

Белорусский государственный университет

Биологический факультет

Кафедра общей биологии и методики преподавания биологии

Аннотация к дипломной работе

«Особенности экологического состояния водных ресурсов Солигорского
горнопромышленного района»

Прохоренко Н.

Научный руководитель: Куликов Я.К.

Минск, 2020

Реферат

ОСОБЕННОСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ СОЛИГОРСКОГО ГОРНОПРОМЫШЛЕННОГО РАЙОНА

Дипломная работа 43 с.: 8 рис., 7 табл., 44 источника

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ, ГОРНЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ РАЙОН, ЗАГРЯЗНЕНИЕ, СОЛЕОТВАЛЫ, ШЛАМОХРАНИЛИЩА, РАССОЛЫ, ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Предмет исследования – современные экологические проблемы.

Объект исследования – Солигорский горнопромышленный район.

Цель работы – оценить степень и особенности экологического состояния отдельных компонентов природной среды в Солигорском Солигорского горнопромышленного района.

В работе рассматривается вопрос загрязнения компонентов природно-территориального комплекса в пределах Солигорского горнопромышленного района.

Автором выполнен анализ теоретических источников по проблеме исследования, проведено исследование по оценке химического состава вод в пределах Солигорского горнопромышленного района на предмет их загрязнения различными поллютантами (фосфор подвижный, азот аммонийный, азот нитритный, азот нитратный, сульфаты, хлориды, железо).

Научная новизна исследования заключается во всестороннем анализе химического состава поверхностных, грунтовых и сточных вод на территории Солигорского района и его окрестностей.

Материалы дипломной работы могут найти применение при изучении экологических локальных проблем в курсе природопользовании.

Рэферат

АСАБЛІВАСЦІ ЭКАЛАГІчнага СТАНУ ВОДНЫХ РЭСУРСАЎ САЛІГОРСКАГА ГОРНАПРАМЫСЛОВАГА РАЁНА.

Дыпломная работа 43 с.: 8 мал., 7 табл., 44 крыніцы

ЭКАЛАГІчныя ПРАБЛЕМЫ, ГОРНЫ ПРАМЫСЛОВЫ РАЁН,
ЗАБРУДЖВАННЕ, СОЛЕАДВАЛЫ, ШЛАМАСХОВІШЧА, РАСОЛЫ,
ВОДНЫЯ РЭСУРСЫ

Прадмет даследавання – сучасныя экалагічныя праблемы.

Аб'ект даследавання – Салігорскі горнапрамысловы раён.

Мэта працы – ацаніць ступень і асаблівасці экалагічнага стану асобных кампанентаў прыроднага асяроддзя ў Салігорскім Салігорскага горнапрамысловага раёна.

У працы разглядаецца пытанне забруджвання кампанентаў прыродна-тэрытарыяльнага комплексу ў межах Салігорскага горнапрамысловага раёна.

Аўтарам выкананы аналіз тэарэтычных крыніц па праблеме даследавання, Праведзена даследаванне па ацэнцы хімічнага складу вод у межах Салігорскага горнапрамысловага раёна на прадмет іх забруджвання рознымі палютантамі (фосфар рухомы, азот аманійны, азот нітрытны, азот нітратны, сульфаты, хларыды, жалеза).

Навуковая навізна даследавання заключаецца ва ўсебаковым аналізе хімічнага складу паверхневых, грунтавых і сцёкавых вод на тэрыторыі Салігорскага раёна і яго ваколіц.

Матэрыялы дыпломнай работы могуць знайсці прымяненне пры вывучэнні лакальных экалагічных праблем у курсе прыродакарыстання.

Summary

FEATURES OF THE ECOLOGICAL STATE OF WATER RESOURCES OF THE SOLIGORSK MINING REGION

Thesis 43 p.: 8 pic., 7 table., 44 sources

ENVIRONMENTAL PROBLEMS, MINING INDUSTRIAL AREA, POLLUTION, SALT DUMPS, SLUDGE STORAGE, BRINES, WATER RESOURCES

The subject of the research is modern environmental problems.

The object of research is the Soligorsky mining district.

The purpose of the work is to assess the degree and features of the ecological state of individual components of the natural environment in the Soligorsk mining district.

The paper considers the issue of contamination of components of the natural-territorial complex within the Soligorsky mining district.

The author analyzes theoretical sources on the problem of research, conducted a study to assess the chemical composition of waters within the Soligorsky mining district for their contamination with various pollutants (mobile phosphorus, ammonium nitrogen, nitrite nitrogen, nitrate nitrogen, sulfates, chlorides, iron).

The scientific novelty of the research consists in a comprehensive analysis of the chemical composition of surface, ground and waste water in the territory of the Soligorsky district and its surroundings.

The materials of the thesis can be used in the study of local environmental problems in the course of nature management.