

## **ОК32. Основи рекультивації та ремедіації**

**Викладач:** Давидова Ірина Володимирівна

**Посада:** Доцент кафедри екології та природоохоронних технологій

**Відповідність п. 37**

**Вища освіта:** Житомирський державний технологічний університет. 2003.

**Спеціальність:** Екологія та охорона навколишнього середовища.

**Кваліфікація:** Інженер-еколог.

**Науковий ступінь:** кандидат сільськогосподарських наук

**Спеціальність:** 101 «Екологія», (03.00.16 «Екологія»).

**Тема дисертації:** Екологічна оцінка забруднення водних об'єктів і ґрунтового покриву у процесі проведення вибухових робіт при розробці гранітних кар'єрів на Житомирському Поліссі

**Диплом кандидата наук:** ДК №056702 від 16.12.2009 р.

**Вчене звання:** доцент кафедри екології

**Атестат доцента:** 12ДЦ №028361 від 10.11.2011 р.

### **Фахові публікації:**

1. Шомко О. М., Давидова І.В. Дослідження фізико-хімічних та агрохімічних властивостей ґрунту рекультивованих територій порушених видобутком ільменіту. Scientific Progress & Innovations. 2024. No 27 (1). С. 74–81.
2. Шомко О.М. Давидова І.В. Перспективи рекреаційної рекультивації земель порушених внаслідок видобутку ільменіту. Науково-практичний журнал «Екологічні науки». 2024. № 1(52), Том 1. С. 114-119
3. Shomko O., Davydova I. Assessment of forest vegetation potential of reclaimed areas after ilmenite mining using the remote earth sensing method. Scientific journal «Environmental Problems». Volume 9, Number 1. 2024. С. 14-20.
4. Шомко О.М., Давидова І.В. Study of the soil condition of reclaimed areas after ilmenite mining in Zhytomyr Polissia. Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки. 2024. №1. С. 356-363
5. Мандро Ю.Н., Давидова І.В. Перспективи застосування деревного вугілля (біочару) як ефективного контрзаходу для радіоактивно забруднених і деградованих лісових екосистем. Науковий вісник НЛТУ України. 2020. Том 30, Номер 4. С. 92-98

### **Підвищення кваліфікації:**

**Місце проходження (організація):** Університет м. Парма (Італія), кафедра хімії, природничих наук та стабільності навколишнього середовища

**Тема підвищення кваліфікації:** Особливості навчального процесу під час карантинних обмежень

**Вид документа про підвищення кваліфікації:** Сертифікат

**Дата видачі документа:** 30.07.2021

**К-ть годин:** 180

К-ть кредитів: 6

**Відповідність п. 38 п.п.: 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 19, зокрема:**

**П.1:**

1. Шомко О. М., Давидова І.В. Дослідження фізико-хімічних та агрохімічних властивостей ґрунту рекультивованих територій порушених видобутком ільменіту. Scientific Progress & Innovations. 2024. № 27 (1). С. 74–81.
2. Шомко О.М. Давидова І.В. Перспективи рекреаційної рекультивації земель порушених внаслідок видобутку ільменіту. Науково-практичний журнал «Екологічні науки». 2024. № 1(52), Том 1. С. 114-119
3. Shomko O., Davydova I. Assessment of forest vegetation potential of reclaimed areas after ilmenite mining using the remote earth sensing method. Scientific journal «Environmental Problems». Volume 9, Number 1. 2024. С. 14-20.
4. Шомко О.М., Давидова І.В. Study of the soil condition of reclaimed areas after ilmenite mining in Zhytomyr Polissia. Вісник Хмельницького національного університету. Технічні науки. 2024. №1. С. 356-363
5. Мандро Ю.Н., Давидова І.В. Перспективи застосування деревного вугілля (біочару) як ефективного контрзаходу для радіоактивно забруднених і деградованих лісових екосистем. Науковий вісник НЛТУ України. 2020. Том 30, Номер 4. С. 92-98

**П. 2**

1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 95351. Науковий твір «Розробка інтерактивної карти рівня забруднення атмосферного повітря» / Кірейцева Г.В., Давидова І.В., Замула І.В., Травін В.В. заяв. 24.12.2019 р. № 96760. Дата реєстрації: 14.01.2020 р.
2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №100477. Стаття «Features of implementation of European Union Standards in the sphere of environmental protection in Ukraine within the framework of European integration»/ Давидова І.В., Корбут М.Б., Кірейцева Г.В. Дата реєстрації 16 листопада 2020 р.
3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 100449, стаття «Sampling soil survey offorests for rrdioactive contrminrtion» / В. В. Мельник, Т.В. Курбет, З.М. Шелест, І.В. Давидова. № 101762; заяв. 07.10.2020; дата реєстрації 13.11.2020.
4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 95352. Комп'ютерна програма «Інтерактивна карта рівня забруднення атмосферного повітря» / Кірейцева Г.В., Давидова І.В., Замула І.В., Травін В.В. заяв. 24.12.2019 р. № 96762. Дата реєстрації: 14.01.2020 р.
5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір [брошура] №82652. Побутові відходи. Сортуй, заощаджуй, заробляй / І.Г. Коцюба, М.Б. Корбут, І.В. Давидова. Дата реєстрації: 31.10.2018 р.

**П.3:**

1. Бондарчук В.М., Головня Р.М., Громовий О.А., Давидова І.В., Ткачук А.Г. Математичні методи аналізу даних : навч. посібник. Житомир : Державний

університет «Житомирська політехніка», 2023. 142 с. Електронне видання (Протокол ВР №9 від 30.06.2023 р.). Режим доступу: <https://library.ztu.edu.ua/localonly.html>

2. Davydova I.V., Mandro Y.N., Melnyk V.V., Zborovska O.V. Feature of forest use in the areas that have undergone significant anthropogenic pressure: monograph. Published by: ScientificWorld-NetAkhatAV. 2020. 96 pp.

3. Davydova I. Influence of forest fire on the vertical distribution of <sup>137</sup>Cs in the soil profile: monograph. Monographic series "European Science". Book 2. Part 4. Chapter 7. 2020. P 106-120

#### **П.4:**

1. Робоча програма з дисципліни "Основи рекультивації та ремедіації" для здобувачів вищої освіти освітнього ступеня «бакалавр» спеціальності 103 «Науки про Землю» освітньо-професійна програма «Управління земельними і водними ресурсами»

2. Методичні рекомендації для проведення практичних занять з навчальної дисципліни «Картографія з основами комп'ютерних технологій» для здобувачів першого (бакалавр) рівня вищої освіти спеціальності 103 «Науки про Землю» (автори: Давидова І.В., Панасюк А.В.), 2022. 154 с. Електронне видання (Протокол НМР №8 від 22.02.2022 р.). – <https://learn.ztu.edu.ua/course/view.php?id=4185>

3. Методичні рекомендації для проведення лабораторних занять з навчальної дисципліни «Картографія з основами комп'ютерних технологій» для здобувачів першого (бакалавр) рівня вищої освіти спеціальності 103 «Науки про Землю» (автори: Давидова І.В., Панасюк А.В.), 2022. 61 с. Електронне видання (Протокол НМР №8 від 22.02.2022 р.). – <https://learn.ztu.edu.ua/course/view.php?id=4185>

#### **П.6:**

Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня. ПІБ здобувача: Шомко Ольга Михайлівна/ Тема: Лісорослинний потенціал ґрунту після рекультивації території внаслідок видобутку ільменіту в Житомирському Поліссі. Дата захисту: 28.08.2024. Науковий ступінь: доктор філософії. Спеціальність: 101 "Екологія". Спеціалізована Вчена рада: ID 6679 (Державний університет "Житомирська політехніка")

#### **П.8:**

1. Роль: Науковий керівник. Реєстраційний номер теми/проєкту: 0115U002546. Назва теми/проєкту: Наукові основи відновлення лісогосподарських заходів у лісах, віднесених до зони безумовного відселення. Дата початку: 01.10.0017. Дата завершення: 30.09.2020.

2. Роль: Відповідальний виконавець. Тип теми: Госпдоговірна. Реєстраційний номер теми/проєкту: 0120U105164. Назва теми/проєкту: Проведення моніторингу навколишнього середовища гірничих підприємств (на прикладі ТОВ «ЛАБІС»). Дата початку: 08.01.2020. Дата завершення: 31.03.2022.

3. Роль: Експерт (рецензент) наукового видання «Science and Innovation», що входить до науко метричної бази Scopus. Дата входження до складу: 15.05.2023.

4. Роль: Член редакційної колегії. Назва наукового видання (журналу): The 4th International Conference on Sustainable Futures: environmental, technological, social, and economic matters ICSF 2023, що входить до наукометричної бази Scopus. Дата входження до складу: 13.04.2023

5. Роль: Експерт (рецензент) наукового видання Назва наукового видання (журналу): 5th International Conference on Sustainable Futures: Environmental, Technological, Social and Economic Matters, що входить до наукометричної бази Scopus. Дата входження до складу: 16.01.2024

#### **П.9:**

1. Роль: Робота у складі експертних комісій та/або експертних груп. Деталізована інформація про діяльність: Експерт з відбору проєктів, наукових робіт, науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених МОН України. Номер наказу про включення до складу: 932. Дата наказу про включення до складу: 04.07.2019. Дата початку проведення експертизи / засідання комісії: 15.07.2019.

2. Роль: Робота у складі експертних комісій та/або експертних груп. Деталізована інформація про діяльність: Експерт з відбору проєктів, наукових робіт, науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених МОН України. Номер наказу про включення до складу: 1051. Дата наказу про включення до складу: 31.07.2020. Дата початку проведення експертизи / засідання комісії: 15.08.2020.

3. Роль: Робота у складі експертних комісій та/або експертних груп. Деталізована інформація про діяльність: Голова експертної групи для проведення акредитаційної експертизи освітньо-професійної програми фахового молодшого бакалавра. Номер наказу про включення до складу: 01-10/68. Дата наказу про включення до складу: 05.04.2023. Дата початку проведення експертизи / засідання комісії: 05.04.2023.

#### **П.10:**

1. Роль: Академічний координатор. Назва проєкту: KA107 Erasmus+/KA1 International Credit Mobility. Деталізована інформація про проєкт: Учасник освітніх проєктів KA107 Erasmus+/KA1 International Credit Mobility (Католицький університет м. Лілль (Франція), Університет м. Парма (Італія), Університет Миколая Коперника в м. Торуні (Польща)). Дата початку проєкту: 01.09.2016. Дата завершення проєкту: 31.07.2023.

2. Роль: Академічний координатор. Назва проєкту: Жан Моне Модуль «Integration of EU Environmental Protection standards in Ukraine», 101127363 — EUEPU — ERASMUS-JMO-2023-HEI-TCH-RSCH (Грантова Угода № 101127363 — EUEPU). Період реалізації проєкту 01.10.2023-30.09.2026 рр. Загальний бюджет проєкту: 42565 євро.

3. Роль: академічний координатор. Назва проєкту Національної агенції академічних обмінів (Польща): «Розробка нових шляхів інтернаціоналізації

через консорціум “EU GREEN”» (INTERACT). Період реалізації проєкту 01.01.2023-31.12.2023 р. Загальний бюджет проєкту: 982 976,00 PLN.

4. Академічний координатор проєкту Жан Моне Модуль «Integration of EU Environmental Protection standards in Ukraine», 101127363 — EUEPU — ERASMUS-JMO-2023-HEI-TCH-RSCH (Грантова Угода № 101127363 — EUEPU). Період реалізації проєкту 01.10.2023-30.09.2026 рр. Загальний бюджет проєкту: 42565 євро. Дата початку проєкту: 01.10.2023. Дата завершення проєкту: 30.09.2026.

#### **П.11:**

1. Наукове консультування ТОВ «ГАНСЬКА СЕС». Договір № 106 про науково-технічне співробітництво та спільну діяльність від 20.11.2018 р. між ЖДТУ та ТОВ «ГАНСЬКА СЕС». Дата укладання договору про консультування: 20.11.2018.

2. Наукове консультування ПрАТ «Коростенський завод хімічного машинобудування». Договір № 568/1 про науково-технічне співробітництво та спільну діяльність від 13.06.2019 р. між Державним університетом «Житомирська політехніка» та ПрАТ «Коростенський завод хімічного машинобудування». Дата укладання договору про консультування: 13.06.2019.

#### **П.12:**

1. Давидова І. В., Мандро Ю.Н., Онищенко В.В., Шульга В.С., Калашнюк А.О. Вивчення можливості використання деревного попелу як контрзаходу радіоактивного забруднення сільськогосподарської продукції. Тези Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених “Сталий розвиток країни в рамках Європейської інтеграції”. 30 листопада 2022 року. Житомир: «Житомирська політехніка». С. 7-8.

2. Шомко О.М., Давидова І.В. Вплив видобутку ільменіту на ферменти ґрунту та їх роль у процесі рекультивациі порушених ґрунтів. Екологічна безпека та раціональне природокористування: Тези Всеукраїнської наукової конференції здобувачів вищої освіти та молодих учених. 16 листопада 2023 року. Житомир: "Житомирська політехніка". С. 210.

3. Шомко О.М., Давидова І.В. Використання біочару в рекультивациі територій, порушених видобутком ільменіту на території Житомирського Полісся. Тези Всеукраїнської науково-практичної on-line конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених, присвяченої Дню науки. 15–19 травня 2023 року. Житомир: «Житомирська політехніка», 2023. С.222-223.

4. Давидова І. В., Шомко О. М. Аналіз сучасних європейських підходів до рекультивациі територій порушених діяльністю гірничої промисловості. Тези Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених “Сталий розвиток країни в рамках Європейської інтеграції”. 30 листопада 2022 року. Житомир: «Житомирська політехніка». С.11.

5. Davydova I.V., Davydova L.V., Korbut M.B. Determination of efficiency of using different ways of visualization of ecological information. Series Conference proceedings «Sworld-Us conference proceedings» reviewed and recommended for publication the decision of the Organizing Committee of the conference "Global

science and education in the modern realities '2020" No 1 on August 27, 2020. Published by: «ISE&E» & SWorld in conjunction with KindleDP Seattle, Washington, USA. P. 375-378

**П.14:**

1. Результат: II етап Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт  
Місце: 3. Назва конкурсу / змагань / олімпіади: Всеукраїнський студентський професійний творчий конкурс наукових робіт "Технології захисту довкілля".  
Дата: 10.10.2024. ПІБ студента: Вітко Олександр Олександрович. Група: ТЗНС-41. Курс: 4

**П.15:**

1. Участь у II етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту НДР МАН. Повна назва конкурсу / змагань / олімпіади: II етап Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України (відділення Екології та аграрних наук). Дата: 13.02.2023

2. Участь у II етапі Всеукраїнського конкурсу-захисту НДР МАН. Повна назва конкурсу / змагань / олімпіади: II етап Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів-членів МАН України (відділення Екології та аграрних наук). Дата: 19.02.2024

**П.19:**

1. Член громадської організації «Громадський екологічний контроль України». Дата входження: 01.06.2017. Додаткова інформація: 2017 р. - 2020 р. - член громадської організації «Громадський екологічний контроль України» (Посвідчення № 015).

2. Член громадської організації Всеукраїнська екологічна ліга. Дата входження: 01.11.2018. Додаткова інформація: 2018 р. - дотепер - член громадської організації «Всеукраїнська екологічна ліга» (Посвідчення № 5552).

3. Член громадської спілки «Час змін». Дата входження: 01.01.2023. Додаткова інформація: 01.01.2023 - 31.12.2023 - член громадської спілки «Час змін».

4. Член громадської організації «Спілка геологів України». Дата входження: 24.04.2024. Додаткова інформація: Давидова Ірина Володимирівна є членом Громадської організації «Спілка геологів України» (UAG), визнає її Статут, керується у своїй професійній діяльності Кодексом Етики UAG та має всі права і привілеї члена UAG