

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

Кафедра географической экологии

БИРИЛО
Игорь Сергеевич

**СТРУКТУРА И ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПАРКОВ И
ЛЕСОПАРКОВ Г. МИНСКА**

Дипломная работа

Научный руководитель:
профессор Марцинкевич Г.И.

Допущена к защите
« 20 » 05 2014 г.
Зав. кафедрой геоэкологии
доктор географических наук, профессор

М.В.И.

Минск
2014

РЕФЕРАТ

Бирило И.С. Структура и экологическое состояние парков и лесопарков г. Минска (дипломная работа). – Минск, 2014. – 60 с.

Рисунки – 8, таблицы – 2, библиография – 42 наименования.

ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ, ПРИРОДНАЯ СРЕДА, ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА, ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ, ОЗЕЛЕНЕНИЕ, ПАРКИ, ЛЕСОПАРКИ.

Актуальность темы работы обусловлена необходимостью изучения природной среды крупных городов, которая рассматривается экологами как особый тип экосистемы. В настоящее время остро стоит вопрос о необходимости оптимизации среды города. Одним из самых результативных и недорогих средств, способных нивелировать неблагоприятные для человека факторы природного и техногенного происхождения, признано озеленение городов. Наблюдения за зелеными насаждениями в свою очередь позволяют контролировать и регулировать качество городской природной среды.

Цель работы – оценка структуры и экологического состояния парков и лесопарков города Минска.

Объект исследования – природная среда г. Минска.

В дипломной работе изучено состояние проблемы и методы исследования в области экологической оценки природной среды. Выявлены основные критерии, используемые в процессе оценки экологического состояния города. Приведена физико-географическая характеристика Минска: рельеф, климат, гидрографическая сеть, почвы, растительность. Более подробно рассмотрены парки и лесопарки г. Минска. В работе, согласно фондовым материалам, предоставленным Минской районной инспекцией природных ресурсов и охраны окружающей среды, а также литературным, статистическим и картографическим источникам, была проведена оценка экологического состояния природной среды Минска и исследовано состояние зеленых насаждений города. Отмечено, что общее состояние зеленых насаждений парков и лесопарков Минска удовлетворительное: 70% насаждений относится к группе здоровых с признаками ослабления, и 30% – к ослабленным.

РЭФЕРАТ

Бірыла І.С. Структура і экалагічны стан паркаў і лесапаркаў г. Мінска (дыпломная работа). – Мінск, 2014. – 60 с.

Малюнкі – 8, табліцы – 2, бібліяграфія – 42 назвы.

ЭКАЛАГІЧНЫ СТАН, ПРЫРОДНАЕ АСЯРОДДЗЕ, ЭКАЛАГІЧНАЯ АЦЭНКА, ЭКАЛАГІЧНЫЯ ПРАБЛЕМЫ, АЗЕЛЯНЕННЕ, ПАРКІ, ЛЕСАПАРКІ.

Актуальнасць тэмы працы абумоўлена неабходнасцю вывучэння прыроднага асяроддзя буйных гарадоў, якая разглядаецца экалагамі як сваеасаблівы тып экасістэмы. У сапраўдны час востра стаіць пытанне аб неабходнасці аптымізацыі асяроддзя горада. Адным з самых рэзультатыўных і таных сродкаў, здатных нівеліраваць неспрыяльныя для чалавека фактары прыроднага і тэхнагеннага паходжання, прызнана азеляненне гарадоў. Назіранні за зяленымі насаджэннямі, у сваю чаргу, дазваляе кантраляваць і рэгуляваць якасць гарадскога прыроднага асяроддзя.

Мэта працы – ацэнка структуры і экалагічнага стану паркаў і лесапаркаў г. Мінска.

Аб'ект даследавання – прыроднае асяроддзе г. Мінска.

У дыпломнай рабоце вывучаны стан праблемы і метады даследавання ў галіне экалагічных ацэнак прыродных рэсурсаў. Выяўлены асноўныя крытэрыі, якія выкарыстоўваюцца ў працэсе экалагічных ацэнак стану гарадоў. Прыведзена фізіка-геаграфічная характарыстыка Мінска: рэльеф, клімат, гідраграфічныя сетку, глебы, расліннасць. У рабоце, згодна з фондавымі матэрыяламі, прадстаўленымі Мінскай раённай інспекцыяй прыродных рэсурсаў і аховы навакольнага асяроддзя, а таксама літаратурным, статыстычным і картаграфічным крыніцах, была праведзена ацэнка экалагічных стану прыроднага асяроддзя Мінска і даследаваны стан зяленых насаджэнняў горада. Адзначана, што агульны стан зяленых насаджэнняў паркаў і лесапаркаў г. Мінска здавальняючае: 70% насаджэнняў паркаў і лесапаркаў лічыцца здаровымі з прыкметамі аслаблення, а 30% – аслабленымі.

ABSTRACT

Birilo I. S. Structure and ecological state parks and forest-parks of the Minsk (thesis). – Minsk, 2014. – 60 pages.

Drawings – 8, tables – 2, the bibliography – 42 names.

ECOLOGICAL STATE, ENVIRONMENT, ECOLOGICAL ASSESSMENT, ENVIRONMENTAL PROBLEMS, PLANTING OF GREENERY, PARK, FOREST-PARK.

Actuality of the topic of work due to the need to study the environment of large cities, which is regarded by environmentalists as a special type of ecosystem. At the present time is an issue of the need to optimize the environment of the city . One of the most effective and inexpensive tools that can neutralize the adverse human factors of natural and anthropogenic origin, recognized landscaping cities. Observations of vegetation , in turn, allow you to monitor and regulate the quality of the urban environment

The work purpose – an evaluation of the structure and ecological state parks and forest-parks of the city of Minsk.

Object of research – natural environment of the city of Minsk.

In the thesis the condition of a problem and research methods in the field of an ecological assessment of natural resources is studied. The main criteria used in the course of an ecological assessment of natural resources are revealed. The physiographic characteristic of the Minsk is provided: relief, climate, hydrographic network, soils, vegetation. In work, according to the share materials, provided the Minsk regional inspection of natural environment of the city of Minsk. In this paper, according to stock materials provided by the Minsk District Inspectorate of Natural Resources and Environmental Protection, as well as literary, statistical and cartographic sources, was evaluated the ecological state of the environment and studied Minsk state green spaces of the city. Noted that the general condition of green spaces of parks and forest parks Minsk satisfactory: 70% of plants refers to the healthy group with signs of weakening, and 30% – to weakened.