леса. Луга представлены пойменными и внепойменными, относящиеся к 3 типам: остепненным, настоящим и болотистыми. Фитоценотическое разнообразие прибрежно-водной растительности представлено 8 ассоциациями.

**Область применения.** Экология, благоустройство и озеленение городов, улучшение качества городской среды.

## РЭФЕРАТ

Дыпломная работа 59 с., 13 мал., 3 табл., 37 крыніц, 1 дадатак.

**Ключавыя словы:** ЛАНДШАФТНА-РЭКРЭАЦЫЙНАЯ ЗОНА, УРБАНАФЛОРА, ЭКАМОРФЫ, СІНАНТРАПІЗАЦЫЯ, ФІТАЦЭНОЗЫ, ІНВАЗІЙНЫЯ ВІДЫ, АНТРАПАГЕННАЯ НАГРУЗКА, АПТЫМІЗАЦЫЯ.

**Аб'ект даследавання:** флора і расліннасць ландшафтна-рэкрэацыйнай тэрыторыі г. Мінска ў межах вуліцы Якубава і р. Свіслач.

**Мэта:** выканаць структурна-функцыянальны аналіз флоры і даць геабатанічную характарыстыку прыроднай расліннасці ландшафтна-рэкрэацыйнай тэрыторыі г. Мінска ў межах вуліцы Якубава і р. Свіслач.

**Метады даследаванняў:** маршрутна-рэкагнасціровачны, маршрутна-дэталёвы, апісальны.

**Атрыманыя вынікі і іх навізна.** Выкананы структурна-функцыянальны аналіз флоры і дадзена сучасная геабатанічная характарыстыка прыроднай расліннасці абследаванай ландшафтна-рэкрэацыйнай тэрыторыі, былі прапанаваны мерапрыемствы па яе аптымізацыі.

Спіс флоры даследаванай тэрыторыі складаецца з 251 віда вышэйшых сасудзістых раслін, аб'яднаных у 172 род, 50 сямействаў, 5 класаў, 4 аддзелы. Пераважаюць шматгадовыя травы, характэрныя для натуральных супольнасцей ўмераных шырот, а высокі працэнт адналетнікаў і двулетнікаў з'яўляецца следствам сінантрапізацыі флоры. Выяўлена вялікая колькасць апафітаў (125) і наступных груп чужародных відаў: агрыяфіты (23), археафіты (24), эпекафіты (20), эфемерафіты (1), калонафіты (13). Сярод агрыяфітаў выяўлена 6 інвазійных відаў раслін, занесеных у Чорную Кнігу флоры Беларусі. На тэрыторыі даследавання распаўсюджаны чорнаальховыя лясы. Лугі прадстаўлены пойменнымі і няпойменнымі, якія адносяцца да 3 тыпаў: астэпнённых, сапраўдных і багністых. Фітацэнатычная разнастайнасць прыбярэжна-воднай расліннасці прадстаўлена 8 асацыяцыямі.

**Галіна прымянення.** Экалогія, добраўпарадкаванне і азеляненне гарадоў, паляпшэнне якасці гарадскога асяроддзя.

## EXPOSÉ

Thèse d'études supérieures 59 p., 13 im., 3 tabl., 37 sources, 1 app.

**Mots clés:** ZONE PAYSAGÈRE ET RÉCRÉATIVE, URBANOFLORE, ÉCOMORPHES, SYNANTHROPISATION, PHYTOCÉNOSES, ESPÈCES ENVAHISSANTES, CHARGE ANTHROPIQUE, OPTIMISATION.

**Objet d'étude:** la flore et la végétation du territoire paysager et récréatif de Minsk dans les limites de la rue Yakubova et de la rivière Svislotch.

**Objectif:** faire une analyse structurelle et fonctionnelle de la flore et donner une caractérisation géobotanique de la végétation naturelle du territoire paysager et récréatif de Minsk dans les limites de la rue Yakubova et de la rivière Svislotch.

**Méthodes de recherche:** itinéraire-reconnaissance, itinéraire-détaillé, descriptif.

**Les résultats obtenus et leur nouveauté.** Une analyse structurelle et fonctionnelle de la flore a été réalisée et une caractérisation géobotanique moderne de la végétation naturelle du territoire paysager et récréatif étudié a été donnée, des mesures ont été proposées pour l'optimiser.

La liste de la flore du site étudié comprend 251 espèces de plantes vasculaires supérieures, regroupées en 172 genres, 50 familles, 5 classes, 4 divisions. Les graminées vivaces caractéristiques des communautés naturelles des latitudes tempérées prédominent et un pourcentage élevé d'annuelles et de bisannuelles résulte de la synanthropisation de la flore. Révélé un grand nombre d'apophytes (125) et les groupes d'espèces extraterritoriales: agriophytes (23 espèces), archéophytes (24), épécophytes (20), éphémérophytes (1), colonophytes (13). Parmi les agriophytes, 6 espèces de plantes envahissantes ont été identifiées, répertoriées dans le livre Noir de la flore de la Biélorussie. Sur le territoire de l'étude, les forêts d'aulne noire sont répandues. Les prairies sont représentées par des plaines inondables et des prairies non inondables, appartenant aux types 3: steppeux, présent et marécageux. La diversité phytocénotique de la végétation côtière et aquatique est représentée par 8 associations.

**Domaine d'application.** Écologie, urbanisation et aménagement d'espaces verts des villes, amélioration de la qualité de l'environnement urbain.