

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра географической экологии

БОРЗЕНКОВА

Елена Александровна

**ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД
РЕЧИЦКОГО РАЙОНА**

Дипломная работа

Научный руководитель:

кандидат географических наук,

преподаватель Н.Д. Грищенко

Допущена к защите

«19» 05 2014 г.

Зав. кафедрой географической экологии

доктор географических наук, профессор А.Н. Витченко



Минск, 2014

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 53 с., 18 табл., 9 рис., 17 источников.

Поверхностные воды, методика оценки, водные ресурсы, сточные воды, осушительная мелиорация, рекреация, экологическое состояние, Речицкий район.

Объект исследования - поверхностные воды Речицкого района.

Предмет исследования - экологическое состояние поверхностных вод Речицкого района.

Цель работы - дать характеристику поверхностных вод Речицкого района и оценить их экологическое состояние.

В работе использовались такие методы исследования как описательный, сравнительно - географический, картографический, пространственный анализ, статистический, методы гидрохимического, гидробиологического и геохимического анализа.

В работе впервые на основании интегральных гидрохимических, гидробиологических и геохимических показателей проведена комплексная оценка экологического состояния поверхностных вод Речицкого района, позволившая определить их состояние как относительно благоприятное и относительно неблагоприятное.

Полученные результаты свидетельствуют о необходимости проведения систематического мониторинга за состоянием водных объектов на территории Речицкого района.

Результаты работы могут быть использованы в практике рационального природопользования Речицкой районной инспекцией природных ресурсов и охраны окружающей среды.

Достоверность полученных результатов обеспечивается использованием ранее разработанных методик, показателей, характеризующих экологическое состояние поверхностных вод, использованием значительного объема аналитической информации и картографического материала по изучаемой территории.

Личный вклад автора заключается в сборе, обработке и систематизации аналитических данных, литературных, фондовых и картографических материалов; в оценке качества и выявлении основных факторов формирования экологического состояния поверхностных вод Речицкого района.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа: 53 с., 18 табл., 9 мал., 17 крыніц.

Паверхневыя воды, методыка ацэнкі, водныя рэсурсы, сцёкавыя воды, асушальная меліярацыя, рэкрэацыя, экалагічны стан, Рэчыцкі раён.

Аб'ект даследавання - паверхневыя воды Рэчыцкага раёна.

Прадмет даследавання - экалагічны стан паверхневых вод Рэчыцкага раёна.

Мэта працы - даць характарыстыку паверхневых вод Рэчыцкага раёна і ацаніць іх экалагічны стан.

У працы выкарыстоўваліся такія метады даследавання як апісальны, параўнальна - геаграфічны, картаграфічны, прасторавы аналіз, статыстычны, метады гідрахімічнага, гідрабіялагічнага і геахімічнага аналізу.

У працы ўпершыню на падставе інтэгральных гідрахімічных, гідрабіялагічных і геахімічных паказчыкаў праведзена комплексная ацэнка экалагічнага стану паверхневых вод Рэчыцкага раёна, якая дазволіла вызначыць іх стан як адносна спрыяльны і адносна неспрыяльны.

Атрыманыя вынікі сведчаць пра неабходнасць правядзення сістэматычнага маніторынгу за станам водных аб'ектаў на тэрыторыі Рэчыцкага раёна.

Вынікі працы могуць быць выкарыстаны ў практыцы рацыянальнага прыродакарыстання Рэчыцкай раённай інспекцыяй прыродных рэсурсаў і аховы навакольнага асяроддзя.

Дакладнасць атрыманых вынікаў забяспечваецца выкарыстаннем раней распрацаваных метадык, паказчыкаў, якія характарызуюць экалагічны стан паверхневых вод, выкарыстаннем значнага аб'ёму аналітычнай інфармацыі і картаграфічнага матэрыялу па вывучаемай тэрыторыі.

Асабісты ўклад аўтара заключаецца ў зборы, апрацоўцы і сістэматызацыі аналітычных дадзеных, літаратурных, фондавых і картаграфічных матэрыялаў; ў ацэнцы якасці і выяўленні асноўных фактараў фарміравання экалагічнага стану паверхневых вод Рэчыцкага раёна.

ABSTRACT

Thesis: 53 p., 18 tabl., 9 fig., 17 sources.

Surface waters, the estimation procedure, water resources, sewage, drainage reclamation, recreation, ecological condition, Rechitsky district.

Object of study - surface waters of Rechitsky district.

Subject of study – ecological status of surface waters of Rechitsky district.

Purpose - to characterize surface waters of Rechitsky district and assess their ecological status.

We used such research methods as descriptive, geographical comparative, cartographic, spatial analysis, statistical, methods of hydrochemical, hydrobiological and geochemical analysis.

For the first time on the basis of integrated hydrochemical, hydrobiological and geochemical indicators carried out a comprehensive assessment of the ecological status of surface waters Rechitsky district will determine their status as relatively favorable and relatively unfavorable.

The results suggest the need for systematic monitoring of the condition of waters bodies in the territory Rechitskoye district.

The results can be used in the practice of environmental management Rechitsa district inspectorate of natural resources and environment.

Reliability of the results provided by the use of previously developed techniques, indicators describing the ecological status of surface water, using a significant amount of analytical information and cartographic material for the study area.

Personal contribution of the author consists in collecting, processing and systematization of analytical data, literature, stock and cartographic materials; quality assessment and definition of key factors in the formation of ecological status of surface waters of Rechitsky district.