

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**  
**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**ГЕОГРАФИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**  
**Кафедра географической экологии**

**МИЛАЯ**

Дарья Петровна

**ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОЗЕР**  
**УШАЧСКОГО РАЙОНА**

Дипломная работа

Научный руководитель:  
старший преподаватель  
Е.В.Морозов

Допущена к защите

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017г.

Зав. кафедрой географической экологии

доктор географических наук, профессор А.Н. Витченко

Минск, 2017

## РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 57 страниц, 13 рисунков, 11 таблиц, 14 формул, 33 источника.

Ключевые слова: экологическое состояние, методы оценки экологического состояния озер, индекс загрязнения, индекс антропогенной трансформации озерных вод, мониторинг поверхностных вод.

Объект исследования: наиболее крупные озера Ушачского района.

Цель дипломной работы: дать оценку экологического состояния озер Ушачского района.

Методы исследования: статистический, сравнительно-географический, анализ, картографический, гидрохимический, геохимический, гидробиологический.

Полученные результаты: по теме дипломной работы проведен аналитический обзор и изучение литературы. Охарактеризованы наиболее крупные озера Ушачского района и сравнены их оценочные показатели, на основании которых и строилась геоэкологическая оценка состояния изучаемых озер района.

Изучены и выявлены факторы неблагоприятного влияния хозяйственной деятельности человека на озерную систему Ушачского района.

Область применения результатов исследования: при работе и дальнейшем анализе состояния озер Ушачского района, а также при учебном процессе.

## РЭФЕРАТ

Дыпломная праца: 57 старонак, 13 малюнкаў, 11 табліц, 14 формул, 33 крыніцы.

Ключевые слова: экалагічнае стан, метады ацэнкі экалагічнага стану азёр, індэкс забруджвання, індэкс антрапагеннай трансфармацыі азёрных вод, маніторынг паверхневых вод.

Аб'ект даследавання: найбольш буйныя азёры Ушацкага раёна.

Мэта дыпломнай працы: даць ацэнку экалагічнага стану азёр Ушацкага раёна.

Метады даследавання: статыстычны, параўнальна-геаграфічны, аналіз, картаграфічны, гидрохимический, геахімічны, гидробиологический.

Атрыманыя вынікі: па тэме дыпломнай працы праведзены аналітычны агляд і вывучэнне літаратуры. Ахарактарызаваны найбольш буйныя азёры Ушацкага раёна і параўнаць іх ацэначныя паказчыкі, на падставе якіх і будавалася геаэкалагічных ацэнка стану вывучаюцца азёр раёна. Вывучаны і выяўлены фактары неспрыяльнага ўплыву гаспадарчай дзейнасці чалавека на азёрную сістэму Ушацкага раёна.

Вобласць прымянення вынікаў даследавання: пры працы і далейшым аналізе стану азёр Ушацкага раёна, а таксама пры навучальным працэсе.

## REFERAT

Diplomarbeit: 57 Seiten, 13 Zeichnungen, 11 Tabellen, 14 Formeln, 33  
Quelle.

Stichworte: ökologische Zustand, die Methoden der Einschätzung des  
ökologischen Zustands der Seen, die Verschmutzung index, der index der  
anthropogenen Transformation der See Gewässer, die überwachung von  
Oberflächengewässern.

Objekt der Forschung: die größten Seen Uschachsskogo des  
Landkreises.

Ziel der Diplomarbeit: eine Einschätzung des ökologischen Zustands der  
Seen Uschachsskogo Bezirk.

Methoden der Forschung: statistische, relativ-geographische Analyse,  
der Karten -, hydrochemischen, geochemischen, hydro-biologische.

Die Ergebnisse: zum Thema der Diplomarbeit durchgeführt analytische  
überprüfung und Studium der Literatur. Durch die größten Seen  
Uschachsskogo des Landkreises und verglichen Sie die Prognosen, auf deren  
Grundlage und wurde geo-ökologische Bewertung des Zustandes der  
untersuchten Seen des Landkreises. Untersucht und identifiziert Faktoren, die  
nachteiligen Auswirkungen der menschlichen Aktivitäten auf See System  
Uschachsskogo Bezirk.

Der Anwendungsbereich der Ergebnisse der Studie: bei der Arbeit und  
eine weitere Analyse des Zustandes der Seen Uschachsskogo Bezirkes, sowie  
bei den Lehrprozess.