

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра географической экологии

НИЧИПОРОВИЧ

Олег Николаевич

ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА
ЛАНДШАФТНО-РЕКРЕАЦИОННЫХ ТЕРРИТОРИЙ Г.МИНСКА

Дипломная работа

Научный руководитель:
старший преподаватель
Е.В. Морозов

Допущена к защите

«___»_____ 2018 г.

Зав. кафедрой географической экологии

доктор географических наук, профессор А.Н. Витченко

Минск, 2018

РЕФЕРАТ

Ничипорович О.Н. Геоэкологическая оценка ландшафтно-рекреационных территорий г. Минска (дипломная работа). – Минск, 2018. – 59 с., 14 рис., 5 табл., 46 источников.

Ключевые слова: ландшафтно-рекреационные территории, оценка, город, атмосферный воздух, градостроительство, водные объекты, зеленые насаждения.

Цель работы – дать геоэкологическую оценку ландшафтно-рекреационных территорий г. Минска.

Объект исследования – ландшафтно-рекреационные территории г. Минска.

Предметом исследования является геоэкологическое состояние зеленых насаждений и водных объектов городских ландшафтно-рекреационных территорий.

Методы, использованные в работе: картографический, математический, сравнительно-географический, анализа и синтеза.

Область применения – охрана окружающей среды и природопользование, мониторинг водных объектов и растительности.

Приведена характеристика природно-градостроительных условий г. Минска. Выявлены основные источники загрязнения и загрязняющие вещества окружающей среды города. Дана геоэкологическая оценка основных компонентов ландшафтно-рекреационного комплекса Минска – зеленых насаждений с использованием нормализованного индекса растительного покрова (NDVI), отражающего распространение растительности и ее биомассу, и водных объектов, с учетом основных экологических показателей и ИЗВ.

Автор подтверждает, что приведенный в работе расчетно-аналитический материал правильно и объективно отражает состояние исследуемого объекта, а все заимствованные из литературных и других источников теоретические, методологические и методические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

РЭФЕРАТ

Нічыпаровіч А.Н. Геаэкалагічная ацэнка ландшафтна-рэкрэацыйных тэрыторый г. Мінска (дыпломная праца). – Мінск, 2018. – 59 с., 14 мал., 5 табл., 46 крыніц.

Ключавыя словы: ландшафтна-рэкрэацыйныя тэрыторыі, ацэнка, горад, атмасфернае паветра, горадабудаўніцтва, водныя аб'екты, зялёныя насаджэння.

Мэта працы – даць геаэкалагічную ацэнку ландшафтна-рэкрэацыйных тэрыторый г. Мінска.

Аб'ект даследавання – ландшафтна-рэкрэацыйныя тэрыторыі г. Мінска.

Прадметам даследавання з'яўляецца геаэкалагічны стан зялёных насаджэнняў і водных аб'ектаў гарадскіх ландшафтна-рэкрэацыйных тэрыторый.

Метады, выкарыстаныя ў працы: картаграфічны, матэматычны, параўнальна-геаграфічны, аналізу і сінтэзу.

Вобласць прымянення – ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне, маніторынг водных аб'ектаў і расліннасці.

Прыведзена характарыстыка прыродна-горадабудаўнічых умоў г. Мінска. Выяўлены асноўныя крыніцы забруджвання і забруджвальныя рэчывы навакольнага асяроддзя горада. Дана геаэкалагічная ацэнка асноўных кампанентаў ландшафтна-рэкрэацыйнага комплексу Мінска - зялёных насаджэнняў з выкарыстаннем нармалізаванага індэкса расліннага покрыва (NDVI), які адлюстроўвае распаўсюджванне расліннасці і яе біямасу, і водных аб'ектаў, з улікам асноўных экалагічных паказчыкаў і ИЗВ.

Аўтар пацвярджае, што прыведзены ў працы разлікова-аналітычны матэрыял правільна і аб'ектыўна адлюстроўвае стан доследнага аб'екта, а все запазычаныя з літаратурных і іншых крыніц тэарэтычныя, метадалагічныя і метадычныя становішча і канцэпцыі суправаджаюцца спасылкамі на іх аўтараў.

SUMMARY

Nichiporivich O.N. Geoecological assessment of landscape and recreational areas of Minsk (diploma thesis). – Minsk, 2018. – 59 p., 14 fig., 5 tabl., 46 sources.

Keywords: transportation, landscape, city, rating, recreational areas, air, urban planning.

The purpose of the work is doing the geoecological assessment of landscape and recreational areas of Minsk.

The object of research is the landscape and recreational areas of Minsk.

The subject of the study is geoecological state of green plantings and water objects of urban landscape and recreational areas.

Methods used in the work: cartographic, mathematical, comparative geographical, analysis and synthesis.

Applicatio – environmental protection and nature management, monitoring of water objects and vegetation.

A characteristic of the natural and urban planning conditions of Minsk is given. The main sources of pollution and polluting substances of the city environment were identified. The geoecological assessment of the main components of the landscape and recreational complex of Minsk - green plantations with the use of the normalized vegetation cover index (NDVI), reflecting the spread of vegetation and its biomass, and water objects, taking into account the main environmental indicators and IPW.

The author confirms that the calculation and analytical material given in the work correctly and objectively reflects the state of the object under study, and all theoretical, methodological and methodical positions and concepts borrowed from literary and other sources are accompanied by references to their authors.