**ТЕЗИ**

**науково-дослідницької роботи**

**«Зміни видового складу риби в Кременчуцькому водосховищі внаслідок погіршення екологічного стану водойми»**

**автор: Нагурнова Анна Сергіївна**

**Полтавське територіальне відділення Малої академії наук України**

**Кременчуцька загальноосвітня школа I – III ступенів № 31**

**Кременчуцької міської ради Полтавської області, 9-Б клас**

**науковий керівник: Підоріна Людмила Іванівна**

**вчитель географії Кременчуцької ЗОШ I – III ступенів № 31**

**вчитель вищої кваліфікаційної категорії, вчитель-методист,**

**науковий кореспондент Інституту педагогіки НАПН України**

**Мета дослідження**. Головна мета роботи – з`ясувати видовий склад риб Кременчуцького водосховища. Встановити найбільш поширені види та види промислового значення. Визначити екологічний стан води водосховища та вплив забруднення на видовий склад іхтіофауни.

 **Актуальність дослідження.** Вибір теми наукового дослідження визначила проблема,яка не вирішується багато років,а тільки посилююється : прогресивне погіршення екологічного стану Кременчуцького водосховища та як наслідок- зникнення багатьох видів річкової риби. Деякі види знаходяться на межі зникнення. Спостереження і збір первинної інформації, її попередня обробка і накопичення у базі даних необхідні для прийняття управлінських рішень щодо поліпшення екологічної ситуації у водоймі, яка на теперішній час набула катастрофічної стану.

 **Завдання дослідження:**

1.Збір та обробка іхтіологічного матеріалу за стандартними методами.

2.Аналіз якості води за гідрохімічними показниками на основі стандартних методик виконання вимірювань складу та властивостей проб вод. 3.Статистична обробка зібраних матеріалів за допомогою біометричних методів.

**Основні висновки за результатами дослідження:**

1.Виявлено, що протягом кількох десятиліть відбувається зменшення чисельності таких видів як лящ, синець, судак, чехоня, щука, їх місце займають два види карася – срібний та золотий. Зменшується й загальна кількість вилову, що говорить про погіршення умов існування, зменшення кормової бази в результаті як природного погіршення умов, так і антропогенного навантаження на водойму.

 2.Визначено, що поверхневі води водосховища на даний час, в результаті антропогенного навантаження, відносяться за індексом забрудненості до ІІІ класу, тобто помірно забруднені. Отже, встановлено, що стан води з часом погіршується і безпосередньо впливає на зміни складу іхтіофауни водосховища в зв`язку із процесами довготривалої трансформації водойми. Виявлені також інші чинники, що негативно впливають на чисельність промислових видів риб водосховища,

 3.Визначено,що за кількістю нітратів,фосфатів,БСКповн. води Кременчуцького водосховища можна вважати помірно забрудненими,за марганцем- забрудненими,за амоній-іонами,нафтопродуктами та розчинним киснем- чистими.

Отримані дані динаміки популяційних показників окремих видів риб можуть бути використані при проведенні довготривалого моніторингу стану водних екосистем регіону, а також для прогнозування їх змін під впливом антропогенних чинників.