

Міністерство освіти і науки України
Житомирський державний університет імені Івана Франка
Природничий факультет
Кафедра ботаніки, біоресурсів та збереження біорізноманіття
Освітньо-кваліфікаційний рівень «Магістр»

ДИПЛОМНА РОБОТА НА ТЕМУ

**ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА СТАНУ ЕКОСИСТЕМИ
ПРОМИСЛОВОГО ВОДОСХОВИЩА ЗА
БІОРІЗНОМАНІТТЯМ ФІТОПЛАНКТОНУ**

Виконав: студентка VI курсу, групи
напряму підготовки (спеціальності)
8.04010201 Біологія*
Клюско В.В.
Керівник Шелюк Ю.С.

Житомир - 2015 року

Резюме

На сучасному етапі розвитку екосистеми Промислового водосховища її фітопланктон представлений 72 видами водоростей, представлених 81 внутрішньовидовим таксоном (в.в.т), що належать із 7 відділів. Провідними за числом видових та внутрішньовидових таксонів, а також складом провідних родів були відділи зелених, діатомових та евгленових водоростей. У фітопланктоні Промислового водосховища переважали види-космополіти, планктонні форми, хоча досить помітною була частка літоральних видів, що відображає специфіку досліджуваної водойми; індиференти за відношенням до солоності та до рН. За співвідношенням видів-індикаторів сапробності водного середовища його води належать до класу якості вод «досить чисті». У водосховищі переважав позитивний баланс органічної речовини, що вказує на автотрофну направленість метаболізму його екосистеми.

Резюме

На современном этапе развития экосистемы Промышленного водохранилища ее фитопланктон представлен 72 видами водорослей, представленных 81 внутривидовой таксоном (в.в.т), принадлежащих из 7 отделов. Ведущими по числу видовых и внутривидовых таксонов, а также составом ведущих родов были отделы зеленых, диатомовых и эвгленовых водорослей. В фитопланктоне Промышленного водохранилища преобладали виды-космополиты, планктонные формы, хотя довольно заметной была доля литоральных видов, отражает специфику исследуемой водоема; Индиферента по отношению к солености и к рН. По соотношению видов-индикаторов сапробности водной среды его воды относятся к классу качества вод «достаточно чистые». В водохранилище преобладал позитивный баланс органического вещества, указывает на автотрофной направленность метаболизма его экосистемы.

Resume

At the present stage of its ecosystem Industrial reservoir phytoplankton algae represented 72 species represented 81 intraspecific taxa (v.v.t) belonging to 7 departments. Leading in the number of species and intraspecific taxa, as well as members of the leading families of the departments were green, diatoms and algae evhlenovyh. In Industrial reservoir phytoplankton dominated cosmopolitan species, planktonic form, but rather was a noticeable fraction of intertidal species, reflecting the specific of the reservoir; indyferenty by reference to salinity and pH to. The ratio of indicator species saprobic water environment whose waters belonging to the class of water quality "very clean". In reservoir prevailed positive balance of organic matter, which indicates the direction of autotrophic metabolism of its ecosystem.