

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**Учреждение образования
«Международный государственный экологический институт
имени А. Д. Сахарова»
Белорусского государственного университета**

ФАКУЛЬТЕТ МОНИТОРИНГА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

КАФЕДРА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА И МЕНЕДЖМЕНТА

**САДИЕВА
Сабина Рустамовна**

**АНАЛИЗ ВНУТРИГОДОВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ
ПРИОРИТЕТНЫХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В
ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОДАХ БАССЕЙНА РЕКИ ЗАПАДНЫЙ БУГ**

Аннотация к дипломной работе

Специальность 1-33 01 07 Природоохранная деятельность

**Научный руководитель:
канд. географических наук
Мукина Клара Молдагалиевна**

МИНСК 2021

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: анализ внутригодового распределение содержания приоритетных загрязняющих веществ в поверхностных водах бассейна реки Западный Буг: 73 с., 66 рисунков, 3 таблицы, 25 источников, 4 приложения.

БАССЕЙН РЕКИ ЗАПАДНЫЙ БУГ, МОНИТОРИНГ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД, ВНУТРИГODOVAYА КОНЦЕНТРАЦИЯ, СРЕДНЕГОДОВАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ.

Цель работы: анализ внутригодового распределения содержания приоритетных загрязняющих веществ в поверхностных водах бассейна реки Западный Буг

Методы исследования: в ходе выполнения дипломной работы был использован метод системного анализа.

Полученные результаты и их новизна: Проведена характеристика бассейна реки Западный Буг. Рассмотрена система и сеть мониторинга поверхностных вод бассейна реки Западный Буг.

Исследованы приоритетные загрязняющие вещества поверхностных вод бассейна реки Западный Буг.

Рассмотрены экологические проблемы и источники антропогенного воздействия на речной бассейн и возможные пути снижения воздействия на водные объекты.

Степень использования: Проведен анализ внутригодового распределения и среднегодовых значений концентрации приоритетных загрязняющих веществ по рекам бассейна Западный Буг. Результаты анализа могут быть использованы в отчетной документации.

Область применения: Результаты работы могут быть применены при разработке природоохранных мероприятий.

РЕФЕРАТ

Дыпломная праца: Аналіз внутригодоваго размеркавання зместу прыярытэтных забруджвальнікаў у паверхневых водах басейна Заходняга Буга: 73 с., 66 малюнкаў, 3 табліцы, 25 крыніц, 4 прыкладання.

БАСЕЙН РАКІ ЗАХОДНІ БУГ, МАНІТОРЫНГ ПАВЕРХНЕВЫХ ВОДАЎ, УСЯРЭДЗІНЕ ГАДАВЫ КАНЦЭНТРАЦЫЯ, ГАДАВЫ КАНЦЭНТРАЦЫЯ.

Мэта працы: аналіз внутригодоваго размеркавання зместу прыярытэтных забруджвальнікаў у паверхневых водах басейна ракі Заходні Буг.

Метады даследавання: падчас працы выкарыстоўваўся метады сістэмнага аналізу.

Атрыманыя вынікі і іх навізна: Праведзена характарыстыка басейна ракі Заходні Буг. Разгледжаны сістэма і сетка маніторынгу паверхневых вод басейна ракі Заходні Буг.

Даследаваны прыярытэтныя забруджвальнікі паверхневых вод басейна ракі Заходні Буг.

Разгледжаны экалагічныя праблемы і крыніцы антрапагеннага ўздзеяння на басейн ракі і магчымыя шляхі зніжэння ўздзеяння на водныя аб'екты.

Ступень выкарыстання: Праведзены аналіз внутригодоваго размеркавання і сярэднегадавых значэнняў канцэнтрацыі забруджвальных рэчываў па рэках басейна Заходняга Буга. Вынікі аналізу могуць быць выкарыстаны ў справаздачнай дакументацыі.

Вобласць прымянення: Вынікі працы могуць быць ужытыя пры распрацоўцы мерапрыемстваў па ахове навакольнага асяроддзя.

ESSAY

Thesis work: analysis of the intra-annual distribution of the content of priority pollutants in the surface waters of the Western Bug basin: 73 p., 66 figures, 3 tables, 25 sources, 4 appendices.

WESTERN BUG RIVER BASIN, SURFACE WATER MONITORING, INTRA ANNUAL CONCENTRATION, AVERAGE ANNUAL CONCENTRATION.

Objective: analysis of the intra-annual distribution of the content of priority pollutants in the surface waters of the Western Bug river basin

Research methods: in the course of the thesis, the system analysis method was used.

Research Methods: The characteristics of the basin of the Western Bug river have been carried out. The system and network for monitoring the surface waters of the Western Bug river basin are considered.

The priority pollutants of the surface waters of the basin of the Western Bug river have been investigated.

Environmental problems and sources of anthropogenic impact on the river basin and possible ways to reduce the impact on water bodies are considered.

Degree of use: An analysis of the intra-annual distribution and average annual values of the concentration of pollutants along the rivers of the Western Bug basin has been carried out. The analysis results can be used in reporting documentation.

Application: The results of the work can be applied in the development of environmental protection measures.