



**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ФАКУЛЬТЕТ ЗАХИСТУ РОСЛИН, БІОТЕХНОЛОГІЙ
І ЕКОЛОГІЇ**

ЗБІРНИК

матеріалів доповідей

**ІХ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ**

І МОЛОДИХ ВЧЕНИХ



**«ЕКОЛОГІЯ – ФІЛОСОФІЯ ІСНУВАННЯ
ЛЮДСТВА»**

19-20 квітня 2023 р.

Київ – 2023

УДК 113/119: 502/504

E45

Збірник містить матеріали доповідей учасників ІХ Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених «Екологія – філософія існування людства», що проходить 19-20 квітня 2023 р. на базі кафедри екології агросфери та екологічного контролю факультету захисту рослин, біотехнологій та екології Національного університету біоресурсів та природокористування України.

Мета конференції - підвищення ефективності та якості наукових досліджень, підтримки зв'язків у науковій галузі серед студентів, аспірантів, молодих вчених вищих аграрних навчальних закладів України та країн Європи, представлення, обговорення та використання результатів досліджень.

Матеріали конференції надруковані в авторській редакції, автори несуть відповідальність за поданий матеріал.

Організаційний комітет: Кондратюк В.М., Коломієць Ю.В., Наумовська О.І., Паламарчук С.П., Строкаль В.П.

Відповідальні за випуск: Паламарчук С.П., Наумовська О.І.

Ухвалено вченою радою факультету захисту рослин, біотехнологій та екології (протокол №8 від 20 квітня 2023 р.).

ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА АГРОЛАНДШАФТІВ КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ У СУЧАСНОМУ ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННІ ECOLOGICAL ASSESSMENT OF AGRICULTURAL LANDSCAPES OF THE KYIV REGION IN MODERN LAND USE

Фурса І., студент, ОС Бакалавр
Бережняк Є.М., канд. с.-г. наук, доцент,
факультет захисту рослин, біотехнологій та екології,
Національний університет біоресурсів та природокористування України

На всесвітній хартії ґрунтів (Глобальне ґрунтове партнерство, Рим 2015 р.) було зазначено, що ґрунти є головним базисом життя на Землі. Але у сучасному землекористуванні досить болючим є той факт, що антропогенне навантаження на ґрунти дійшло критичного рівня. Рекомендовано країнам, які мають високий ступінь розораності земель забезпечити відповідний якісний стан землекористування та зменшити високий рівень деградації ґрунтів [1]. Екологічнобезпечне використання земель є важливою умовою сталого розвитку суспільства і агросфери загалом. На сьогодні екологічний стан агроландшафтів Київської області є погіршений, оскільки переважна частка земель інтенсивно обробляється, висаджуються високорентабельні просапні культури, які суттєвим чином знижують природний потенціал ґрунтів [2]. Завдяки цьому відбувається масове поширення деградаційних і ерозійних процесів, а землекористування потребує нових обґрунтованих заходів з метою збереження верхнього родючого шару ґрунтів [3]. Тому важливим є застосування комплексного підходу щодо оцінки сучасного стану агроландшафтів, як основи для надання науково-обґрунтованих рекомендацій з екологічнобезпечної охорони і поновлення їх стійкості.

Оцінку сучасного стану агроландшафтів Київської області проводили згідно аналізу статистичних даних, узятих із екологічного паспорту. У першу чергу в цьому документі нас цікавила структура земельних угідь області. Відзначаємо, що загальна площа земель в адміністративних межах області налічує 2 млн 816,2 тис. га. Що стосується площі сільськогосподарських угідь Київщини, то вони становлять 1 млн 658,9 тис. га або ж 58,9% від загальної площі області. При цьому орні землі налічують 1 млн 353,7 тис. га (48,1% від загальної площі області) або ж 81,4% від площі сільськогосподарських угідь, тобто бачимо суттєве переважання екологічно нестабільних угідь (рілля). Натомість забудовані землі займають 137,4 тис. га (4,9% від загальної площі області). Слід зазначити, що площа екологічно стабільних угідь – лісів та інших лісовкритих площ, то вони займають 648,7 тис. га, а це 23,0% від загальної площі області, що є у середньому на рівні розрахунково-оптимального показника, який забезпечує збалансованість між лісовими ресурсами, обсягами лісокористування та екологічними вимогами. Тому, першочерговими кроками в області мають бути відновлені порушені співвідношення між природними комплексами (кормові луки, лісонасадження, водойми) і розорюваними територіями.

Література:

1. Кириченко В.В. Посібник українського хлібороба: науково-практичний збірник. – Т.1. Українські чорноземи на початку третього тисячоліття. К.: ФОП Конюшенко І.П., 2016. 310 с.
2. Методичні рекомендації з комплексної агроекологічної оцінки земель сільськогосподарського призначення / За ред. О.О. Ракоїд. К.: Логос. 2008. – 51 с.
3. Бережняк Є.М., Бережняк М.Ф., Шевченко І.П., Дзямко Т.В. Оцінка ступеня деградаційних процесів ґрунтів на орних землях Лісостепової зони Київської області // Науковий вісник НУБіП. Серія «Біологія, біотехнологія, екологія». – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2018. – Вип. 287. – С. 60-70.