

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

РОЩИНА
Анна Алексеевна

ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ВОД МАЛЫХ ОЗЕР
ПУХОВИЧСКОГО РАЙОНА

Дипломная работа

Научный руководитель:
кандидат географических наук,
доцент Козлов Е.А

Допущена к защите

«___» _____ 2021 г.

Зав. кафедрой географической экологии

кандидат географических наук, доцент Н.В Гагина

Минск, 2021

РЕФЕРАТ

УДК 556.555.8(476.1)+502.51(285.2):502.171(476.1)

Рощина А.А. Геоэкологическая оценка качества вод малых озер Пуховичского района (дипломная работа). – Минск, 2021. –63с.

Библиогр. 32 назв., 21 табл., 11 рис.

Озёра, размещение, природные условия, факторы, водные ресурсы, антропогенные факторы, природные комплексы, окружающая среда, развитие, сток, микроклимат, органические вещества, котловина, ледник, литораль, водная масса, эвтрофикация, классификация.

Объектом исследования являются воды малых озер Пуховичского района. Предметом исследования является геоэкологическая оценка качества вод. Целью дипломной работы является комплексная оценка качества вод малых озер.

При написании работы в качестве исходной информации были использованы фондовые материалы НИЛ озероведения, литературные, статистические источники, картографические материалы, справочные издания по теме исследования. В данной работе использовались различные методы исследования: сравнительно-географический, математические методы, метод балльной оценки.

Озера – важный элемент природного и хозяйственного комплексов Пуховичского района. Озера являются неотъемлемой частью природной среды, в них сосредоточены большие запасы водных, биологических, растительных, животных, минеральных ресурсов; побережья озер используются в качестве мест отдыха, размещения населенных пунктов, объектов промышленного и сельскохозяйственного производства.

В работе рассматривается общее состояние проблемы и методы исследования. Приводится характеристика малых озер Пуховичского района. Дана геоэкологическая оценка качества вод малых озер Пуховичского района. Охарактеризованы проблемы и перспективы сохранения малых озер Пуховичского района.

Автор подтверждает, что приведенные в работе материалы достоверны и правильно отражают геоэкологическую оценку качества вод малых озер Пуховичского района.

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

РЭФЕРАТ

Рошчына А.А. Геаэкалагічных ацэнка якасці вод малых азёр Пухавіцкага раёна (дыпломная работа). - Мінск, 2021. -63с.

Бібліягр. 32 назв., 21 табл., 11 мал.

Азёры, размяшчэнне, прыродныя ўмовы, фактары, водныя рэсурсы, антрапагенныя фактары, прыродныя комплексы, навакольнае асяроддзе, развіццё, сцёк, мікраклімат, арганічныя рэчывы, катлавіна, ледавік, літааль, водная маса, эўтрафікацыі, класіфікацыя.

Аб'ектам даследавання з'яўляюцца вады малых азёр Пухавіцкага раёна. Предметом даследавання з'яўляецца геаэкалагічных ацэнка якасці вод. Мэтай дыпломнай работы з'яўляецца комплексная ацэнка якасці вод малых азёр.

Пры напісанні работы ў якасці зыходнай інфармацыі былі выкарыстаныя фондавыя матэрыялы НДЛі возеразнаўства, літаратурныя, статыстычныя крыніцы, картаграфічныя матэрыялы, даведчныя выданні па тэме даследавання. У даннай рабоце ішліся розныя метады ісследования: сраўніцельна-геаграфіцескы, матэматыцескыя метады, метады балльнай ацэнкы. Азёры - важны элемент прыроднага і гаспадарчых комплексаў Пухавіцкага раёна.

Азёры з'яўляюцца неад'емнай часткай прыроднага асяроддзя, у іх сканцаэтраваны вялікія запасы водных, біялагічных, раслінных, жывёл, мінеральных рэсурсаў; ўзбярэжжа азёр выкарыстоўваюцца ў якасці месцаў адпачынку, размяшчэння населеных пунктаў, аб'ектаў прамысловай і сельскагаспадарчай вытворчасці.

У працы разглядаецца агульны стан праблемы і метады даследавання. Прыводзіцца характарыстыка малых азёр Пухавіцкага раёна. Дана геаэкалагічных ацэнка якасці вод малых азёр Пухавіцкага раёна. Ахарактарызаваны праблемы і перспектывы захавання малых азёр Пухавіцкага раёна.

Аўтар пацвярджае, што прыведзеныя ў працы матэрыялы пэўныя і правільна адлюстроўваюць геаэкалагічныю ацэнку якасці вод малых азёр Пухавіцкага раёна.

Аўтар працы пацвярджае, што прыведзеныя ў працы матэрыялы правільна і аб'ектыўна адлюстроўвае стан доследнага працэсу, а ўсе запачычаныя з літаратурных і іншых крыніц тэарэтычныя, метадалагічныя і метадычныя палажэнні і канцэпцыі суправаджаюцца спасылкамі на іх аўтараў.

ABSTRACT

Roshchina A.A. Geoecological assessment of the water quality of small lakes in the Pukhovichi region (thesis). - Minsk, 2021. -63p.

Bibliography 32 names, 21 tables, 11 figs.

Lakes, location, natural conditions, factors, water resources, anthropogenic factors, natural complexes, environment, development, runoff, microclimate, organic matter, hollow, glacier, littoral, water mass, eutrophication, classification.

The object of the study is the waters of small lakes in the Pukhovichi region. The subject of the study is the geoecological assessment of water quality. The aim of the thesis is a comprehensive assessment of the water quality of small lakes.

When writing the work, the stock materials of the Research Laboratory of Lake Science, literary, statistical sources, cartographic materials, reference publications on the research topic were used as the initial information. In this work, various research methods were used: comparative-geographic methods, mathematical methods, the method of scoring.

Lakes are an important element of the natural and economic complexes of the Pukhovichi region. Lakes are an integral part of the natural environment, they contain large reserves of aquatic, biological, plant, animal, and mineral resources; the shores of lakes are used as recreation sites, settlements, industrial and agricultural facilities.

The paper considers the general state of the problem and research methods. The characteristics of small lakes in the Pukhovichi region are given. A geoecological assessment of the water quality of small lakes in the Pukhovichi region is given. The problems and prospects for the preservation of small lakes in the Pukhovichi region are characterized.

The author confirms that the materials presented in the work are reliable and correctly reflect the geoecological assessment of the water quality of small lakes in the Pukhovichi region.

The author of the work confirms that the material presented in the work correctly and objectively reflects the state of the process under study, and all theoretical, methodological and methodological provisions and concepts borrowed from literary and other sources are accompanied by links to their authors.