

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования
«Международный государственный экологический институт имени
А.Д. Сахарова»
Белорусского государственного университета
ФАКУЛЬТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ
КАФЕДРА ОБЩЕЙ БИОЛОГИИ И ГЕНЕТИКИ

ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПАРКОВ ГОРОДА
МИНСКА

Дипломная работа

Специальность 1-80 02 01 Медико-биологическое дело

Исполнитель:

студент 4 курса группы А01МЕД2
дневной формы обучения

_____ Житкевич Дарья Алексеевна

Научный руководитель:

канд. биол. наук, доцент

_____ Жук Елена Юрьевна

К защите допущена:

Заведующий кафедрой общей биологии и генетики

канд. с/х. наук, доцент

_____ Чернецкая Алла Георгиевна

МИНСК 2024

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: Экологическое состояние парков города Минска: 44 страницы, 18 рисунков, 2 таблицы, 41 источник.

Древесные насаждения, антропогенная нагрузка, рекреационные территории, таксономический состав.

Цель работы: дать экологическую оценку состояния древесных насаждений парков города Минска на примере парка имени Михаила Павлова и Лошицкого усадебно-паркового комплекса.

Полученные результаты и их новизна: Дана оценка экологического состояния парков пейзажного типа г. Минска. Установлена таксономическая структура древесных насаждений. Видовой состав древесных насаждений парка имени Михаила Павлова представлен 19 видами. Древостой парка им. Павлова ослабленный (2 балла), коэффициент состояния древесных насаждений колеблется от К 1,86 (2022 г.) до К 1,66 (2023 г.).

Видовой состав древесных насаждений Лошицкого усадебно-паркового комплекса представлен десятью видами древесных насаждений. Экологическое состояние древостоя в Лошицком усадебно-парковом комплексе относится к категории – здоровый (1 балл). Коэффициент состояния древесных насаждений (К) от 1,25 (2022 г.) до 1,3 (2023 г.).

Область применения: образование, экология.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: экалагічны стан паркаў горада Мінска: 44 старонкі, 18 малюнкаў, 2 табліцы, 41 крыніца.

Драўняныя насаджэнні, антрапагенная нагрузка, рэкрэацыйныя тэрыторыі, таксанамічных склад.

Мэта работы: даць экалагічную ацэнку стану драўняных насаджэнняў паркаў горада Мінска на прыкладзе парку імя Міхаіла Паўлава і Лошыцкага сядзібна-паркавага комплексу.

Атрыманыя вынікі і іх навізна: Дадзена ацэнка экалагічнага стану паркаў пейзажнага тыпу г. Мінска. Устаноўлена таксанамічных структура драўняных насаджэнняў. Відавы склад драўняных насаджэнняў парку імя Міхаіла Паўлава прадстаўлены 19 відамі. Дрэвастой парку ім. Паўлава аслаблены (2 балы), каэфіцыент стану драўняных насаджэнняў вагаецца ад да 1,86 (2022 г.) да да 1,66 (2023 г.).

Відавы склад драўняных насаджэнняў Лошыцкага сядзібна-паркавага комплексу прадстаўлены дзесяццю відамі драўняных насаджэнняў. Экалагічны стан дрэвастой у Лошыцкім сядзібна – паркавым комплексе ставіцца да катэгорыі-здоровы (1 бал). Каэфіцыент стану драўняных насаджэнняў (К) ад 1,25 (2022 г.) да 1,3 (2023 г.).

Вобласць прымянення: Адукацыя, экалогія.

ABSTRACT

Graduate work: Ecological condition of parks of Minsk city: 44 pages, 18 figures, 2 tables, 41 sources.

Tree plantations, anthropogenic load, recreational areas, taxonomic composition.

Purpose of the work: to give an ecological assessment of the state of tree plantations in parks of the city of Minsk on the example of the Mikhail Pavlov Park and the Loshitsky manor and Park complex.

The results and their novelty. An assessment of the ecological condition of landscape-type parks in Minsk is given. The taxonomic structure of tree plantations has been established. The species composition of the tree plantations of the Mikhail Pavlov Park is represented by 19 species. The tree stand of the park named after Pavlova weakened (2 points), the coefficient of the state of tree plantations ranges from To 1,86 (2022) to to 1,66 (2023).

The species composition of the tree plantations of the Loshitsky estate and park complex is represented by ten types of tree plantations. The ecological state of the forest stand in the Loshitsky manor and park complex belongs to the category - healthy (1 point). The coefficient of the state of tree plantations (K) from 1,25 (2022) to 1,3 (2023).

Field of application: Education, ecology.