



ШВИДЕНКО ІРИНА КОСТЯНТИНІВНА

**завідувач лабораторії радіоекології аграрних
і лісових екосистем**

**відділ радіоекології і дистанційного
зондування
ландшафтів**

**кандидат сільськогосподарських наук,
старший дослідник**

**НАУКОВИЙ ДОРОБОК
за 2008-2024 рр.**

Монографії

- 1.** Наукові основи сталого розвитку агроєкосистем України. Екологічна безпека агропромислового виробництва. Т.1: Монографія / За ред. О.І. Фурдичка. - К.: ДІА, 2012. - 352 с.
- 2.** Екологічна безпека агропромислового виробництва: монографія / з науковою редакцією О.І. Фурдичка, А.Л. Бойка. - К.: ДІА, 2013. - 416 с.
- 3.** Еколого-економічні основи збалансованого розвитку агросфери Київської області: монографія / за науковою редакцією акад. О.І. Фурдичка. -К.:ДІА, 2015,-736 с.
- 4.** Еколого-економічні засади реабілітації радіоактивно забруднених земель Полісся: монографія / В.П. Ландін, Е.М. Чоботько, М.Ю. Тараріко, Л.А. Райчук, І.К. Швиденко. — К.: Аграрна наука, 2018. — 214 с.
- 5.** Фурдичко О.І., Чоботько Г.М., Кучма М.Д., Райчук Л.А., Швиденко І.К., Ландін В.П., Уманський М.С. Наукові основи раціонального використання агроресурсів радіаційно забруднених ландшафтів Українського Полісся / Наукові основи формування збалансованих агроєкосистем України в умовах змін клімату: монографія / за науковою редакцією академіка НААН О.І. Фурдичка. Київ: ДІА, 2021. С. 237-302 с.
- 6.** Чоботько Г. М., Кучма М. Д., Райчук Л. А., Швиденко І. К., Тараріко М. Ю., Уманський М. С. Реабілітація радіоактивно забруднених земель Українського Полісся. Екологоорієнтовані підходи відновлення техногенно забруднених територій і створення сталих екосистем : колективна монографія ; за заг. ред. Т. О. Чайки. Полтава : Видавництво ПП «Астрія», 2022. С. 361-379.

**Перелік журналів, збірників, наукових праць, рекомендованих ДАК, що
включені до наукометричних баз**

1. Швиденко І.К. Вирощування картоплі на радіоактивно забруднених ґрунтах полісся. Картоплярство. Міжвід. Тематичний науковий збірник. – 2010. – Вип. 39. – С. 223 – 228.
2. Швиденко І.К. Особливості вирощування районованих сортів картоплі на території Полісся. Агроєкологічний журнал. 2011. № 1. С. 87 – 90.
3. Паньковська Г, П., Райчук Л.А., Швиденко І.К. Картопля як джерело формування дози внутрішнього опромінення населення Полісся. Картоплярство: міжвідомчий тематичний науковий збірник / Українська академія аграрних наук, Інститут картоплярства НААН. Київ: Аграрна наука. 2013. Вип.42. С. 18-20.
4. Якименко Г.М., Швиденко І.К. , Райчук Л.А., Паньковська Г.П. Визначення рівня радіаційного забруднення бульб картоплі, вирощеної в умовах Українського Полісся. Науковий вісник НЛТУ України: збірник науково–технічних праць. 2013. Вип. 23.4. С. 105–110.
5. Чоботько Г.М. Оцінювання формування дози внутрішнього опромінення населення на віддаленому етапі подолання наслідків аварії на ЧАЕС / Е.М. Чоботько, В.П. Ландін, Л.А. Райчук, І.К. Швиденко, М.С. Уманський // Вісник аграрної науки. - 2015. - №7. - С. 54 -58.
6. Швиденко І.К. Оцінка впливу системи удобрення на інтенсивність накопичення ^{137}Cs бульбами картоплі в умовах Житомирського Полісся / Швиденко І.К. // Збалансоване природокористування - 2015. - № 1. - С. 57- 60.
7. Chobotko G. The issue of radioactive contamination in context of ecosystem services development / G. Chobotko, L. Raychuk, I. Shvidenko, I. McDonald // Agricultural science and practice - 2016. - № 3. - P. 48-53. (*Web of Science*).
8. Ландін В.П. Особливості виносу ^{137}Cs зерновими та зернобобовими культурами в умовах Житомирського Полісся / В.П. Ландін, Л.А. Райчук, І.К. Швиденко, В.П. Ткачук, В.В. Гуреля // Вісник аграрної науки. - 2017.- №12.-С. 58-62.
9. Чоботько Г.М. Радіологічно критичні екосистеми та їх роль у формуванні забруднення сільськогосподарської продукції / Г.М. Чоботько, В.П.Ландін, І.І. Ясковець, Л.А. Райчук, І.К. Швиденко // Агроєкологічний журнал – 2018. № 4. - С. 29-35.
10. Тетерук О.О. Перспективи використання олійних культур, вирощених на радіоактивно забруднених територіях / О.О. Тетерук, В.П. Феценко, В.П. Ландін, І.К. Швиденко // Агроєкологічний журнал - 2018. - № 3 -С. 59 - 65.
11. Мельник В.В. Накопичення ^{137}Cs у рослинах трав'яно-чагарничкового ярусу в умовах вологих суборів Українського Полісся / В.В. Мельник, Т.В. Курбет, І.К. Швиденко // Агроєкологічний журнал - 2019. - № 1.- С. 42-49.
12. Швиденко І.К. Дослідження в системі агрохімслужби України: ретроспектива / М.Г. Василенко, І.К. Швиденко // Інститут охорони ґрунтів. 2019 р. - в друці.
13. Швиденко І.К. Резерв підвищення урожайності / М.Г. Василенко, І.К. Швиденко, Л.А. Райчук, М.С. Уманський // Інститут охорони ґрунтів. - 2019 р.
14. Чоботько Г.М. Математична модель винесення ^{137}Cs з агроландшафтів Українського Полісся у віддалений період після аварії на ЧАЕС/ Г.М. Чоботько, Л.А. Райчук, І.К. Швиденко, М.Д. Кучма // Агроєкологічний журнал – 2020. – № 1. – С. 12-18.
15. Василенко М.Г., Швиденко І.К. Застосування біологічного стимулятора росту рослин –Екостим® у сільськогосподарському виробництві. Агроєкологічний журнал -

2020. - № 3. - С. 96 - 101.

16. Landin, H. Chobotko, L. Raichuk, I. Shvydenko, M. Umanskyi, O. Kichigina, O. Teteruk. The formation of current internal exposure doses of the Ukrainian Polissia rural population / *Ukrainian Journal of Ecology* (2020), Vol: 10 / No. 6. Pp. 249-254. DOI: 10.15421/2020_290.

17. Швиденко І.К. Деякі аспекти накопичення ^{137}Cs овочевими культурами в умовах Українського Полісся / І.К. Швиденко, Г.П. Паньковська, Г.М. Якименко, Л.А. Райчук, // *Агроекологічний журнал* – 2020. – № 4. – С. 59- 66. DOI: <https://doi.org/10.33730/2077-4893.4.2020.219446>.

18. Ландін В.П. та ін. Виявлення осередків та поширення усихання насаджень сосни звичайної внаслідок ураження верхівковим короїдом за допомогою методів ДЗЗ. Науково-інформаційний бюлетень завершених наукових розробок "Аграрна наука-виробництво". К. Вип. 1. 2021. Ст. 9-10.

19. Tetiana Kuchma. Monitoring of the seasonal development of ipid bark beetle (*Ips acuminatus*) in scots pine stands by remote sensing / Tetiana Kuchma, Iryna Shvydenko, Mariya Vysochanska, Oleg Yaremko, Liudmyla Raichuk, Lyudmyla Symochko, Mykola Kuchma, Yulia Havryliuk // *International Journal of Ecosystems and Ecology Science (IJEES)* – 2021. – Volume 11, issue 4. – P. 931- 938. DOI: <https://doi.org/10.31407/ijeess11.434>.

20. Oksana Drebot. Rehabilitation of forest ecosystems taking into account modern international ecological trends in the context of the European Green Deal / Oksana Drebot, Iryna Shvydenko, Liudmyla Raichuk, Oleg Yaremko, Lyudmyla Symochko, Mariya Vysochanska, Hryhorii Chobotko, Mykola Kuchma // *International Journal of Ecosystems and Ecology Science (IJEES)* – 2022. – Volume 12, issue 2. – P. 575-584. DOI: <https://doi.org/10.31407/ijeess12.231>.

21. Orest Furdychko, Oksana Drebot, Mariya Vysochanska, Oleg Yaremko, Liudmyla Raichuk, Lyudmyla Symochko, Liudmyla Sakharnatska, Iryna Shvydenko, Volodymyr Bondar. Forestry of Ukraine: problems and way of solutions. *International Journal of Ecosystems and Ecology Science (IJEES)*. 2022. 12(3). P. 365-378. DOI: <https://doi.org/10.31407/ijeess12.346>, <https://www.ijeess.net/images/pdf/OrestFURDYCHKO1OksanaDREBOT1MariyaVYSOCHANSKA1OlegYAREMKO3LiudmylaRA%D0%86CHUK1LyudmylaSYMOCHKO3LiudmylaSAKHARNATSKA3IrynaSHVYDENKO1VolodymyrBONDAR1FORESTRYOFUKRAINE:PROBLEMSANDWAYOFSOLUTIONSpag365-378;-c2400983e6.pdf>

22. Чоботько Г.М. Російсько-українська війна як чинник світової продовольчої кризи / Г.М. Чоботько, Л.А. Райчук, І.К. Швиденко, М.Д. Кучма, М.Я. Височанська // *Збалансоване природокористування* – 2022. – № 1. – С. 12- 20. DOI: 10.33730/2310-4678.1.2022.255224.

23. Чоботько Г.М., Райчук Л.А., Кучма Т.Л., Швиденко І.К. Деякі аспекти повернення в сільгоспвикористання виведених з обігу забруднених радіонуклідами земель Полісся України. *Агроекологічний журнал*. 2023. № 2. С. 47–55. DOI: <https://doi.org/10.33730/2077-4893.2.2023.283696>

24. Перцьовий І.В., Герасименко В.Ю., Швиденко І.К. та ін. Надходження ^{137}Cs і ^{90}Sr до організму великої рогатої худоби та до гнойової біомаси залежно від раціону годівлі в умовах Центрального Лісостепу. *Агроекологічний журнал*. 2023. № 2. С. 64–73. DOI: <https://doi.org/10.33730/2077-4893.2.2023.283696>

Концепції

1. Чоботько Г.М., Райчук Л.А., Швиденко І.К., Уманський М.С. Концепція управління радіоактивно забрудненими агроландшафтами Українського Полісся в контексті «зеленої» економіки (проект) / Інститут агроекології і природокористування НААН. – Київ: ДІА, 2023. – 24 с.

Матеріали конгресів, форумів, з'їздів, міжнародних і всеукраїнських конференцій

1. Швиденко І.К. Особливості вирощування картоплі в умовах радіоактивного забруднення агроecosystem Полісся / І.К. Швиденко // Матер. Пнаук.-практ. конф. молодих учених «Екологічні проблеми сільськогосподарського виробництва». – К., 2008. – С. 81 – 82.

2. Швиденко І.К. Особливості зменшення накопичення ^{137}Cs в картоплі під впливом мінеральних та органічних добрив / І.К. Швиденко // Матер. III наук.-практ. конф. молодих учених «Екологічні проблеми сільськогосподарського виробництва». – К., 2009. – С. 116 – 118.

3. Швиденко І.К. Формування дози внутрішнього опромінення населення Українського Полісся за рахунок продуктів харчування рослинного походження / І.К. Швиденко // Матеріали V з'їзду радіобіологічного товариства України. – Ужгород, 2009 р. – с. 149

4. Швиденко І.К. Вплив мінеральних та органічних добрив на накопичення ^{137}Cs в картоплі на дерново-підзолистих ґрунтах / І.К. Швиденко // Фундаментальні та прикладні дослідження в біології: матеріали I міжнародної наукової конференції студентів, аспірантів та молодих учених (23–26 лютого 2009 р., м. Донецьк) / Донецький НАУ. – Донецьк: «Вебер», 2009. – С. 437 – 439.

5. Основні чинники формування доз опромінення населення Українського Полісся у віддалений період після аварії на ЧАЕС / О.І. Дутов, Г.М. Чоботько, М.Д. Кучма та ін. // Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 25-26 вересня 2013 р.).

– К.: ДІА, 2013. – С. 60-64.

6. Чоботько Г.М. Основні чинники формування доз внутрішнього опромінення населення радіоактивно забруднених регіонів у віддалений період після аварії на Чорнобильській АЕС / Г.М. Чоботько, В.П. Ландін, Л.А. Райчук, І.К. Швиденко, В.В. Мороз, М.С. Уманський // Радіоекологія-2014. Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю, м. Київ, 24–26 квітня 2014 р. – Житомир, Вид-во ЖДУ ім. І.Франка, 2014. – С. 355 – 358.

7. Райчук Л.А. Територіальні та сезонні особливості формування дози внутрішнього опромінення населення Українського Полісся у віддалений період після аварії на ЧАЕС / Л.А. Райчук, Г.П. Паньковська, Г.М. Якименко, І.К. Швиденко // Посібник українського хлібороба: наук.-практич. щорічник / М-во аграр. політики України, Укр. акад. аграр. політики, Ін-т рослинництва ім.В.Я. Юр'єва. – Т. 2. – К., 2014; К., 2014. – С. 143–149.

8. Чоботько Г.М. Підходи до оцінки критичності екосистем забруднених регіонів

Полісся у пізню фазу розвитку радіологічної ситуації після аварії на ЧАЕС / Г.М. Чоботько, В.П.Ландін, Л.А.Райчук, І.К.Швиденко // XXII щорічна Наукова конференція Інституту ядерних досліджень НАН України (26-30 січня 2015 р.): Тези доповідей. - К, 2015. - С. 217-218.

9. Швиденко І.К. Вплив системи удобрення на урожайність бульбранньої картоплі та на інтенсивність переходу ^{137}Cs в продукцію / І.К. Швиденко, В.П. Ландін, Л.А. Райчук // Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 1-3 липня 2015 р.). - К.: ДІА, 2015.-С. 198-202.

10. Чоботько Г. М. До питання оцінювання формування дози внутрішнього опромінення населення на віддаленому етапі подолання наслідків аварії на Чорнобильській АЕС / Г. М. Чоботько, В. П. Ландін, Л. А. Райчук, І. К.Швиденко, М. С. Уманські. // XXIII Щорічна наукова конференція Інституту ядерних досліджень НАН України - Київ, 2016 р.

11. Ландін В.П. Особливості вирощування картоплі сортів різної стиглості на радіоактивно забруднених територіях Житомирського Полісся / В.П. Ландін, І.К. Швиденко, Л.А. Райчук // Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 6-7 липня 2017 р.). -К.: ДІА, 2017. - С. 102-106.

12. Василенко М.Г. Вплив органо-мінеральних добрив і регулятора росту рослин на міграцію радіонуклідів / М.Г. Василенко, І.К. Швиденко // VinSmartEco / За науковою редакцією Мудрака О.В. // Збірник матеріалів І Міжнародної науково-практичної конференції (16-18 травня 2019, м. Вінниця, Україна). - Вінниця: КВНЗ «Вінницька академія неперервної освіти», 2019 - С. 235-237.

13. Василенко М.Г. Переваги застосування стимуляторів (регуляторів) росту рослин / М.Г. Василенко, І.К. Швиденко // Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 3-5 липня 2019 р.). - К: ДІА, 2019. - С. 59-52.

14. Кучма Т.Л. Застосування дистанційного зондування для моніторингу стану лісових екосистем Житомирського Полісся, ушкоджених короїдами / Т.Л. Кучма, В.П. Ландін, І.К. Швиденко, В.П. Феценко, В.Л. Соломко, В.В. Гуреля // Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 3-5 липня 2019 р.). - К.: ДІА, 2019. - С. 152-156.

15. Василенко М.Г. Вплив органо-мінеральних добрив і регулятора росту рослин на міграцію радіонуклідів / Г.М. Василенко, І.К. Швиденко // VinSmartEco Збірник матеріалів І Міжнародної науково-практичної конференції (16-18 травня 2019, м. Вінниця, Україна). - Вінниця: КВНЗ —Вінницька академія неперервної освіти, 2019. - С. 235 - 237.

16. Чоботько Г.М. Математична модель міграції радіонуклідів на основі ландшафтного підходу з урахуванням радіоекологічно критичних екосистем / Г.М. Чоботько, Л.А. Райчук, І.К. Швиденко // Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 7-8 липня 2020 р.). – К.: ДІА, 2020. – С. 237-241.

17. Чоботько Г.М., Райчук Л.А., Швиденко І.К. Оцінка радіоекологічної критичності агроландшафтів та їх районування / Збалансоване природокористування: традиції, перспективи та інновації. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (м.

Київ, 23-24 вересня 2020 р.) –К.: ДІА, 2020. – С. 80–82.

18. Швиденко І.К., Рященко О.І. Екологічна оцінка аварійної ситуації морського транспорту на території України. III Міжнародна науково-практична морська конференція кафедри СЕУ і ТЕ навчально-наукового інституту морського флоту Одеського національного морського університету. МРР&О- 2021. (м.Одеса, 29-30 квітня 2021 р.) - Х.: Видавництво Іванченко І.С., 2021. - С.509 - 513.

19. Raichuk L., Shvydenko I., Chobotko G. Mathematical modeling of radionuclide migration in forest ecosystems in the context of achieving the objectives of Green Economy / International scientific and practical conference «Challenges, threats and developments in biology, agriculture, ecology, geography, geology and chemistry»: conference proceedings (Lublin, the Republic of Poland, July 2-3, 2021) – Lublin: University of Life Sciences in Lublin, «Baltija Publishing», 2021. – Pp. 90–94. DOI: <https://doi.org/10.30525/978-9934-26-111-4-21>.

20. Чоботько Г.М., Швиденко І.К., Райчук Л.А. «Зелена» економіка як запорука сталого розвитку Українського Полісся / Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 7-8 липня 2021 р.) – К.: ДІА, 2021. – С. 229-233 Shvydenko I. Mathematical modeling of radionuclide migration in forest ecosystems as one of the means of Green Growth / G. Chobotko, L. Raichuk, I. Shvydenko // Chornobyl: open air lab. Збірник матеріалів I Міжнародної науково-практичної конференції (24 квітня 2021, м. Київ, Україна). – Тернопіль: Крок, 2021.– С. 222–225.

21. Кучма Т.Л., Райчук Л.А., Швиденко І.К. Радіоекологічне районування ландшафтів як різновид прогностичного радіоекологічного моніторингу. Globalization of scientific knowledge: international cooperation and integration of sciences. International scientific journal «Grail of Science»| № 4 (May, 2021). Грааль науки, 2021. Сю 166–171.

22. Швиденко І.К. Ефективність застосування регуляторів росту рослин та органіко-мінеральних добрив на посівах цукрового буряка в умовах Лісостепу України / І.К. Швиденко, М.Г. Василенко, Л.А. Райчук // VinSmartEco / За науковою редакцією Мудрака О.В. // Збірник матеріалів II Міжнародної науково-практичної конференції (20-21 травня 2021, м. Вінниця, Україна). – Вінниця: КВНЗ «Вінницька академія безперервної освіти», 2021.– С. 95–97.

23. Чоботько Г.М., Райчук Л.А., Швиденко І.К. Математичне моделювання як засіб реабілітації радіаційно забруднених агроландшафтів / Чорнобильська катастрофа. Актуальні проблеми, напрямки та шляхи їх вирішення. Збірник праць учасників Міжнародної науково-практичної конференції (м. Житомир, 22-23 квітня 2021 р.) – Житомир.: Поліський університет, 2021. – С. 105–110.

24. Швиденко І.К., Рященко О.І. Застосування ГІС/ДЗЗ технологій для виявлення та оцінки нафтових забруднень у Чорному морі. 12-а Міжнародна науково-практична конференція Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування. 12-а Міжнародна науково-практична конференція, 06-08 вересня 2021 р. – Херсон: 2021. Херсонська державна морська академія. С. 239–242.

25. Райчук Л.А., Кучма Т.Л., Швиденко І.К., Гаврилюк Ю.В. Прогнозування радіоактивного забруднення території методами математичного моделювання та ДЗЗ / VIII-ий міжнародний з'їзд екологів (Екологія/Ecology- 2021) [Електронне мережне наукове видання]. Матеріали VIII міжнародного з'їзду екологів (м. Вінниця, 22-24 вересня 2021 р.) – Вінниця: ВНТУ, 2021. – С. 299-303.

26. Швиденко І.К., Райчук Л.А. Проблема комплексної реабілітації радіоактивно забруднених лісових екосистем Полісся України з урахуванням сучасних міжнародних екологічних тенденцій / Збалансоване природокористування: традиції, перспективи та інновації. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 20-21 жовтня 2021 р.) – К.: ДІА, 2021. – С. 119–121.

27. Швиденко І.К., Райчук Л.А. Виявлення та визначення методами ДЗЗ масштабів затоплення населених пунктів Київської області внаслідок ведення бойових дій / III International Scientific and Theoretical Conference «Theory and practice of modern science: collection of scientific papers «SCIENTIA»: conference proceedings, Vol. 1 (Kraków, Republic of Poland April 1, 2022) – Kraków: European Scientific Platform, 2022. – Pp. 84–88. DOI: 10.36074/scientia-01.04.2022.

28. Швиденко І.К., Райчук Л.А. Визначення масштабів екологічних загроз за допомогою ДЗЗ/ГІС на прикладі затоплення населених пунктів Київської області внаслідок ведення бойових дій / Факультет природничих наук: Дні науки – 2022 : зб. матеріалів науково-практичної конференції, присвяченої дням науки факультету природничих наук / ДЗ «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка. – Полтава, 2022. – С. 52–55.

29. Райчук Л.А. Швиденко І.К., Уманський М.С. Світова продовольча криза як наслідок російсько-української війни. *The XVII International Scientific and Practical Conference «Multidisciplinary academic notes. Theory, methodology and practice»: conference proceedings* (May 03 – 06, 2022, Tokyo, Japan). Tokyo, 2022. Pp. 39–42. DOI: 10.46299/ISG.2022.1.17, <https://isg-konf.com/uk/multidisciplinary-academic-notes-theory-methodology-and-practice/>

30. Василенко М.Г., Швиденко І.К., Райчук Л.А. Ефективність застосування біоорганічного добрива Гумісол при вирощуванні цукрових буряків. *Міжнародна наукова конференція «Прогнози та перспективи наукових відкриттів у галузі аграрних наук і продовольства»* (м. Рига, Латвійська Республіка, 30-31 серпня 2022). Рига: Izdevnieciba “Baltija Publishing”, 2022С. 7-10. DOI:<https://doi.org/10.30525/978-9934-26-238-8-1>; <http://baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp/catalog/view/252/7074/14740-1>. (PDF).

31. Райчук Л.А., Швиденко І.К., Гаврилук Ю.В. Світова продовольча криза як наслідок повномасштабної російської військової агресії проти України. *Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. Частина 2* (м. Київ, 7-8 липня 2022 р.). Київ: ДІА, 2022. С. 130-133. https://www.agroeco.org.ua/wp-content/uploads/zbirnyk_2022.06_part2.pdf

32. Швиденко І.К., Райчук Л.А. Наслідки впливу бойових дій на стан лісових екосистем. *Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. Частина 1* (м. Київ, 7-8 липня 2022 р.). Київ: ДІА, 2022. С. 381-384.

33. Райчук Л.А., Швиденко І.К. Попередня оцінка можливості повернення у господарське виробництво радіоактивно забруднених земель Полісся України. *Комплексний підхід до модернізації науки: методи, моделі та мультидисциплінарність: Матеріали II міжнародної наукової конференції* (Чернівці, 26 серпня 2022). Вінниця: Європейська наукова платформа, 2022. С. 234-238. DOI 10.36074/mcnd-26.08.2022.

34. Чоботько Г., Райчук Л., Швиденко І. Основні чинники, які впливають на

формування дози внутрішнього опромінення населення Полісся України. Екологічнобезпечні технології в рослинництві в умовах воєнного стану: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції (Київ-Сквира, 10 серпня 2022 року). 2022. 178 с. https://www.agroeco.org.ua/wp-content/uploads/pdf/zbirnyk_10082022.pdf

Програми, методичні рекомендації і вказівки

1. Рекомендації. Технологічний проект по організації сільськогосподарського виробництва на забруднених радіонуклідами територіях на прикладі ДГ «Грозинське» Коростенського району Житомирської області / [В.П. Фещенко, М.Д. Кучма, О.І. Дутов, Л.І. Ворона, Є.І. Данкевич, І.Ю. Ратошнюк, О.В. Вишневіська, Б.Б. Рахметов, І.М. Савчук, О.Ф. Смаглій, Ю.І. Савченко, А.О. Мельничук, В.О. Гераймович, Ю.А. Нетреба, В.В. Гуреля, А.Ф. Щербатюк, Н.А. Конончук, Г.П. Паньковська, Т.Б. Годовська, В.П. Волощук, І.К. Швиденко. - К., 2010. - 60 с.].

2. Методичні рекомендації з ведення сільськогосподарського виробництва на радіоактивно забруднених територіях Київського Полісся / [О.І. Фурдичко, Г.М. Чоботько, В.П. Ландін, Л.А. Райчук та ін.]. - К., 2012. - 36 с. Методичні рекомендації з реабілітації територій, що зазнали радіоактивного забруднення, та оптимізації структури землекористування на основі ландшафтних підходів / [О.І. Фурдичко, О.Г. Татарко, Г.М. Чоботько, Л.А. Райчук та ін.]. - К., 2013. - 37 с.

3. Методичні засади, нормативна база та сучасні методи радіоекологічного моніторингу забруднених радіоактивними речовинами територій / [І.М. Гудков, О.І. Дутов, Г.О. Хаурдінова, Л.А. Райчук та ін.]. - К., 2013. - 37 с.

4. Методичні рекомендації щодо заходів з реабілітації критичних екосистем радіоактивно забруднених регіонів Українського Полісся / [В.П. Ландін, В.А. Проневич, М.Д. Кучма, Г.М. Чоботько та ін.]. - К., 2015. - 30 с.

5. Методичні рекомендації з ведення овочівництва на радіоактивно забруднених територіях Українського Полісся у віддалений період після Чорнобильської аварії / [В.П. Ландін, І.К. Швиденко, Л.А. Райчук, Г.П. Паньковська, В.Д. Виноградська, Г.М. Якименко]. - К., 2017. - 35 с.

6. Рекомендації зі зниження виносу радіонуклідів з агроландшафтів / Г.М. Чоботько, В.П. Ландін, М.Г. Василенко, М.Д. Кучма, Л.А. Райчук, І.К. Швиденко, М.Ю. Тараріко, М.С. Уманський, В.П. Фещенко, О.Р. Тетерук, В.Л. Соломко, М.Ф. Коміна. - К.: ДІА, 2019. - 42 с.

7. Методичні рекомендації з виявлення осередків та поширення усихання лісових насаджень сосни звичайної внаслідок ураження верхівковим короїдом за допомогою методів дистанційного зондування / Т.Л. Кучма, В.П. Ландін, І.К. Швиденко, Л.А. Райчук, М.С. Уманський, В.В. Гуреля, М.Ю. Тараріко, В.Л. Соломко, В.П. Фещенко. - К.: ДІА, 2019. - 16 с.

8. Рекомендації з реабілітації радіоактивно забруднених земель і відродження агропромислового виробництва на радіоактивно забруднених територіях / Г.М. Чоботько, М.Д. Кучма, В.П. Ландін, Л.А. Райчук, І.К. Швиденко, М.Ю. Тараріко, М.С. Уманський, О.Р. Тетерук, В.Л. Соломко, М.Ф. Комінар, С.В. Лябах. - К.: ДІА, 2020. - 48 с.

9. Швиденко І.К., Райчук Л.А. Екоцид національного природного парку

«Білобережжя Святослава». Modern vision of implementing innovations in scientific studies: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the I International Scientific and Theoretical Conference, March 31, 2023. Sofia, Republic of Bulgaria: European Scientific Platform. С. 53-54. DOI [10.36074/scientia-31.03.2023](https://doi.org/10.36074/scientia-31.03.2023)

10. Швиденко І.К. Проблеми еколого-економічної реабілітації радіоактивно забруднених територій Полісся України в сучасних умовах. II International Scientific and Theoretical Conference «Modern vision of implementing innovations in scientific studies», 20 жовтня, 2023 р. Софія, Болгарія. с. 54-57. DOI: <https://doi.org/10.36074/scientia-20.10.2023>

11. Shvydenko I. Evaluation of the impact of environmental and socio-economic factors on the formation of internal radiation doses to the population of Ukrainian Polissia. V International Scientific and Theoretical Conference «Current issues of science, prospects and challenges» (Сідней, Австралія 17 листопада 2023 р.) р. DOI: <https://doi.org/10.36074/scientia-17.11.2023> р.264

12. Райчук Л.А., Швиденко І.К., Чоботько Г.М. Аналіз та оцінка втрат лісового потенціалу в Україні. Інноваційні тенденції сьогодення в сфері природничих, гуманітарних та точних наук: Матеріали II міжнародної наукової конференції (Дніпро, 17 березня 2023). Дніпро: Європейська наукова платформа, 2023. С. 128–129. DOI: <https://doi.org/10.36074/mcnd-17.03.2023>

13. Швиденко І.К., Райчук Л.А. Використання ДЗЗ та ГІС для оцінки завданих екологічних збитків НПП «Олешківські піски» внаслідок повномасштабного вторгнення рф. Інновації та науковий потенціал світу: матеріали II Міжнародної наукової конференції (м. Київ, 21 квітня 2023 р.). Міжнародний центр наукових досліджень / Вінниця: Європейська наукова платформа, 2023. С. 73–75. <https://doi.org/10.36074/mcnd-21.04.2023> <https://archive.mcnd.org.ua/index.php/conference-proceeding/issue/view/21.04.2023/24>

14. Райчук Л.А., Швиденко І.К., Чоботько Г.М. Щодо повернення в сільгоспвикористання виведених з обігу радіоактивно забруднених земель Полісся України. Продовольча та екологічна безпека в умовах війни та повоєнної відбудови: виклики для України та світу: мат. Міжн. наук.-практ. конф., секція 2: Післявоєнне відновлення рослинних ресурсів та екологічна безпека країни (м. Київ, 25 трав. 2023 р.). Київ. С. 388-391.

15. Швиденко І.К. Оцінка втрат екосистемних послуг внаслідок збройної агресії РФ. Екологічна і біологічна безпека в умовах війни: реалії України. Збірник матеріалів науково-практичної конференції (Україна, Київ, 19-20 липня 2023 р.). Київ. 2023. с. 110-113. https://www.agroeco.org.ua/wp-content/uploads/Publications/zbirnyky_conferentsii/Zbirnyk%20lipen%20warm.pdf

16. Швиденко І.К., Уманський М.С. Концептуальний підхід до організації управління радіоактивно забрудненими агроландшафтами Полісся України. Збалансоване природокористування: традиції, перспективи та інновації. Частина 1. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 18-19 травня, 2023 р.) – К.: ДІА, 2023. С. 167-169. https://www.agroeco.org.ua/wp-content/uploads/pdf/conference_05_23_part1.pdf

17. Raichuk L., Shvydenko I., Chobotko H., Umanskyi M. Mathematical model for determining the internal exposure dose to the population during the remote stage of mitigating the consequences of the Chernobyl NPP accident. Актуальні питання радіобіології – 2023

/Радіобіологічне товариство України. – Житомир, 2023. (За матеріалами 8-го зїзду Радіобіологічного товариства України, Житомир, 21-25 серпня 2023 р.). с.101 – 102.

18. Швиденко І.К. Агроєкологічні особливості вирощування овочевої продукції на радіоактивно забруднених територіях Українського Полісся. II Всеукраїнська науково-практична конференція «Інноваційні екологічнобезпечні технології в рослинництві в умовах воєнного стану» (м.Київ, 31 серпня 2023 р.). ст. 190-193.

19. Райчук Л.А., Швиденко І.К., Чоботько Г.М. Визначення основних факторів, які впливають на формування дози внутрішнього опромінення населення Полісся. Всеукраїнська наукова інтернет-конференція «Агроєкологічна безпека і раціональне землекористування зони Полісся» (м. Житомир, Інститут сільського господарства Полісся, 12 жовтня 2023 р.). с. 79-82.

20. Швиденко І.К., Райчук Л.А. Критерії оцінки стану екосистемних послуг радіоактивно забруднених агроландшафтів. Науково-практична конференція «Продовольча та екологічна безпека України: проблеми та шляхи їх подолання» (м. Київ, 12 жовтня 2023 р.)

21. Розпутній О.І., Герасименко В.Ю., Перцьовий І.В., Скиба В.В., Бабань В.П., Швиденко І.К. Радіаційна безпека необхідна складова у дисциплінах «Екологічна безпека» і «Екологічна безпека регіонів» при підготовці фахівців за спеціальністю 101 «Екологія» для першого (бакалаврського) та другого (магістерського) рівнів вищої освіти. Міжнародна науково-практична конференція «Аграрна освіта та наука: досягнення, роль, фактори росту» (м. Біла Церква, БНАУ, 26 жовтня 2023 р.).

22. Швиденко І.К., Герасименко В.Ю., Розпутній О.І. Використання ДЗЗ та ГІС для оцінки завданих екологічних збитків НПП «Олешківські піски» внаслідок повномасштабного вторгнення РФ. Міжнародна науково-практична конференція «Аграрна освіта та наука: досягнення, роль, фактори росту» (м. Біла Церква, БНАУ, 26 жовтня 2023 р.).

23. Василенко М.Г., Швиденко І.К. Вплив біодобрива Гумісол на продуктивність цукрових буряків вирощених на чорноземі типовому. Всеукраїнська науково-практична конференція «Актуальні питання агротехнологій» присвячена 100-річчю професора І. М. Карасюка. (м. Умань, 23 листопада 2023 р.).

Навчальні видання

1. Чоботько Г.М., Райчук Л.А., Швиденко І.К. Радіоекологія з основами радіобіології: Підручник / За редакцією д. б. н., професора Г.М. Чоботька. Київ: ДІА, 2022. 284 с.

Науково-дослідні теми

1. Звіт про науково-дослідну роботу за завданням 06.00.04.01.Ф.

«Розробити наукові основи реабілітації радіаційно забруднених агроландшафтів» (за етапом 2019 року «Моделювання виносу радіонуклідів з агроландшафтів Полісся») / Чоботько Г.М., Кучма М.Д., Ландін В.П., Василенко М.Г., Райчук Л.А., Швиденко І.К., Уманський М.С., Тараріко М.Ю., Фещенко В.П., Тетерук О.О., Тетерук О.Р., Соломко В.Л., Комінар М.Ф., Беліков В.М., Погребний О.М. // Науковий керівник НДР Г.М. Чоботько - Київ. 2019. - 90 с. № державної реєстрації РК 0116U004061.

2. Звіт про науково-дослідну роботу за завданням 06.00.04.08. Ф.ПШ.

«Виявлення осередків та поширення усихання лісових насаджень сосни звичайної внаслідок ураження верхівковим короїдом за допомогою методів дистанційного зондування» / Швиденко І.К., Кучма Т.Л., Ландін В.П., Тараріко О.Г., Ільєнко Т.В., Райчук Л.А., Тараріко М.Ю., Уманський М.С., Соломко В.Л., Феценко В.П. // Науковий керівник НДР Л.А. Райчук - Київ. - 2019. - 90 с. № державної реєстрації РК 0119U001092.

3. Звіт про науково-дослідну роботу за завданням 06.00.04.01.Ф.

«Розробити наукові основи реабілітації радіаційно забруднених агроландшафтів» (за етапом 2018 року «Вивчення особливостей перерозподілу радіонуклідів в елементах агроландшафтів різних типів») / Ландін В.П., Кучма М.Д., Чоботько Г.М., Райчук Л.А., Швиденко І.К., Уманський М.С., Тараріко М.Ю., Василенко М.Г., Захарчук В.А., Феценко В.П., Тетерук О.О., Тетерук О.Р., Соломко В.Л., Ткачук О.П., Разанов С.Ф. // Науковий керівник НДР В.П. Ландін - Київ. - 2018. - 95 с. № державної реєстрації РК 0116U004061.

4. Звіт про науково-дослідну роботу за завданням 06.00.04.01.Ф.

«Розробити наукові основи реабілітації радіаційно забруднених агроландшафтів» (за етапом 2017 року «Дослідження перерозподілу радіонуклідів в елементах агроландшафтів. Оцінка ступеня радіоактивного забруднення сільськогосподарської продукції та коефіцієнтів накопичення і переходу радіонуклідів у сільськогосподарську продукцію в забруднених регіонах») / Ландін В.П., Кучма М.Д., Чоботько Г.М., Василенко М.Г., Райчук Л.А., Швиденко І.К., Уманський М.С., Тараріко М.Ю., Руденко О.М., Захарчук В.А., Феценко В.П., Тетерук О.О., Тетерук О.Р., Соломко В.Л. // Науковий керівник НДР В.П. Ландін - Київ. - 2017. - 80 с. № державної реєстрації РК 0116U004061.

5. Звіт про науково-дослідну роботу за завданням 06.00.04.01.Ф.

«Розробити наукові основи реабілітації радіаційно забруднених агроландшафтів» (за етапом 2016 року «Інформаційний пошук і вивчення міжнародного досвіду щодо реабілітації радіоактивно забруднених агроландшафтів та дослідження особливостей виносу радіонуклідів з агроландшафтів різних типів») / Ландін В.П., Кучма М.Д., Чоботько Г.М., Паньковська Г.П., Райчук Л.А., Швиденко І.К., Уманський М.С., Тараріко М.Ю., Мартинюк О.А., Довженко Г.І., Руденко О.М., Захарчук В.А., Феценко В.П., Тетерук О.О., Соловей С.В. // Науковий керівник НДР В.П. Ландін - Київ. 2016. - 60 с. № державної реєстрації РК 0116U004061.

6. Звіт про науково-дослідну роботу за завданням 03.00.05.05.П.

«Науковий супровід впровадження заходів з реабілітації радіоактивно забруднених територій Українського Полісся та оцінка їх ефективності» (за період 2014- 2015 рр.) / Ландін В.П., Кучма М.Д., Чоботько Г.М., Василенко М.Г., Паньковська Г.П., Райчук Л.А., Швиденко І.К., Уманський М.С., Тараріко М.Ю., Мартинюк О.А., Гриник О.І., Захарчук В.А., Феценко В.П. // Науковий керівник НДР В.П. Ландін - Київ. - 2015. - 125 с. № державної реєстрації РК 0114U000175.

7. Звіт про виконані роботи № 62/2018 «Дослідити динаміку поширення осередків усихання лісових насаджень внаслідок ураження верхівковим короїдом. Розробити пропозиції щодо покращення санітарного стану лісів ДП «Овруцьке лісове господарство» Житомирської області» / Ландін В.П., Уманський М.С., Кучма Т.Л., Швиденко І.К., Райчук Л.А., Руденко О.М. // Науковий керівник НДР В.П. Ландін - Київ. - 2018. - 8 с.

8. Звіт про виконані роботи № 6/2018 «Дослідити динаміку поширення осередків усихання лісових насаджень внаслідок ураження верхівковим короїдом. Розробити

пропозиції щодо покращення санітарного стану лісів ДП «Поліське лісове господарство» Київської області» / Ландін В.П., Уманський М.С., Кучма Т.Л., Швиденко І.К., Райчук Л.А., Руденко О.М. // Науковий керівник НДР В.П. Ландін - Київ. - 2018. - 7 с.

9. Звіт про виконані роботи № 61/2018 «Дослідити динаміку поширення осередків усихання лісових насаджень внаслідок ураження верхівковим короїдом. Розробити пропозиції щодо покращення санітарного стану лісів ДП «Народицьке спеціалізоване лісове господарство» Народицького району Житомирської області» / Ландін В.П., Уманський М.С., Кучма Т.Л., Швиденко І.К., Райчук Л.А., Руденко О.М. // Науковий керівник НДР В.П. Ландін - Київ. - 2018. - 6 с.

10. Звіт про виконані роботи № 60/2018 «Дослідити динаміку поширення осередків усихання лісових насаджень внаслідок ураження верхівковим короїдом. Розробити пропозиції щодо покращення санітарного стану лісів ДП «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство» Житомирської області» / Ландін В.П., Уманський М.С., Кучма Т.Л., Швиденко І.К., Райчук Л.А., Руденко О.М. // Науковий керівник НДР В.П. Ландін - Київ. - 2018. - 99 с.

11. Звіт про виконані роботи № 7-2016 «Визначення вмісту радіонуклідів у організмі працівників ДП «Поліське лісове господарство» Поліського району Київської області за допомогою лічильника випромінювання людини» / Ландін В.П., Райчук Л.А., Чоботько Г.М., Кучма М.Д., Швиденко І.К., Уманський М.С., Тараріко М.Ю., Мартинюк О.А., Руденко О.М. // Науковий керівник НДР В.П. Ландін - Київ. - 2016. - 7 с.

12. Звіт про виконані роботи № 13-2016 «Визначення вмісту радіонуклідів у організмі працівників ДП «Словечанське лісове господарство» Овруцького району Житомирської області за допомогою лічильника випромінювання людини» / Ландін В.П., Райчук Л.А., Чоботько Г.М., Кучма М.Д., Швиденко І.К., Уманський М.С., Тараріко М.Ю., Мартинюк О.А., Руденко О.М. // Науковий керівник НДР В.П. Ландін - Київ. - 2016. - 9 с.

13. Звіт про виконані роботи № 12-2016 «Визначення вмісту радіонуклідів у організмі працівників ДП «Тетерівське лісове господарство» Бородянського району Київської області за допомогою лічильника випромінювання людини» / Ландін В.П., Райчук Л.А., Чоботько Г.М., Кучма М.Д., Швиденко І.К., Уманський М.С., Тараріко М.Ю., Мартинюк О.А., Руденко О.М. // Науковий керівник НДР В.П. Ландін - Київ. - 2016. - 7 с.

14. Звіт про виконані роботи № 10-2016 «Визначення вмісту радіонуклідів у організмі працівників ДП «Димерське лісове господарство» Вишгородського району Київської області за допомогою лічильника випромінювання людини» / Ландін В.П., Райчук Л.А., Чоботько Г.М., Кучма М.Д., Швиденко І.К., Уманський М.С., Тараріко М.Ю., Мартинюк О.А., Руденко О.М. // Науковий керівник НДР В.П. Ландін - Київ. - 2016. - 7 с.

15. Звіт про виконані роботи № 11-2016 «Визначення вмісту радіонуклідів у організмі працівників ДП «Народицьке спеціалізоване лісове господарство» Народицького району Житомирської області за допомогою лічильника випромінювання людини» / Ландін В.П., Райчук Л.А., Чоботько Г.М., Кучма М.Д., Швиденко І.К., Уманський М.С., Тараріко М.Ю., Мартинюк О.А., Руденко О.М. // Науковий керівник НДР В.П. Ландін - Київ. - 2016. - 7 с.

16. Звіт про виконані роботи № 9-2016 «Визначення вмісту радіонуклідів у

організмі працівників ДП «Овруцьке лісове господарство» Овруцького району Житомирської області за допомогою лічильника випромінювання людини» / Ландін В.П., Райчук Л.А., Чоботько Г.М., Кучма М.Д., Швиденко І.К., Уманський М.С., Тараріко М.Ю., Мартинюк О.А., Руденко О.М. // Науковий керівник НДР В.П. Ландін - Київ. - 2016. - 10 с.

17. Звіт про виконані роботи № 14-2016 «Визначення вмісту радіонуклідів у організмі працівників ДП «Овруцьке спеціалізоване лісове господарство» Овруцького району Житомирської області за допомогою лічильника випромінювання людини» / Ландін В.П., Райчук Л.А., Чоботько Г.М., Кучма М.Д., Швиденко І.К., Уманський М.С., Тараріко М.Ю., Мартинюк О.А., Руденко О.М. // Науковий керівник НДР В.П. Ландін - Київ. - 2016. - 7 с.

18. Звіт про виконані роботи № 17-2016 «Визначення вмісту радіонуклідів у організмі працівників ДП «Олевське ЛГ» Олевського району Житомирської області за допомогою лічильника випромінювання людини» / Ландін В.П., Райчук Л.А., Чоботько Г.М., Кучма М.Д., Швиденко І.К., Уманський М.С., Тараріко М.Ю., Мартинюк О.А., Руденко О.М. // Науковий керівник НДР В.П. Ландін - Київ. - 2016. - 8 с.

19. Звіт про виконані роботи № 15-2016 «Визначення вмісту радіонуклідів у організмі працівників ДП «Білокоровицьке ЛГ» Олевського району Житомирської області за допомогою лічильника випромінювання людини» / Ландін В.П., Райчук Л.А., Чоботько Г.М., Кучма М.Д., Швиденко І.К., Уманський М.С., Тараріко М.Ю., Мартинюк О.А., Руденко О.М. // Науковий керівник НДР В.П. Ландін - Київ. - 2016. - 7 с.

20. Звіт про виконані роботи № 16-2016 «Визначення вмісту радіонуклідів у організмі працівників ДП «Городницьке ЛГ» Новоград-Волинського району Житомирської області за допомогою лічильника випромінювання людини» / Ландін В.П., Райчук Л.А., Чоботько Г.М., Кучма М.Д., Швиденко І.К., Уманський М.С., Тараріко М.Ю., Мартинюк О.А., Руденко О.М. // Науковий керівник НДР В.П. Ландін - Київ. - 2016. - 7 с.

21. Звіт про виконані роботи № 8-2016 «Визначення вмісту радіонуклідів у організмі працівників ДП «Городницьке ЛГ» Іванківського району Київської області за допомогою лічильника випромінювання людини» / Ландін В.П., Райчук Л.А., Чоботько Г.М., Кучма М.Д., Швиденко І.К., Уманський М.С., Тараріко М.Ю., Мартинюк О.А., Руденко О.М. // Науковий керівник НДР В.П. Ландін - Київ. - 2016. - 9 с.

22. Звіт про виконані роботи № 148 «Визначення вмісту радіонуклідів у організмі учнів та працівників загальноосвітніх навчальних закладів Народицького району Житомирської області за допомогою лічильника випромінювання людини» / Ландін В.П., Райчук Л.А., Чоботько Г.М., Кучма М.Д., Швиденко І.К., Уманський М.С., Тараріко М.Ю., Мартинюк О.А., Руденко О.М. // Науковий керівник НДР В.П. Ландін - Київ. - 2016. - 12 с.

23. Звіт про науково-дослідну роботу за завданням 06.00.01.05.П. «Розробити концепцію управління радіоактивно забрудненими агроландшафтами в контексті «зеленої» економіки» (за етапом 2021 року) «Дослідити закономірності економічно ефективного відтворення агроекологічних функцій радіоактивно забруднених земель») / Чоботько Г.М., Кучма М.Д., Райчук Л.А., Швиденко І.К., Уманський М.С., Комінар М.Ф., Лябах С.В., Погребний О.М. // Науковий керівник НДР Л.А. Райчук - Київ. - 2021. - 91 с. № державної реєстрації РК 0121U108129.

24. Звіт про науково-дослідну роботу за завданням 06.00.01.06.П. «Оцінка впливу екологічних і соціально-економічних чинників на формування дози внутрішнього опромінення населення Українського Полісся у віддалений період після аварії на ЧАЕС»

(за етапом 2021 року «Виявлення основних тенденцій формування дози внутрішнього опромінення мешканців Полісся України у віддалений період після аварії на ЧАЕС») / Чоботько Г.М., Кучма М.Д., Райчук Л.А., Швиденко І.К., Уманський М.С. // Науковий керівник НДР Л.А. Райчук - Київ. - 2021. - 79 с. № державної реєстрації РК 0121U108132.

25. Звіт про науково-дослідну роботу за завданням 06.00.01.05.П. «Розробити концепцію управління радіоактивно забрудненими агроландшафтами в контексті «зеленої» економіки» / Чоботько Г.М., Райчук Л.А., Швиденко І.К., Уманський М.С. // Науковий керівник НДР Л.А. Райчук - Київ. - 2023. - 79 с. № державної реєстрації РК 0121U108129.

26. Звіт про науково-дослідну роботу за завданням 06.00.01.06. П. «Оцінка впливу екологічних і соціально-економічних чинників на формування дози внутрішнього опромінення населення Українського Полісся у віддалений період після аварії на ЧАЕС» / Чоботько Г.М., Райчук Л.А., Швиденко І.К., Уманський М.С. // Науковий керівник НДР Л.А. Райчук - Київ. - 2023. - 79 с. № державної реєстрації РК 0121U108132.



УКРАЇНА
Міністерство освіти і науки України

ДИПЛОМ
КАНДИДАТА НАУК

(привінюється до диплома доктора філософії)

*Інститут агроекології і природокористування
НААН України*

(повне найменування вищого навчального закладу, наукової установи,
органу, до сфери управління якого належить заклад, установа)

Швиденко

Ірина Костянтинівна
(прізвище, ім'я, по батькові)

захистила дисертацію за спеціальністю

Екологія

та здобула науковий ступінь
кандидата

сільськогосподарських наук

На підставі рішення Атестаційної колегії

від 11 жовтня 2017 р.

отримала диплом

ДК № 044388

Голова Атестаційної колегії *А.М. Гриневич*

Учений секретар *А.Т. Шевцов*

М. П.

Київ



UKRAINE
Ministry of Education and Science of Ukraine

DIPLOMA
OF CANDIDATE OF SCIENCE

(comparable to the Academic Degree of Doctor of Philosophy)

*Institute of Agroecology and Environmental Management
of National Academy of Agrarian Sciences of Ukraine*

Shvydenko
Iryna Kostiantynivna

defended a thesis on specialty
Ecology

and received a degree
Candidate of

Agricultural Sciences

On the basis of the Attestation board decision of
11 of October 2017

received a diploma

DK № 044388

Head of Attestation board *L. Hrynevych*

Scientific secretary *A. Shevtsov*

Seal

Kyiv





НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА ПОЛІССЯ

Поштова адреса: 10007, м. Житомир, шосе Київське, 131
Код 05453752, Держказначейська служба України
м. Київ, МФО 810172, Р/р 35215035000233
Інд. податковий № 054537506081
№ свідоцтва платника ПДВ 100312371
№ 658 від «06» 04 2017 року

Тел.: (0412) 42-92-31
факс: 42-92-24
E-mail: isgpo_zt@ukr.net

ДОВІДКА

Видана Швиденко Ірині Костянтинівні про те, що вона з 3 квітня по 5 квітня 2017 року проходила навчання на курсах підвищення кваліфікації наукових працівників в Інституті сільського господарства Полісся НААН за тематикою «Оптимізація сільськогосподарських угідь в умовах Полісся з урахуванням ґрунтового покриву та щільності забруднення території радіонуклідами».

Директор інституту



Р.І. Рудик

Міністерство України
з питань надзвичайних ситуацій
та у справах захисту населення
від наслідків Чорнобильської катастрофи



Ministry of Ukraine
of Emergencies and Affairs
of Population Protection from Consequences
of the Chernobyl Catastrophe

Державне спеціалізоване
науково-виробниче підприємство
"Чорнобильський радіоекологічний центр"
(ДСНВП «Екоцентр»)

State specialised scientific
and industrial enterprise
"Chornobyl radioecological centre"
(SSSIE Ecocentre)

Вих. № 217-1024 від 1 0 СЕР 2011
На № _____ від _____
Участь у семінарі-зустрічі

ДОВІДКА

Видана Швиденко Ірині Костянтинівні, про те, що вона дійсно приймала участь у науковому семінарі-зустрічі «25 років з дня аварії на ЧАЕС. Радіаційний стан Зони відчуження. Динаміка і сьогодення» з доповіддю «Оцінка накопичення ¹³⁷Cs урожаєм картоплі при внесенні добрива».

Науковий семінар-зустріч «25 років з дня аварії на ЧАЕС. Радіаційний стан Зони відчуження. Динаміка і сьогодення» був організований співробітниками ДСНВП «Екоцентр» і проходив 5 квітня 2011р. за адресою м. Чорнобиль, вул. Шкільна, 6. У рамках семінару-зустрічі обговорювали результати 25-річних радіоекологічних досліджень наслідків аварії на ЧАЕС.

Генеральний директор



С.І.Кирєєв

Бунтова

5-22-01

ПОСВІДЧЕННЯ

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ


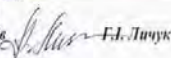
ПОСВІДЧЕННЯ № 25

Видане *Швиденко*

Ірині Костянтинівні

в тому, що він (вона) з " 8 " червня 2015 р.
по " 12 " червня 2015 р. навчався (лася)
на курсах підвищення кваліфікації наукових
працівників та науково-педагогічних
працівників аграрних вищих навчальних
закладів при *Національному науковому центрі*
" Інститут землеробства НААН "

за спеціальністю: " загальне землеробство "

Директор  В. Ф. Каміський
Зав. сектору підготовки
наукових кадрів та
міжнародних зв'язків  Ф. А. Личук
М. П.

" 12 " червня 2015 р.



Міністерство освіти і науки України

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ

ІНСТИТУТ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ

СВІДОЦТВО

про підвищення кваліфікації

Київ

Швиденко

Ірина

Костянтинівна

у період з 14 травня по 07 червня 2018 року підвищувала кваліфікацію в Інституті післядипломної освіти Національного університету харчових технологій за спеціальністю: "Комп'ютерна наука та інформаційні технології" за програмою:

"Використання сучасних програмних засобів для створення презентаційних матеріалів" для працівників Інституту агроекології і природокористування НААН

За час навчання опрацювала такі теми:

Назва теми	Обсяг часу	
	кредитів	годин
1. Етапи створення презентацій	0,24	8
2. Використання програми MS Power Point	1,09	36
3. Використання хмарного сервісу Prezi.com	0,13	4
4. Робота з Google Презентаціями, Google Диск	0,36	12
5. Хмарний сервіс Sway	0,24	8
6. Особливості проведення презентації	0,13	4

Вихідний контроль знань – випускна робота на тему: "Створення сучасних презентацій за допомогою Power Point"

оцінкою "відмінно"

Директор



В.І. Баранов

07 червня 2018 р.

Реєстраційний номер 97/1885

АБ

№ 02070938/00731-18



Міністерство освіти і науки України



ІНСТИТУТ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ

СВІДОЦТВО

про підвищення кваліфікації

Київ

Швиденко

Ірина

Костянтинівна

у період з 02 квітня по 04 травня 2018 року підвищувала кваліфікацію в Інституті післядипломної освіти Національного університету харчових технологій за спеціальністю: "Комп'ютерна наука та інформаційні технології" за програмою:

"Використання MS Excel в математико-статистичних дослідженнях екологічних проблем" для працівників Інституту агроекології і природокористування НААН

За час навчання опрацювала такі теми:

Назва теми	Обсяг часу	
	кредитів	годин
1. Предмет і методи статистики	0,07	2
2. Статистичні спостереження в науковій екології	0,07	2
3. Статистична сукупність, види випадкових величин	0,13	4
4. Зведення і групування статистичних даних	0,24	8
5. Абсолютні, відносні та середні величини	0,36	12
6. Показники варіації	0,24	8
7. Ряди розподілу	0,24	8
8. Дисперсійний аналіз	0,36	12
9. Статистичні методи вивчення взаємозв'язків явищ	0,85	28

Вихідний контроль знань – склала іспит з оцінкою "добре"



В.І. Баранов

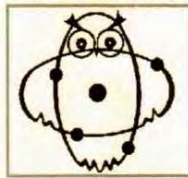
04 травня 2018 р.

Реєстраційний номер 63/1771

АБ

№ 02070938/00617-18

Атом Комплекс Прилад



АКП

Науково-виробниче підприємство “АТОМКОМПЛЕКСПРИЛАД”

вул. Магнітогорська, 1, м. Київ, Україна, 02660

akp@akp.kiev.ua <http://www.akp.com.ua>

Тел.: (380 44)- 501-49-07, 573-26-58

Факс: (380 44) 502-89-18

№ 023

Дата: 03 жовтня 2013 року

С В І Д О Ц Т В О

про те, що

Швиденко Ірина Костянтинівна

співробітник лабораторії радіоекології

Прослухала лекції та пройшла навчання в лабораторії ТОВ „НВП „АТОМКОМПЛЕКСПРИЛАД” по темі „Прилади і системи для радіаційного контролю”:

- вивчила роботу з програмним забезпеченням AKWin для автоматичної обробки спектрометричної інформації;
- вивчила принципи роботи по підготовці проб для вимірювання на спектрометричних приладах та засвоїла навички роботи на сучасних спектрометричних приладах, призначених для визначення вмісту радіоактивних елементів у харчовій та промислової продукції, об'єктах навколишнього середовища.

Генеральний директор



О.С. Казимиров

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ АГРОЕКОЛОГІЇ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
NATIONAL ACADEMY OF AGRARIAN SCIENCES UKRAINE
INSTITUTE OF AGROECOLOGY AND ENVIRONMENTAL MANAGEMENT



СЕРТИФІКАТ

учасника

МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
“Екологічна безпека та збалансоване природокористування
в агропромисловому виробництві”

INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE
“Ecological Safety and Sustainable Environmental Management
in Agricultural Production”

Шведсько *Грець*

Директор
Інституту агроекології
і природокористування НААН
академік НААН

О.І. Фурдичко



DR. OLENA DUBOVYK, ZFL, Genscherallee 3 · 53113 Bonn

Scientific coordinator Postanschrift:
53113 Bonn
Genscherallee 3
Tel.: 0228/73-2092
Fax: 0228/73-6857
odubovyk@uni-bonn.de
www.zfl.uni-bonn.de

Kyiv, 07.06.2018

CERTIFICATE

This certificate confirms that Iryna Shvydenko
has attended the course entitled 'Introduction to Land Use and Land Cover Mapping using satellite Remote Sensing', held by PD Dr. Olena Dubovyk (University of Bonn, Germany) from 29.05.2018-07.06.2018 at the National University of Kyiv-Mohyla Academy.

Sincerely yours,



Dr. Olena Dubovyk



Сертифікат

засвідчує, що 8 вересня 2020 року

Iryna Shvydenko

прослухав(ла) вебінар

**Відбір видань до Web of Science Core Collection:
критерії якості, процедура оцінювання**
Тривалістю одна година

Тихонкова Ірина, к.б.н.
Інформаційно-аналітичні ресурси
та навчання,
Clarivate

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Iryna Shvydenko', is placed over the printed name.





Міністерство освіти і науки України
 Комунальний вищий навчальний заклад «Вінницька академія неперервної освіти»
 Ministry of Education and Science of Ukraine
 Public Higher Educational Establishment «Vinnytsia Academy of Continuing Education»

СЕРТИФІКАТІ CERTIFICATE

Швиденко Трини Костянтинівна

учасника I Міжнародної науково-практичної конференції
 of Participant in the 1st International Scientific and Practical Conference

“*Vin Smart Eco*”



Ректор
 Rector

[Handwritten signature]

професор Степан Дровозиук
 Professor Stepan Drovoziuk

м. Вінниця 16-18 травня 2019
 Vinnytsia 16-18 of May 2019



Сертифікат

засвідчує, що 9 вересня 2020 року

Iryna Shvydenko

прослухав(ла) вебінар

Web of Science Core Collection для наукової роботи
Тривалістю одна година

Тихонкова Ірина, к.б.н.
Інформаційно-аналітичні ресурси
та навчання,
Clarivate

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Iryna Shvydenko', is placed to the right of the text.





Сертифікат

засвідчує, що 10 вересня 2020 року

Iryna Shvydenko

прослухав(ла) вебінар

Публікаційна стратегія науковця

Тривалістю одна година

Тихонкова Ірина, к.б.н.

Інформаційно-аналітичні ресурси

та навчання,

Clarivate

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Irina', is placed next to the text of the issuer.



НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ
ІНСТИТУТ АГРОЕКОЛОГІЇ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
NATIONAL ACADEMY OF AGRARIAN SCIENCES UKRAINE
INSTITUTE OF AGROECOLOGY AND ENVIRONMENTAL MANAGEMENT



СЕРТИФІКАТ

учасника

МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
“Екологічна безпека та збалансоване природокористування
в агропромисловому виробництві”

INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE
“Ecological Safety and Sustainable Environmental Management
in Agricultural Production”

Швиденко

Григор

Директор
Інституту агроекології
і природокористування НААН
академік НААН

О.І. Фурдичко



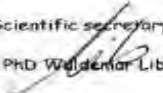
Certificate

Iryna Shvydenko

took part in

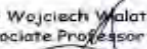
**XVIII-th International Scientific Conference
Education, Technology and Information 2021**

Scientific secretary

PhD Waldemar Lib




Chairman of the scientific committee

PhD Wojciech Walat
Associate Professor


University of Rzeszow, Poland, 21 September 2021




Certyfikat

Iryna Shvydenko

PhD of Agricultural Sciences, Head of Laboratory of Radioecology of Agrarian and Forest Ecosystems,
Department of Radioecology and Remote Sensing of Landscapes of the Institute of Agroecology and
Environmental Management National Academy of Agrarian Sciences Ukraine

internship topics: "Methodology of scientific research in the field of education, science and innovation
for sustainable development": paradigm of sustainability of the strategy of civilizational development
in the context of global challenges.

Terms of internship: 12.04-02.07.2021.

Program

1. The essence and features of the organization of the educational process in students in the fields of science and knowledge at the University of Rzeszów.
2. Sustainable development strategy.
3. Strategy of noosphere education.
4. Environmental safety and culture.
5. Environmental education and culture as an adaptive mechanism for sustainable development of society.
6. Agriculture in environmental protection.
7. The impact of climate change on the environment.
8. Polish countryside – heritage and future.
9. Ecological tourism and ecological management of socio-cultural activities in the conditions of recreational and leisure monitoring.
10. Implementation of the principles of international environmental policy.
11. Preparation of electronic manuals and textbooks for environmental protection for different categories of the population (lifelong learning).
12. Acquaintance with modern educational laboratories of the University of Rzeszów (nutrition, ecotrophology, recreation).
13. Transnational and virtual access to research infrastructure projects.
14. Horizon Europe and LIFE Program – proposal to include clean energy transition after LIFE expansion.
15. Do we appreciate the contribution of nature to human life.
16. Webinar "The future of technology: about food, space and energy".
17. Different faces of aerobiology.

The University of Rzeszów will issue a certificate of 180 hours of international internship to each participant of the internship (6 ECTS credits).

Head of Information Society Laboratory

PhD Wojciech Walat
Associate Professor





053690

СЕРТИФІКАТ
підтверджує, що

Ірина Швиденко

Пройшов(ла) курс «Академічна доброчесність в університеті» в
обсязі 03 години 00 хвилин, що становить 0.1 кредитів ЄКТС

Викладач:

Сергій Квіт, директор Центру забезпечення якості
освіти Національного університету «Києво-
Могилянська академія», доктор філологічних
наук, PhD, професор НаУКМА



ELIBUKR



МІЖНАРОДНИЙ
ФОНД
ВІДРОДЖЕННЯ

01 Травня 2021

СЕРТИФІКАТ

ЦЕЙ СЕРТИФІКАТ ЗАСВІДЧУЄ, ЩО

Shvydenko Iryna

успішно закінчив(ла) курс

Академічна доброчесність: онлайн-курс для викладачів,

наданий викладачами курсу
через платформу масових відкритих онлайн-курсів **Prometheus**,

та навчився(лася):

застосовувати теоретичні знання на практиці у викладанні та науковому керівництві

Форма навчання - дистанційна.

Кількість годин - 60 годин (2 кредити ЄКТС).



AMERICAN
COUNCILS
FOR INTERNATIONAL EDUCATION

AcademIQ



Ярема Бачинський

Директор в Україні
Американської Ради з міжнародної освіти:
ACTR/ACCES

Ольга Бершадська

Керівниця Центру забезпечення якості освіти
НаУКМА

Яна Чапайло

Координаторка проєкту
«Ініціатива академічної доброчесності
та якості освіти»



МІНІСТЕРСТВО
ОСВІТИ І НАУКИ
УКРАЇНИ



МІЖНАРОДНИЙ
ФОНД
ВІДРОДЖЕННЯ

СЕРТИФІКАТ

ЦЕЙ СЕРТИФІКАТ ЗАСВІДЧУЄ, ЩО

Shvydenko Iryna

успішно закінчив(ла) курс

Протидія та попередження булінгу (цькування) в закладах освіти,

наданий викладачами курсу

через платформу масових відкритих онлайн-курсів **Prometheus**,

та навчився(лася):

- правильно діяти, якщо ваша дитина або учень стала учасником булінгу (цькування);
- діагностувати наявність булінгу (цькування) в колективі;
- вживати заходів, якщо ви працюєте в закладі освіти та щодня стикаєтесь з подібними випадками;
- правильно зупиняти та попереджувати булінг (цькування);
- створювати безпечне освітнє середовище, вільне від будь-яких проявів насильства та булінгу (цькування);
- запроваджувати системну протидію булінгу (цькування) в закладі освіти.

Форма навчання - дистанційна.

Кількість годин - 80 годин (2,6 кредитів ЄКТС).

Вікторія Примаченко

Директор ГО «Прометеус»

ГО «Прометеус», сіднейн 2020 року
Надання освітніх послуг з підвищення кваліфікації педагогічних працівників згідно з КВЕД 85.59

Хобзей Павло Кузьмович

Автентичність цього сертифікату може бути перевірена за

<https://courses.prometheus.org.ua:18090/cert/c8461e15774a4e2f9df9580a2c82b167>



Сертифікат

ЗАСВІДЧУЄ, ЩО

ШВИДЕНКО ІРИНА КОСТЯНТИНІВНА

успішно пройшла/ (-ов) вебінар на тему:
**"Визначення спектральних особливостей об'єктів -
виділення межі між хвойним і листяним лісом
(Лісовичі (Київська обл.)"**

тривалістю 1 академічна година

Бабійчук С. М.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "S. M. Babychuk".

завідувач лабораторії
"ГІС та ДЗЗ"
НЦ "Мала академія наук України"

19.01.2021



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF UKRAINE
КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД ВИЩОЇ ОСВІТИ

«ВІННИЦЬКА АКАДЕМІЯ БЕЗПЕРЕРВНОЇ ОСВІТИ»
PUBLIC HIGHER EDUCATIONAL ESTABLISHMENT

'VINNYTSIA ACADEMY OF CONTINUING EDUCATION'

КАФЕДРА ЕКОЛОГІЇ, ПРИРОДНИЧИХ ТА МАТЕМАТИЧНИХ НАУК
DEPARTMENT OF ECOLOGY, NATURAL AND MATHEMATICAL SCIENCES



СЕРТИФІКАТ CERTIFICATE

Shvydenko Iryna

учасника II Міжнародної науково-практичної конференції
Participant in the 2nd International Scientific and Practical
Conference

"VIN SMART ECO"



РЕКТОР
RECTOR

професор
Стелан Дровозюк
Professor Stepan Drovozziuk



КАФ. ЕКОЛІН КЗВО "ВАБО"
DEP. ENMS PHEE "VACE"

професор
Мудрак Олександр
Professor Oleksandr Mudrak

М. ВІННИЦЯ 20-21 ТРАВНЯ 2021
VINNYTSIA 20-21 MAY 2021

Grail of Science
Periodical scientific journal



№ 4 May 2021

ISSN 0705-2115
Registered 07.05.2021

INDEX COPERNICUS
INTERNATIONAL

Certificate of state registration of the periodicals: 0001106545/2018 issued by the Ministry of Science and Higher Education of Ukraine

DOI: 10.31634/grail-science-2021-0001



CERTIFICATE OF PARTICIPATION AND PUBLICATION

Certificate provides at least 6 ECTS credits to awarded participants for being involved.

Iryna Shuydenko

Participant of the ILLC (International Centre for Innovative Learning and Collaborative Management) Summer School

**AN INTEGRATED APPROACH TO SCIENCE MODERNIZATION:
METHODS, MODELS AND MULTIDISCIPLINARITY**

held on May 7th 2021 by

ILLC (International Centre for Innovative Learning and Collaborative Management) Summer School

and published scientific paper:

**РАДІОЕКОЛОГІЧНЕ РАЙОНУВАННЯ ЛАНДШАФТІВ ЯК РІЗНОВИД
ПРОГНОЗНОГО РАДІОЕКОЛОГІЧНОГО МОНІТОРИНГУ**

European Certificate № 2021/02044/2903/2021

ISSN 27107056

International Certificate № 291 (issued 25.02.2021)

Head of the European Scientific Platform
Chairman of the Organizing committee
HOLDENBLAT MARIA



Head of Community Outreach
LLC International Centre Corporate Management
RACHAEL APARO





СЕРТИФІКАТ

Видано **Швиденко Ірині Костянтинівні**

*про те, що вона була слухачем
курсів підвищення кваліфікації наукових і науково-педагогічних
працівників у Національному науковому центрі «Інститут
грунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського»
за напрямом «Інформаційне забезпечення технологій сталого
управління ґрунтовими ресурсами та збереження родючості ґрунтів»
з 29 червня по 02 липня 2021 року*

Директор
академік НААН



Святослав БАЛЮК

Міністерство освіти і науки України
Національна академія наук України
Національний центр «Мала академія наук України»

Сертифікат

№ 002031

засвідчує, що

**Швиденко
Ірина
Костянтинівна**

Форма навчання – дистанційна
Обсяг – 15 годин

підвищила кваліфікацію під час освітнього курсу
«Основи ДЗЗ для освітян системи МАН»

і вдосконалила:

- компетентності в галузі природничих наук, техніки і технологій;
- інформаційно-комунікаційну компетентність;
- екологічну компетентність.

Виданий 01.10.2021

7-28 вересня 2021 року

Директор
НЦ «МАНУ»



О. Лісовий



Національний центр «Мала академія наук України»

СЕРТИФІКАТ

№ 000544



ОРГАНІЗАЦІЯ ОБ'ЄДНАНИХ
НАЦІЙ З ПИТАНЬ ОСВІТИ,
НАУКИ І КУЛЬТУРИ



МАЛА АКАДЕМІЯ
НАУК УКРАЇНИ
ПІД ЕҐІДОЮ ЮНЕСКО

засвідчує, що

**Швиденко
Ірина
Костянтинівна**

підвищила кваліфікацію під час спецкурсу
«Основи дистанційного зондування Землі:
історія та практичне застосування»

і вдосконалила:

- компетентності у галузі природничих наук, техніки і технологій;
- інформаційно-комунікаційну компетентність;
- екологічну компетентність.

Форма навчання – дистанційна

Обсяг – 32 години

15–27 березня 2021 року

Виданий 31.03.2021

Директор
Національного центру
«Мала академія наук України»



О. Лісовий

№ NC-23133-UPL dated 03.07.2021



**UNIWERSYTET
PRZYRODNICZY**
w Lublinie

University of Life Sciences in Lublin
(Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie)

Certificate

of **PARTICIPATION**

is hereby granted to

Shvydenko Iryna Kostiantynivna

**for Participating in the International
Scientific and Practical Conference**

**CHALLENGES, THREATS AND DEVELOPMENTS
IN BIOLOGY, AGRICULTURE, ECOLOGY,
GEOGRAPHY, GEOLOGY AND CHEMISTRY**

UNIWERSYTET PRZYRODNICZY
w Lublinie
ul. Akademicka 13
20-950 Lublin, skr. poczt. 158
fax 48 (81) 533 35 49, 533 37 52
REGON 000001896

prof. dr hab Krzysztof Kowalczyk
**Rektor of the University
of Life Sciences in Lublin**

TOTAL: 15 hours – 0.5 ECTS credit

**Lublin, Republic of Poland
July 2–3, 2021**

COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS
SCIENTIA

CERTIFICATE OF PARTICIPATION

Certificate provides at least a 0.1 ECTS credits to awarded participants for being involved.

Iryna Shuydenko

participated in the III International Scientific and Theoretical Conference

THEORY AND PRACTICE OF MODERN SCIENCE

Scan the code to get access to
the conference proceedings



April 1, 2022

Kraków, Republic of Poland

The conference is included in the Academic
Resource Index ResearchBib catalog

Head of the European Scientific Platform
Chairman of the Organizing committee
MARIIA HOLDENBLAT



Conference proceedings are publicly available under terms of the Creative Commons Attribution 4.0 International License (CC BY 4.0).

**VII Міжнародна конференція «Проблеми зняття з експлуатації об'єктів ядерної енергетики та відновлення навколишнього середовища»
27- 28.04.2022 м. Славутич**

*7th International Conference on Nuclear
Decommissioning and Environmental Recovery*



СЕРТИФІКАТ

засвідчує участь у роботі Конференції

**Ірини
Швиденко**

Юрій ФОМІЧЕВ

міський голова м.Славутича,
співголова програмно-наукового
комітету





СЕРТИФІКАТ

Видано **Швиденко Ірині Костянтинівні**

*про те, що вона була слухачем
курсів підвищення кваліфікації наукових і науково-педагогічних
працівників у Національному науковому центрі
«Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського»
за напрямом «Сучасні методи ґрунтових обстежень,
одержання та обігу інформації про ґрунти в
контексті євроінтеграції та нових викликів воєнного часу»
з 12 червня по 16 червня 2023 року*

В.о. директора
академік НААН



Святослав БАЛЮК

Міністерство освіти і науки України
Національна академія наук України
Національний центр «Мала академія наук України»

Сертифікат

підтверджує, що

**Швиденко
Ірина**

успішно завершила курс вебінарів «Основи ГІС
з ArcGIS Online»

Перелік компетентностей, отриманих під час курсу:

- у галузі природничих наук, техніки і технологій;
- інформаційно-комунікаційна;
- екологічна

19 жовтня 2022 року –
21 червня 2023 року

Дата видачі: 1 липня 2023 р.

В. о. директора
НЦ «МАНУ»



Т. Пещеріна





VIII МІЖНАРОДНА КОНФЕРЕНЦІЯ «ПРОБЛЕМИ ЗНЯТТЯ
З ЕКСПЛУАТАЦІЇ ОБ'ЄКТІВ ЯДЕРНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ ТА
ВІДНОВЛЕННЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА»

INUDECO

27-28/04/2023 М.СЛАВУТИЧ



8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUCLEAR
DECOMMISSIONING AND ENVIRONMENTAL RECOVERY

СЕРТИФІКАТ

ЗАСВІДЧУЄ УЧАСТЬ У РОБОТІ КОНФЕРЕНЦІЇ

Ірини ШВИДЕНКО

ЮРІЙ ФОМІЧЕВ

міський голова м.Славутича,
співголова програмно-наукового
комітету



EIT HEI Initiative

Innovation Capacity Building
for Higher Education



Certificate of Achievement

Iryna Shvydenko

for participation in the mini-course:
Green Deal - a practical toolkit for implementing climate-innovative
solutions in the agricultural industry



ILCA

Innovation Laboratories
for Climate Actions

Mykola TKACHENKO, director NSC "IA NAAS"
2023-07-05



CERTIFICATE OF PARTICIPATION



IST № 23/1020-068

Certificate provides at least a 0.1 ECTS credits to awarded participants for being involved

Швиденко Ірина

participated in the II International Scientific and Theoretical Conference

Modern vision of implementing innovations in scientific studies

20.10.2023 | Sofia, Republic of Bulgaria

The conference is included in the Academic Resource Index ResearchBib catalog and LIKRISTEI catalog (Certificate № 302 dated June 16, 2023).



President of the International
Center of Scientific Research
MARIIA HOLDENBLAT



Виданий 13.09.2023



СЕРТИФІКАТ

Цей сертифікат засвідчує, що

Швиденко Ірина Костянтинівна

успішно завершив(ла) курс

«Оцінка шкоди довкіллю від російської агресії»

Марія Ільїна,
доктор економічних наук

Сергій Панченко,
доктор біологічних наук

Автентичність сертифікату можна перевірити за посиланням:

<https://certs.prometheus.org.ua/cert/5e7328b6cdf4d2ab241403f2986f6fc>

PROMETHEUS

СЕРТИФІКАТ УЧАСНИКА



Швиденко Ірина Костянтинівна

взяв(–ла) участь у II Міжнародній науковій конференції

**ІННОВАЦІЙНІ ТЕНДЕНЦІЇ СЬОГОДЕННЯ В СФЕРІ
ПРИРОДНИЧИХ, ГУМАНІТАРНИХ ТА ТОЧНИХ НАУК**

17 БЕРЕЗНЯ 2023 РОКУ ♦ ДНІПРО, УКРАЇНА

ВИЦЕ-ПРЕЗИДЕНТ МЦНД
ГОЛОВА ОРГКОМІТЕТУ
РАБЕЙ НАСТАСІЯ



Матеріали учасника конференції опубліковані та знаходяться у відкритому доступі за посиланням:
<https://doi.org/10.36074/mcd-1703.2023>

Організаційний комітет конференції рекомендує на підставі цього сертифікату зарахувати на мисливський кредит ЄКТС за результатами самостійної як форми професійного навчання, так само підготувати педагогічним працівником, державним службовцем та іншим фахівцем, що працює в освітній сфері.

Посвідчення №3107
№ 53 від 07.07.2022



МІЖНАРОДНИЙ ЦЕНТР НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ



СЕРТИФІКАТ

учасника

який засвідчує, що

Швиденко Ірина Костянтинівна

брав(ла) участь у роботі круглого столу
**«ЦИФРОВА ТРАНСФОРМАЦІЯ НАУКОВОЇ
ДІЯЛЬНОСТІ У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ
В УМОВАХ ЄВРОІНТЕГРАЦІЇ»**

31 січня 2023 р.
в якості слухача



Тривалість заходу: 3 години

Олеся Ващук
голова Офісу

№ 20230131/946

СЕРТИФІКАТ УЧАСНИКА



Швиденко Ірина Костянтинівна

взяв(-ла) участь у II Міжнародній науковій конференції

ІННОВАЦІЇ ТА НАУКОВИЙ ПОТЕНЦІАЛ СВІТУ

21 КВІТНЯ 2023 РОКУ ♦ КИЇВ, УКРАЇНА

ВІЦЕ-ПРЕЗИДЕНТ МЦНД
ГОЛОВА ОРГКОМІТЕТУ
РАБЕЙ НАСТАСІЯ



Матеріали учасника конференції опубліковані та знаходяться у відкритому доступі за посиланням:
<https://doi.org/10.36074/mchd-23.04.2023>

Організаційний комітет конференції рекомендує на підставі цього сертифікату зарахувати на миски ЄІ кредити ECTS за результатом самостійної як форми професійного навчання, навчано, підготовленим та сертифікованим провідником, друкованим службовцем та іншим функціям, що приходить зі стажування.

Господарство України
№ 57 від 12.01.2022



МІЖНАРОДНИЙ ЦЕНТР НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

ЛЬВІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
БЕЗПЕКИ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ



СЕРТИФІКАТ

засвідчує, що

Ірина Швиденко

ІНСТИТУТ АГРОЕКОЛОГІЇ І
ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ НААН УКРАЇНИ

брав (ла) участь у засіданні Круглого столу
**Відновлення довкілля України
внаслідок збройної агресії росії**

Василь ПОПОВИЧ
т.в.о. проректора з науково-
дослідної роботи ЛДУ БЖД

17 березня 2023 року