

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

КАРНЕЕНКО  
Владимир Валерьевич

**ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ  
ПРОМЫШЛЕННО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ МИНСКОЙ  
ОБЛАСТИ**

Дипломная работа

Научный руководитель:  
кандидат географических наук,  
доцент В.А. Бакарасов

Допущена к защите

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Зав. кафедрой географической экологии

кандидат географических наук, доцент Н. В. Гагина

Минск, 2021

## РЕФЕРАТ

Карнеенко В.В. Геоэкологическая оценка воздействия промышленно-производственной деятельности на окружающую среду Минской области (дипломная работа). – Минск: БГУ, 2021. – 66 с.

Воздействие на окружающую среду, структура отраслей промышленности, мониторинг окружающей среды, балльная оценка воздействия, градация районов.

Цель исследования состоит в оценке степени влияния промышленно-производственной деятельности на окружающую среду Минской области.

Объектом исследования является окружающая среда Минской области. Методологическую основу исследования составляют подходы,

В работе приведена методика оценки влияния промышленно-производственной деятельности на окружающую среду Минской области. Дана характеристика промышленно-производственной деятельности Минской области. Рассчитана балльная оценка воздействия промышленных предприятий районов Минской области. Выявлены основные районы по уровню влияния на окружающую среду.

Научная новизна работы заключается в том, что геоэкологическая оценка воздействия промышленно-производственной деятельности Минской области была проведена посредством показателей мониторинга окружающей среды и на основе этого выявлены приоритетные геоэкологические проблемы.

В результате оценки порайонной балльной оценки промышленно-производственной деятельности Минской области административные районы были дифференцированы на 4 групп. Самый высокий уровень воздействия на окружающую среду наблюдается в Солигорском районе. Промышленно-производственная деятельность Борисовского, Вилейского, Копыльского, Мядельского, и Узденского районов характеризуется низким уровнем воздействия на окружающую среду и средним уровнем эффективности управления экологическими аспектами.

Библиогр. 32 назв., табл. 2, рис. 9.

## РЭФЕРАТ

Карнеенко У.В. Геаэкалагічная ацэнка ўздзеяння прамыслова-вытворчай дзейнасці на навакольнае асяроддзе Мінскай вобласці (дыпломная работа). – Мінск: БДУ, 2021. – 66 с.

Ўздзеянне на навакольнае асяроддзе, структура галін прамысловасці, маніторынг навакольнага асяроддзя, бальная ацэнка ўздзеяння, градацыя раёнаў.

Мэта даследавання складаецца ў ацэнцы ступені ўплыву прамышленна-вытворчай дзейнасці на навакольнае асяроддзе Мінскай вобласці.

Аб'ектам даследавання з'яўляецца навакольнае асяроддзе Мінскай вобласці. Метадалагічную аснову даследавання складаюць падыходы,

У працы прыведзена метадыка ацэнкі ўплыву прамышленна-вытворчай дзейнасці на навакольнае асяроддзе Мінскай вобласці. Дана характарыстыка прамыслова-вытворчай дзейнасці Мінскай вобласці. Разлічана бальная ацэнка ўздзеяння прамысловых прадпрыемстваў раёнаў Мінскай вобласці. Выяўлены асноўныя раёны па ўзроўні ўплыву на навакольнае асяроддзе.

Навуковая навізна працы складаецца ў тым, што геаэкалагічных ацэнка ўздзеяння прамыслова-вытворчай дзейнасці Мінскай вобласці была праведзена з дапамогай паказчыкаў маніторынгу навакольнага асяроддзя і на аснове гэтага выяўлены прыярытэтычныя геаэкалагічныя праблемы.

У выніку ацэнкі порайонной бальнай ацэнкі прамышленна-вытворчай дзейнасці Мінскай вобласці адміністрацыйныя раёны былі дыферэнцыраваныя на 4 груп. Самы высокі ўзровень ўздзеяння на навакольнае асяроддзе назіраецца ў Салігорскім раёне. Прамышленна-вытворчая дзейнасць Барысаўскага, Вілейскага, Капыльскага, Мядзельскага, і Уздзенскага раёнаў характарызуецца нізкім узроўнем ўздзеяння на навакольнае асяроддзе і сярэднім узроўнем эфектыўнасці кіравання экалагічнымі аспектамі.

Бібліогр. 32 назв., Табл. 2, мал. 9.

## SUMMARY

Karneenko V.V. Geo-ecological assessment of the impact of industrial activities on the environment of the Minsk region (graduate work). – Minsk: BSU, 2021. – 66 p.

Impact on the environment, structure of industries, environmental monitoring, impact assessment, gradation of districts.

The purpose of the study is to assess the degree of impact of industrial and production activities on the environment of the Minsk region.

The object of the study is the environment of the Minsk region. The methodological basis of the study is formed by the approaches,

The paper presents a methodology for assessing the impact of industrial and production activities on the environment of the Minsk region. The characteristic of the industrial and production activity of the Minsk region is given. A point estimate of the impact of industrial enterprises in the districts of the Minsk region has been calculated. The main areas have been identified by the level of impact on the environment.

The scientific novelty of the work lies in the fact that the geoecological assessment of the impact of industrial and production activities in the Minsk region was carried out using environmental monitoring indicators and on the basis of this, priority geoecological problems were identified.

As a result of the assessment of the regional point assessment of industrial and production activities of the Minsk region, the administrative districts were differentiated into 4 groups. The highest level of environmental impact is observed in the Soligorsk region. Industrial and production activities of Borisov, Vileika, Kopyl, Myadel, and Uzden districts are characterized by a low level of environmental impact and an average level of management efficiency of environmental aspects.

Bibliography. 32 names, tab. 2, fig. nine.