

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ЕКОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

СПЕЦІАЛЬНІСТЬ 101 «Екологія»

Допускається до захисту
зав. кафедрою загальної екології
та екотрофології

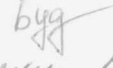
 проф. Лавров В.В.
« ___ » _____ 2023 року


КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА БАКАЛАВРА

на тему:

**«Аналіз антропогенного впливу на ґрунти та шляхи його
мінімізації»**

Виконав: студент 5 курсу Завадський Максим Андрійович 

Керівник: канд. с.-г. наук Будак Олег Олегович 

Рецензент: *канд. с.-г. наук, доцент Карамшин В.М.* 

Я, Завадський Максим Андрійович, засвідчую, що кваліфікаційну роботу
виконано з дотриманням принципів академічної доброчесності.

м. Біла Церква
2023

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Факультет Екологічний
Спеціальність 101 „Екологія“

Затверджую

Гарант ОП «101» Екологія
Харчаківський В.В.
підпис, вчене звання, прізвище, ініціали
«7» 09 2023 року

ЗАВДАННЯ

на кваліфікаційну роботу здобувача

Забавцького Максиму Ігорівичу
прізвище, ім'я та по батькові

Тема «Інші агрономічного висіву на ґрунті та
інше його використання»

Затверджено наказом ректора № 89/3 від 24.05.2023 р.

Перелік питань, що розробляються в роботі.

1. Оглянути літературні джерела, щодо збудовані ґрунтів
2. Оцінити стан зосереджені ґрунтів у регіоні дослідження
Вихідні дані __ (за необхідності)

Календарний план виконання роботи

Етап виконання	Дата виконання етапу	Відмітка про виконання
Огляд літератури	<u>28.10.2022</u>	<u>виконано</u>
Методична частина	<u>04.11.2022</u>	<u>виконано</u>
Дослідницька частина	<u>31.05.2023</u>	<u>виконано</u>
Оформлення роботи	<u>01.06.2023</u>	<u>виконано</u>
Перевірка на плагіат	<u>05.06.2023</u>	<u>виконано</u>
Подання на рецензування	<u>14.06.2023</u>	<u>виконано</u>
Попередній розгляд на кафедрі	<u>20.06.2023</u>	<u>виконано</u>

Керівник кваліфікаційної роботи

Будак
підпис

асистент Будак В.В.
вчене звання, прізвище, ініціали

Здобувач

Забавцький
підпис

Забавцький М.І.
прізвище, ініціали

Дата отримання завдання «27» 09 2022 р.

РЕФЕРАТ

Аналіз антропогенного впливу на ґрунти і шляхи його мінімізації, – Кваліфікаційна робота бакалавра Завадського Максима Андрійовича на правах рукопису.

Показано, що основними забруднювачами агроєкосистеми є нітрати, пестициди, важкі метали та стічні води, негативний вплив яких можна мінімізувати, шляхом дотримання норм та регламентів, які має контролювати екологічна інспекція. Аналіз стану земельних ресурсів та заходів щодо їх охорони та відновлення у Тетіївському та Ставищанському районах вказує на необхідність активізації роботи органами інспекції у даному напрямку.

Кваліфікаційна робота бакалавра містить 53 сторінки, 12 таблиць, 6 рисунків, список використаних джерел із 27 найменувань.

Ключові слова : пестициди, важкі метали, нітрати, забруднення ґрунтів.

ANNOTATION

Analysis of anthropogenic impact on soils and ways to minimize it is qualification work of Zavadskyi Maksym bachelor's degree on manuscript rights.

It is shown that the main pollutants of the agroecosystem are nitrates, pesticides, heavy metals and wastewater, the negative impact of which can be minimized by observing the norms and regulations that must be controlled by the environmental inspection. Analysis of the state of land resources and measures for their protection and restoration in Tetiiv and Stavishtan districts indicates the need to intensify the work of inspection bodies in this direction.

The bachelor's qualification work contains 53 pages, 6 table, 12 figures, a list of used sources of 27 titles.

Key words: pesticides, heavy metals, nitrates, soil pollution.

ВИСНОВКИ І ПРОПОЗИЦІЇ

1. Земля – це засіб сільськогосподарського виробництва, джерело продуктів харчування, просторовий базис життя людей з містами, селами, фабриками, заводами, мережею доріг та іншими життєво необхідними комунікаціями.

2. В процесі життєдіяльності людина навіть не займаючись сільським господарством постійно впливає на агроєкосистему, руйнуючи її.

3. Основними забруднювачами агроєкосистеми є нітрати, пестициди, важкі метали та стічні води, негативний вплив яких можна мінімізувати, шляхом дотримання норм та регламентів, які має контролювати екологічна інспекція.

4. Аналіз стану земельних ресурсів та заходів щодо їх охорони та відновлення у Тетіївському та Ставищанському районах вказує на необхідність активізації роботи органами інспекції у даному напрямку.

З метою зменшення негативного впливу на стан агроєкосистеми у цілому по Україні та, зокрема, у Тетіївському і Ставищанському районах слід активізувати роботу щодо оцінки діяльності суб'єктів та об'єктів господарювання екологічними інспекціями за участю молодих фахівців-екологів.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Балюк С. А., Блохіна Н. М., Білолипський В. О. Методика моніторингу земель, що перебувають у кризовому стані. Харків, 1998. 88 с.
2. Гнатенко О.Ф., Петренко Л. Р., Капштик М.В. Деградація і моніторинг ґрунтів: Методичні вказівки. К.: Нац. аграр. ун-т, 1998. 54 с.
3. Городній М. М., Сердюк А. Г., Шикула М. К. Агроєкологія. К.: Вища шк., 1993. 416 с.
4. Єстеревська Л.В. Рекультивация земель. К.: Урожай, 1977. 128 с.
5. Земельні ресурси України / В. В. Медведєва та ін. К.: Аграр. наука, 1998. 150 с.
6. Надточій П. П., Вольєт Ф. В., Гермашенко В. Г. Екологія ґрунту та його забруднення. К.: Аграр. наука, 1997. 286 с.
7. Носко Б. С., Прістер Б. С., Лобода М. В. Довідник з агрохімічного та агроєкологічного стану ґрунтів України. К.: Урожай, 1994. 333 с.
8. Прістер Б. С., Лоцилов Н. А., Немец О. Ф. Основи сільськогосподарської радіології. К.: Урожай, 1991. 472 с.
9. Родючість ґрунтів: Моніторинг і управління / В. В. Медведєва та ін. К.: Урожай, 1992. 246 с.
10. Созінов О. О., Козлов М. В., Сердюк А. Г. Оцінка придатності сільськогосподарських земель України для створення екологічно чистих сировинних зон і господарств по виробництву продуктів дитячого і дієтичного харчування: Метод. рекомендації. К., 1998. 58 с.
11. Тараріко О. Г., Лапа М. А., Тараріко Ю. О. Нормативи ґрунтозахисних контурно-меліоративних систем землеробства. К., 1998. 58 с.
12. Шикула М. К., Гнатенко О. Ф., Капштик М. В. Відтворення родючості у ґрунтозахисному землеробстві. К.: Оранта, 1998. 680 с.
13. Шикула М. К., Капштик М. В., Петренко Л. Р. Ґрунтозахисна біологічна система землеробства в Україні. К.: Оранта, 2000. 390 с.
14. Шикула М. К., Гнатенко О. Ф., Петренко Л. Р. Охорона ґрунтів. К.:

Знання, 2001. 400 с.

15. Advances in soil and water conservation / Ed. by F.J. Pierce and W.W. Frye. – Chelsea (USA): Ann Arbor Press, 1997. – 300 p.

16. Dvorak J. and Novak L. Soil conservation and Silviculture // Development in Soil science. – Amsterdam: Elsevier. – 1994. – Vol. 23. – 420 p.

17. Kapshtyk M., Shykula M., Balayev A. et al. The ways for an extended reproduction of soil fertility in chernozems of Ukraine: Proceeding of 16th World Congress of Soil Science. – Montpellier (France), 1998. P. 288.

18. Moder P., Pflffner L. et al. Soil ecology: The impact of organic and conventional Agriculture on soil biota and its significance for soil fertility: Proc. Of IFOAM Inter. Sci. Conf. Norway, Sweden, 1996. Vol. 1. P. 42–53.

19. Nyer E.K. Groundwater and Soil Remediation: Practical Methods and Strategies. Chelsea (USA): Ann Arbor Press, 1998. 250 p.

20. Soil Quality and Agricultural Sustainability / Ed. by R. Lai. Chelsea (USA): Ann Arbor Press, 1998. 400 p.

21. Towards Sustainable Land Use. Futhering Cooperation between people and institution: Selected papers of the 9th ISCO conf. Advances in Geology. – Amsterdam: Elsevier, 1998. Vol. 1. 1625 p.