

РЕЦЕНЗІЯ

на бакалаврську роботу студента групи ГрН-41с

Терещенка Владислава Віталійовича

«Гідроморфні ґрунти Маневицької ТГ Волинської області»

Строкатий рельєф, складна геолого-геоморфологічна будова Поліської низовини, в межах якої розташована Маневицька ТГ, різноманітний рослинний покрив території досліджень в значній мірі визначають структуру її ґрунтового покриву. Тому аналіз гідроморфних ґрунтів Маневицької ТГ потребує скрупульозного аналізу широкого кола тісно переплєтених між собою біотичних і абіотичних факторів ґрунтоутворення. Це завдання Терещенком Владиславом успішно виконане.

Відзначу, що представлена до захисту робота добре структурована, ґрунтується на скрупульозно зібраному та проаналізованому власному польовому і лабораторному матеріалі, а також опрацьованих літературних і фондових матеріалах.

Зміст роботи відповідає темі досліджень, а мета, об'єкт і предмет дослідження чітко сформульовані. Студентом також чітко окреслене широке коло завдань, які вирішувались на підготовчому, основному і камеральному етапах досліджень.

Однак під час ознайомлення з бакалаврською роботою виникло декілька зауважень, запитань.

- ✓ по-перше, щодо розкриття особливостей геологічної будови території досліджень. Зокрема, не доцільно настільки детально аналізувати поширення, будову порід палеозою, які майже не визначають особливостей рельєфу території досліджень, її ґрунтового покриву. Разом з тим доцільно детальніше проаналізувати нагромадження крейдового, палеогенового і, особливо, антропогенового віку, які є материнськими (ґрунтоутворними) породами.
- ✓ по-друге, аналіз гідрогеологічних умов території досліджень доцільно подати як складову частину розділу 1.1. "Геологічна будова і материнські породи", а не підрозділу 1.3 "Гідрологічні умови". Це пов'язано з тим, що формування і поширення підземних вод обумовлюється геологічною будовою. Зокрема, водоносні горизонти території досліджень приурочені до різновікових товщ гірських порід (стратиграфічних горизонтів). До того ж саме геологічна будова визначає фізико-хімічні параметри підземних вод.

Разом з тим нема сенсу аналізувати водоносні горизонти рифею-венду, як це зроблено у підрозділі 1.3 "Гідрологічні умови". Достатньо сконцентруватись на аналізах крейдового, палеогенового і антропогенового водоносних горизонтів, які й впливають на ґрунтоутвірні процеси. Особливо це притаманно низинним торфовим ґрунтам.

- ✓ у розділі "Висновки" бракує представлення результатів лабораторних аналізів фізико-хімічних параметрів (крім зольності) ґрунтів: вмісту і

ВІДГУК
на бакалаврську роботу
Терещенка Владислава Віталійовича
“Гідроморфні ґрунти Маневицької ТГ Волинської області”

Актуальність теми полягає у тому, що вивченню гідроморфних ґрунтів Волинської області та проблемі їх оптимального використання, відновлення і охорони, зокрема у межах с присвячено на даний час не багато наукових праць, що спонукало до проведення ґрунтово-екологічних досліджень на даній території, встановлення сучасного стану даних ґрунтів та розробки рекомендацій щодо їх належного використання і охорони.

Метою кваліфікаційної роботи було встановлення сучасного стану гідроморфних ґрунтів на підставі дослідження морфогенетичних властивостей цих ґрунтів у межах Маневицької ТГ та висвітлення науково обґрунтованих підходів щодо їх оптимального використання і охорони. Сучасний екологічний стан гідроморфних ґрунтів досліджуваної території здійснювався на підставі результатів власних лабораторно-аналітичних досліджень гідроморфних ґрунтів проведених на базі хімічної лабораторії Маневицького торфозаводу, аналізу фондових матеріалів Маневицької ТГ та Маневицького торфозаводу Волинської області, а також з використанням картосхеми агровиробничих груп ґрунтів смт. Маневичі і тематичних літературних джерел.

Для досягнення поставленої мети у кваліфікаційній роботі були розв'язані такі завдання:

- подано основні характеристики гідроморфних ґрунтів: їх походження, структуру, фізичні та хімічні властивості, які вказують на їх сучасний стан.
- детально проаналізовано процеси формування та еволюції гідроморфних ґрунтів досліджуваної території та взаємозв'язок з гідрологічним режимом;
- описано різні типи і підтипи гідроморфних ґрунтів;
- виявлено проблеми, пов'язані з використанням гідроморфних ґрунтів у сільському господарстві та будівництві;
- запропоновано можливі шляхи оптимізації використання гідроморфних ґрунтів, їх відновлення та охорони з метою збалансування і забезпечення екологічної безпеки досліджуваної території.

Бакалаврська робота Владислава Терещенка є завершеним науковим дослідженням, відповідає вимогам ЕК і може бути допущена до захисту перед ЕК.

Науковий керівник
професор кафедри ґрунтознавства
і географії ґрунтів



Андрій Кирильчук