

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ФАКУЛЬТЕТ ГЕОГРАФИИ И ГЕОИНФОРМАТИКИ**

**Кафедра географической экологии**

**ЖУКОВСКАЯ**

Диана Александровна

**ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПОЧВЕННО-ЗЕМЕЛЬНЫХ  
РЕСУРСОВ ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

Дипломная работа

Научный руководитель:  
доктор, профессор географических  
наук  
Витченко Александр Николаевич

Допущена к защите

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

Зав. кафедрой географической экологии

Кандидат географических наук Н.В. Гагина

Минск, 2021

## РЕФЕРАТ

Жуковская Д.А. Геоэкологическая оценка почвенно земельных ресурсов Гомельской области. – Минск, 2021. – 44с., 6 иллюстр., 4 табл.

Ключевые слова: Гомельский район, окружающая среда, природные условия, антропогенные факторы, геоэкологическая оценка, атмосферный воздух, поверхностные воды, почвы, растительный покров.

Объектом исследования является территория Гомельской области.

Цель работы – геоэкологическая оценка почвенно-земельных ресурсов для цели рационального природопользования.

Предмет исследования - почвенно-земельные ресурсы Гомельской области.

В процессе исследования были рассмотрены методологические аспекты изучения земельных ресурсов Гомельской области, произведены расчеты трансформации природной среды районов, произведена геоэкологическая оценка земельных ресурсов Гомельской области.

Предмет исследования: экологическое состояние земельных ресурсов и их связь с природными и социально-экономическими показателями.

Исследование геоэкологической оценки земельных ресурсов проводилось на основе системно-функционального, динамического, комплексного научных подходов, с помощью методов: анализа и синтеза, индукции и дедукции, сравнительно-географического, расчетно-нормативного, картографического метода, методов статистического анализа.

В работе рассматриваются особенности природных условий исследуемой территории. Оценивается и характеризуется геоэкологическое состояние почвенно – земельных ресурсов.

Даётся комплексная геоэкологическая оценка почвенно – земельных ресурсов. Результаты работы можно использовать в практике рационального природопользования и в учебном процессе при преподавании геоэкологических и географических дисциплин. Для оценки геоэкологического состояния почвенно-земельных ресурсов Гомельского района были рассчитаны показатели, отражающие величину, качество и экологическое состояние земель. На их основе с помощью балльной оценки была составлена карта геоэкологических почвенно-земельных ресурсов Гомельской области в разрезе почвенно-экологических микрорайонов.

## РЭФЕРАТ

Жукоўская Д.А. Геаэкалагічная ацэнка глебава-земельных рэсурсаў Гомельскай вобласці. - Мінск, 2021. - 44с., 6 адлюстр., 4 табл.

Ключавыя словы: Гомельскі раён, навакольнае асяроддзе, прыродныя ўмовы, антрапагенныя фактары, геаэкалагічная ацэнка, атмасфернае паветра, паверхневыя воды, глебы, раслінны пакрыў.

Аб'ектам даследавання з'яўляецца тэрыторыя Гомельскай вобласці.

Мэта работы – геаэкалагічная ацэнка глебава-земельных рэсурсаў для мэты рацыянальнага прыродакарыстання.

Прадмет даследавання - глебава-земельныя рэсурсы. У працэсе даследавання былі разгледжаны метадалагічныя аспекты вывучэння зямельных рэсурсаў Гомельскай вобласці, рабіліся разлікі трансфармацыі прыроднага асяроддзя раёнаў, праведзена геаэкалагічная ацэнка зямельных рэсурсаў Гомельскай вобласці.

Прадмет даследавання: экалагічны стан зямельных рэсурсаў і іх сувязь з прыроднымі і сацыяльна-эканамічнымі паказчыкамі.

Даследаванне геаэкалагічнай ацэнкі зямельных рэсурсаў праводзілася на падставе сістэмна-функцыянальнага, дынамічнага, комплексна-навуковых падыходаў, з дапамогай метадаў: аналізу і сінтэзу, індукцыі і дэдукцыі, параўнальна-геаграфічнага, разлікова-нарматыўнага, картаграфічнага метаду, метадаў статыстычнага аналізу.

У працы разглядаюцца асаблівасці прыродных умоў доследнай тэрыторыі. Ацэньваецца і характарызуецца геаэкалагічны стан глебава-земельных рэсурсаў. У працы даецца комплексная геаэкалагічная ацэнка глебава-земельных рэсурсаў. Вынікі працы можна выкарыстоўваць у практыцы рацыянальнага прыродакарыстання і ў навучальным працэсе пры выкладанні геаэкалагічных і географічных дысцыплін. Для ацэнкі геаэкалагічнага стану глебава-земельных рэсурсаў Гомельскага раёна былі разлічаны паказчыкі, якія адлюстроўваюць велічыню, якасць і экалагічны стан зямель. На іх аснове з дапамогай бальнай ацэнкі была складзена карта геаэкалагічных глебава-земельных рэсурсаў Гомельскай вобласці ў разрэзе глебава-экалагічных мікрараёнаў.

## ESSAY

Zhukovskaya D.A. Geoecological assessment of soil and land resources of the Gomel region. - Minsk, 2021. - 44p., 6 illustrations, 4 tab.

Key words: Gomel region, environment, natural conditions, anthropogenic factors, geoecological assessment, atmospheric air, surface waters, soils, vegetation cover.

The object of the research is the territory of the Gomel region.

The purpose of the work is a geoecological assessment of soil and land resources for the purpose of rational nature management.

The subject of the research is soil and land resources of the Gomel region.

In the course of the study, the methodological aspects of studying the land resources of the Gomel region were considered, calculations of the transformation of the natural environment of the regions were made, and a geoecological assessment of the land resources of the Gomel region was made.

Subject of research: the ecological state of land resources and their relationship with natural and socio-economic indicators.

The study of the geoecological assessment of land resources was carried out on the basis of system-functional, dynamic, integrated scientific approaches, using methods: analysis and synthesis, induction and deduction, comparative-geographical, computational-normative, cartographic method, methods of statistical analysis.

The paper discusses the features of the natural conditions of the study area. The geoecological state of soil and land resources is estimated and characterized. The paper provides a comprehensive geoecological assessment of soil and land resources. The results of the work can be used in the practice of rational nature management and in the educational process when teaching geoecological and geographical disciplines. To assess the geoecological state of soil and land resources of the Gomel region, indicators were calculated that reflect the size, quality and ecological state of lands. On their basis, with the help of a point assessment, a map of geoecological soil-land resources of the Gomel region was compiled in the context of soil-ecological microdistricts.