

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ГЕОГРАФИИ И ГЕОИНФОРМАТИКИ
Кафедра географической экологии

ЛУКАШЕВИЧ
Полина Александровна

ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ
МИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Дипломная работа

Научный руководитель:
кандидат географических наук,
доцент О.С. Антипова

Допущена к защите
«__» _____ 2024 г.
Зав. кафедрой географической экологии

кандидат географических наук, доцент
_____ Н.В. Гагина

Минск, 2024

РЕФЕРАТ

Лукашевич П.А. Геоэкологическая оценка земельных ресурсов Минской области (дипломная работа). – Минск, 2024. – 36 с., рис. 4, табл. 7.

Ключевые слова: земельные ресурсы, землепользование, состояние земель, деградация земель, антропогенная нагрузка, геоэкологическая оценка.

Объектом исследования являются земельные ресурсы Минской области.

Предмет исследования – геоэкологическая состояние земельных ресурсов Минской области.

Цель исследования – геоэкологическая оценка земельных ресурсов Минской области.

Для геоэкологической оценки земельных ресурсов Минской области проведён анализ методических основ оценки и разработана авторская методика, включающая в себя оценку уровня развития эрозионных процессов и антропогенного воздействия на территорию. По данным характеристики земельных ресурсов Минской области дана геоэкологическая оценка земельных ресурсов Минской области. Автором работы были рассмотрены мероприятия по рациональному использованию и охране земельных ресурсов Минской области

Область возможного практического применения: прогнозирование и выявление перспектив хозяйственной деятельности административных районов Минской области. На основе результатов геоэкологической оценки состояния земель – возможность проведения мероприятий для улучшения состояния окружающей среды региона и качество жизни населения.

В процессе работы использовались: сравнительно-географический, картографический метод, математические и статистические методы, нормированной бальной оценки, а также геоэкологического картографирования с использованием программы ArcMap 10.7.

При написании дипломной работы использовались данные Национального статистического комитета и Государственного земельного кадастра Республики Беларусь, фондовые материалы Минского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды, информация в научных изданиях и журналах, интернет-ресурсы.

РЭФЕРАТ

Лукашэвіч П.А. Геаэкалагічная ацэнка зямельных рэсурсаў Мінскай вобласці (дыпломная работа). - Мінск, 2024. - 36 с., Мал. 4, табл. 7.

Ключавыя словы: зямельныя рэсурсы, землекарыстанне, стан зямель, дэградацыя зямель, антрапагенная нагрузка, геаэкалагічная ацэнка.

Аб'ектам даследавання з'яўляюцца зямельныя рэсурсы Мінскай вобласці.

Прадмет даследавання - геаэкалагічны стан зямельных рэсурсаў Мінскай вобласці.

Мэта даследавання - ацэнка геаэкалагічнага стану зямельных рэсурсаў Мінскай вобласці.

Для геаэкалагічнай ацэнкі зямельных рэсурсаў Мінскай вобласці праведзены аналіз метадычных асноў ацэнкі і распрацавана аўтарская метадыка, якая ўключае ацэнку ўзроўню развіцця эразійных працэсаў і антрапагеннага ўздзеяння на тэрыторыю. Паводле даных характарыстыкі зямельных рэсурсаў Мінскай вобласці дадзена геаэкалагічная ацэнка зямельных рэсурсаў Мінскай вобласці. Аўтарам працы былі разгледжаны мерапрыемствы па рацыянальным выкарыстанні і ахове зямельных рэсурсаў Мінскай вобласці.

Галіна магчымага практычнага прымянення: прагназаванне і выяўленне перспектывы гаспадарчай дзейнасці адміністрацыйных раёнаў Мінскай вобласці. На аснове вынікаў геаэкалагічнай ацэнкі стану зямель - магчымасць правядзення мерапрыемстваў для паляпшэння стану навакольнага асяроддзя рэгіёну і якасць жыцця насельніцтва.

У працэсе работы выкарыстоўваліся: параўнальна-геаграфічны, картаграфічны метады, матэматычныя і статыстычныя метады, нармаванай бальнай ацэнкі, а таксама геаэкалагічнага картаграфавання з выкарыстаннем праграмы ArcMap 10.7.

Пры напісанні дыпломнай работы выкарыстоўваліся даныя Нацыянальнага статыстычнага камітэта і Дзяржаўнага зямельнага кадастра Рэспублікі Беларусь, фондавыя матэрыялы Мінскага абласнога камітэта прыродных рэсурсаў і аховы навакольнага асяроддзя, інфармацыя ў навуковых выданнях і часопісах, інтэрнет-рэсурсы.

ABSTRACT

Lukashevich P.A. Geoecological assessment of land resources in the Minsk region ((diploma work). – Minsk, 2024. – 36 p., fig. 4, table. 7.

Key words: land resources, land use, land condition, land degradation, anthropogenic load, geo-ecological assessment.

The object of the study is the land resources of the Minsk region.

The subject of the study is the geoecological state of land resources in the Minsk region.

The purpose of the study is to assess the geo-ecological state of land resources in the Minsk region.

For the geo-ecological assessment of land resources in the Minsk region, an analysis of the methodological foundations of the assessment was carried out and an original methodology was developed, which includes an assessment of the level of development of erosion processes and anthropogenic impact on the territory. Based on the characteristics of land resources in the Minsk region, a geo-ecological assessment of the state of land resources in the Minsk region is given. The author of the work reviewed measures for the rational use and protection of land resources in the Minsk region

Area of possible practical application: forecasting and identifying prospects for economic activity in the administrative districts of the Minsk region. Based on the results of a geo-ecological assessment of the state of the land, the possibility of carrying out measures to improve the state of the region's environment and the quality of life of the population.

In the process of work, the following were used: comparative geographical, cartographic method, mathematical and statistical methods, normalized scoring, as well as geo-ecological mapping using the ArcMap 10.7 program.

When writing the thesis, data from the National Statistical Committee and the State Land Cadastre of the Republic of Belarus, stock materials of the Minsk Regional Committee for Natural Resources and Environmental Protection, information in scientific publications and magazines, and Internet resources were used.