

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ГЕОГРАФИИ И ГЕОИНФОРМАТИКИ
Кафедра физической географии мира и образовательных технологий**

СОЛОДУХА
Елена Павловна

**УСТОЙЧИВОСТЬ ОЗЕЛЕНЕННЫХ
ИНТРОДУЦИРОВАННЫМИ СЕВЕРОАМЕРИКАНСКИМИ
ВИДАМИ ТЕРРИТОРИЙ ГОРОДОВ БЕЛАРУСИ
(на примере г. Бреста и г. Минска)**

Дипломная работа

Научный руководитель:
старший преподаватель
Н.М.Писарчук

Допущена к защите

«__»_____ 2025 г.

Заведующий кафедрой физической географии мира
и образовательных технологий
кандидат географических наук, доцент

_____ А. А. Карпиченко

Минск, 2025

РЕФЕРАТ

Солодуха Е.П. Устойчивость озелененных интродуцированными североамериканскими видами территорий городов Беларуси (на примере г. Бреста и г. Минска). Дипломная работа с. 64, рис. 12, табл. 7, литературных источников 53.

ИНТРОДУКЦИЯ, ОЗЕЛЕНЕНИЕ, УСТОЙЧИВОСТЬ,
СЕВЕРОАМЕРИКАНСКИЕ ВИДЫ, УРБАНИЗАЦИЯ, БРЕСТ, МИНСК,
ГОРОДСКАЯ ЭКОЛОГИЯ

Объект исследования – озелененные территории городов Республики Беларусь с интродуцированными североамериканскими видами растений.

Предмет исследования – показатели устойчивости и адаптивности интродуцированных видов в условиях городской среды.

Цель дипломной работы – исследовать устойчивость озелененных интродуцированными североамериканскими видами территорий городов Беларуси, на примере Лошицкого парка г. Минска и КУП «Парк культуры и отдыха» г. Бреста для анализа влияния интродуцированных видов на биоразнообразие, экосистемные процессы и экологическую устойчивость.

Дипломная работа посвящена теоретическим и методологическим аспектам оценки устойчивости озелененных территорий городов Республики Беларусь. Проведен анализ флористического состава Лошицкого парка г. Минска и КУП «Парк культуры и отдыха» г. Бреста, рассмотрено влияние интродуцированных видов на биоразнообразие и экосистемные процессы в парках для центральной и южной частей Республики Беларусь. Сформулированы рекомендации по управлению озелененными территориями с целью повышения их экологической устойчивости.

Использованы методы анализа научной литературы, наземного обследования растительности, геоботанического описания, таксономический анализ, статистической обработки данных и экспертных оценок, метод сравнительного анализа и картографический.

Результаты работы представляют практический интерес для специалистов в области ландшафтной архитектуры, экологического планирования и городского озеленения, а также способствует развитию научного подхода к использованию интродуцированных видов в условиях урбанизированной среды Республики Беларусь.

РЭФЕРАТ

Саладуха А.П. Устойлівасць азелянёных інтрадуцыраванымі севераамерыканскімі відамі тэрыторый гарадоў Беларусі (на прыкладзе г. Брэста і г. Мінска). Дыпломная работа с. 64, мал. 12, табл. 7, літаратурных крыніц 53.

ІНТРАДУКЦЫЯ, АЗЯЛЕННЕ, СТАБІЛЬНАСЦЬ, ПАЎНОЧНААМЕРЫКАНСКІЯ ВІДЫ, УРБАНІЗАЦЫЯ, БРЭСТ, МІНСК, ГАРАДСКАЯ ЭКАЛОГІЯ

Аб'ект даследавання – азелянёныя тэрыторыі гарадоў Рэспублікі Беларусь з інтрадуцыраванымі паўночнаамерыканскімі відамі раслін.

Прадмет даследавання – паказчыкі ўстойлівасці і адаптыўнасці інтрадукаваных відаў ва ўмовах гарадскога асяроддзя.

Мэта дыпломнай працы – даследаваць устойлівасць азелянёных інтрадукаванымі паўночнаамерыканскімі відамі тэрыторый гарадоў Беларусі, на прыкладзе Лошыцкага парку г. Мінска і КУП «Парк культуры і адпачынку» г. Брэста для аналізу ўплыву інтрадуцыраваных відаў на бія-разнастайнасць, экасістэмныя працэсы і экалагічную ўстойлівасць.

Дыпломная работа прысвечана тэарэтычным і метадалагічным аспектам ацэнкі ўстойлівасці азелянёных тэрыторый гарадоў Рэспублікі Беларусь. Праведзены аналіз фларыстычнага складу Лошыцкага парку г. Мінска і КУП «Парк культуры і адпачынку» г. Брэста, разгледжаны ўплыў інтрадуцыраваных відаў на біяразнастайнасць і экасістэмныя працэсы ў парках для цэнтральнай і паўднёвай частак Рэспублікі Беларусь. Сфармуляваны рэкамендацыі па кіраванні азелянёнымі тэрыторыямі з мэтай павышэння іх экалагічнай устойлівасці.

Выкарыстаны метады аналізу навуковай літаратуры, наземнага абследавання расліннасці, геабатанічнага апісання, таксанамічны аналіз, статыстычнай апрацоўкі дадзеных і экспертных ацэнак, метады параўнальнага аналізу і картаграфічны.

Вынікі работы ўяўляюць практычную цікавасць для спецыялістаў у галіне ландшафтнай архітэктуры, экалагічнага планавання і гарадскога азелянення, а таксама садзейнічае развіццю навуковага падыходу да выкарыстання інтрадуцыраваных відаў ва ўмовах урбанізаванага асяроддзя Рэспублікі Беларусь.

ANNOTATION

Solodukha E.P. Sustainability of areas of Belarusian cities greened with introduced North American species (using the cities of Brest and Minsk as examples). Diploma work p. 64, fig. 12, table. 7, 53 references.

INTRODUCTION, GREENING, SUSTAINABILITY, NORTH AMERICAN SPECIES, URBANIZATION, BREST, MINSK, URBAN ECOLOGY

Object of the study – green areas of the cities of the Republic of Belarus with introduced North American plant species.

Subject of the study – indicators of sustainability and adaptability of introduced species in the urban environment.

The purpose of the diploma work is to study the sustainability of green areas of the cities of Belarus with introduced North American species, using the example of Loshitsa Park in Minsk and the KUP «Park of Culture and Leisure» in Brest to analyze the impact of introduced species on biodiversity, ecosystem processes and environmental sustainability.

The diploma work is devoted to theoretical and methodological aspects of assessing the sustainability of green areas in the cities of the Republic of Belarus. The analysis of the floristic composition of the Loshitsa Park in Minsk and the KUP «Park of Culture and Leisure» in Brest was carried out, the influence of introduced species on biodiversity and ecosystem processes in parks for the central and southern parts of the Republic of Belarus was considered. Recommendations for the management of green areas in order to increase their environmental sustainability were formulated.

The methods of analysis of scientific literature, ground survey of vegetation, geobotanical description, taxonomic analysis, statistical processing of data and expert assessments, comparative analysis and cartographic methods were used.

The results of the work are of practical interest to specialists in the field of landscape architecture, environmental planning and urban landscaping, and also contribute to the development of a scientific approach to the use of introduced species in the urbanized environment of the Republic of Belarus.