

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

Холод Эльвира Анатольевна

**ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ВОДОСБОРОВ НА ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ
СОСТОЯНИЕ ОЗЕР НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА
«НАРОЧАНСКИЙ»**

Дипломная работа

Научный руководитель:
кандидат географических наук,
доцент Галай Е.И.

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

кандидат географических наук, доцент
_____ Н.В. Гагина

Минск, 2024

РЕФЕРАТ

Холод Э.А. Оценка влияния водосборов на экологическое состояние озер национального парка «Нарочанский» (дипломная работа). - Минск, 2024. – 54 страницы, 19 рисунков, 23 таблицы, 22 источника.

Ключевые слова: национальный парк, риски, водосборы, озерные группы, геоэкологическая оценка.

Объект исследования – водосборы и ключевые озера ГПУ «НП «Нарочанский».

Предмет исследования – риски озер под влиянием геоэкологических процессов на их водосборах.

Цель исследования – выполнить геоэкологическую оценку рисков озер ГПУ «НП «Нарочанский».

Методы исследования – картографический, сравнительный анализ, геоинформационный, балльная оценка.

В работе были рассмотрены и проанализированы: проблемы оценки рисков и экологического состояния озер, проявление рисков озерных групп, предложена и осуществлена геоэкологическая оценка рисков ключевых озер ГПУ «НП «Нарочанский», для чего выбраны соответствующие параметры. Проведена геоэкологическая оценка антропогенной преобразованности и естественной защищенности водосборов ключевых озер. В работе представлена ГИС-модель оценки рисков озер национального парка.

Результаты исследования могут быть использованы для совершенствования системы управления и разработки мер по охране озерных групп в ГПУ «НП «Нарочанский».

РЭФЕРАТ

Холад Э.А. Ацэнка ўплыву вадазбораў на экалагічны стан азёр нацыянальнага парка "Нарачанскі" (дыпломная работа). - Мінск, 2024. - 54 старонкі, 19 малюнкаў, 23 табліцы, 22 крыніцы.

Ключавыя словы: нацыянальны парк, рызыкі, вадазборы, азёрныя групы, геаэкалагічная ацэнка.

Аб'ект даследавання - вадазборы і ключавыя азёры ДПУ «НП «Нарачанскі».

Прадмет даследавання - рызыкі азёр пад уплывам геаэкалагічных працэсаў на іх вадазборах.

Мэта даследавання - выканаць геаэкалагічную ацэнку рызык азёр ГПУ «НП «Нарачанскі».

Метады даследавання - картаграфічны, параўнальны аналіз, геаінфармацыйны, бальная ацэнка.

У працы былі разгледжаны і прааналізаваны: праблемы ацэнкі рызык і экалагічнага стану азёр, праява рызык азёрных груп, прапанавана і ажыццёўлена геаэкалагічная ацэнка рызык ключавых азёр ДПУ «НП «Нарачанскі», для чаго выбраны адпаведныя параметры. Праведзена геаэкалагічная ацэнка антрапагеннай пераўтварэнасці і натуральнай абароненасці вадазбораў ключавых азёр. У рабоце прадстаўлена ГІС-мадэль ацэнкі рызык азёр нацыянальнага парку.

Вынікі даследавання могуць быць выкарыстаны для ўдасканалення сістэмы кіравання і распрацоўкі мер па ахове азёрных груп у ГПУ «НП «Нарачанскі».

REPORT

Kholod E.A. Assessment of the impact of watersheds on the ecological state of lakes in the Narochansky National Park (thesis). - Minsk, 2024. – 54 pages, 19 figures, 23 tables, 22 sources.

Key words: national park, risks, watersheds, lake groups, geoecological assessment.

The object of study is the watersheds and key lakes of the State Public Institution «NP «Narochansky».

The subject of the study is the risks of lakes under the influence of geoecological processes in their catchment areas.

The purpose of the study is to carry out a geoecological risk assessment of the lakes of the State Public Institution «NP «Narochansky».

Research methods - cartographic, comparative analysis, geoinformation, scoring. The work examined and analyzed: problems of assessing risks and the ecological state of lakes, the manifestation of risks of lake groups, proposed and carried out a geo-ecological risk assessment of key lakes of the State Public Institution «NP «Narochansky», for which the appropriate parameters were selected. A geoecological assessment of anthropogenic transformation and natural protection of the catchment areas of key lakes was carried out. The paper presents a GIS model for assessing the risks of lakes in the national park.

The results of the study can be used to improve the management system and develop measures for the protection of lake groups in the State Public Institution «NP «Narochansky».