

ОК9. Метеорологія і кліматологія

Викладач: Вінічук Михайло Маркович

Посада: Професор кафедри екології та природоохоронних технологій

Вища освіта: Житомирський сільськогосподарський інститут. 1987 р.

Спеціальність: «Агрономія».

Кваліфікація: Вченого агронома.

Науковий ступінь: Доктор біологічних наук

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

Тема дисертації: «Роль грибів у колообігу та утриманні радіоцезію у лісових екосистемах»

Диплом доктора наук: ДД №007530 від 08.07.2009 р.

Вчене звання: : професор кафедри екології.

Атестат професора, 12ПР №007633 від 17.02.2012 р.

Swedish University of Agricultural Sciences, Sweden: Associate Professor in Soil Sciences (2013)

Відповідність п. 37

Фахові публікації:

1. Vinichuk, M., Simonsson, M., Larsson, M., Rosén, K. Long-term transfer of ¹³⁷Cs in sensitive agricultural environments after the Chernobyl fallout in Sweden. *Journal of Environmental Radioactivity*. 2025. Vol. 282. 107621. <https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2025.107621> SCOPUS
2. Vinichuk M., Mandro, Y., Kyaschenko, J., Rosén, K. Long-term effects of potassium chloride, wood ash, and EDTA on ¹³⁷Cs soil-plant transfer in a mixed forest of Ukraine. *Chemosphere*. 2024. 366, 143525. SCOPUS
3. Vinichuk, M., Mandro, Y., Kyaschenko, J., Rosén, K. Soil fertilisation with ¹³⁷Cs-contaminated and uncontaminated wood ash as a countermeasure to reduce ¹³⁷Cs uptake by forest plants. *Journal of Environmental Management*, 2023, 336, 11760. SCOPUS
4. Vinichuk, M.M, Bergman, R., Sundell-Bergman, S., Rosén, K. Response of spring wheat and potato to foliar application of Zn, Mn and EDTA fertilizers on ¹³⁷ Cs uptake. *Journal of Environmental Radioactivity*. 227 (2021) 106466 <https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2020.106466> SCOPUS
5. Вінічук М.М. Ефективність позакореневого підживлення ярої пшениці сорту Струна миронівська сполуками цинку та мангану в умовах Полісся України. *Збірник наукових праць «Агробіологія»*, 2022. No 2 (174). С. 37–47.
6. Vinichuk M., Bergman R., Sundell-Bergman S., Rosén K. Effect of foliar application of microfertilizers on ¹³⁷Cs uptake by selected crops. *Modern trends in the development of agriculture: problems and ways to solve them: materials II International. scientific-practical conf.*, 3-4 June. 2021 Zhytomyr: Polissya University Publishing House, P. 6-10.

Підвищення кваліфікації:

Місце проходження: Department of soil and Environment Uppsala, Sweden

Тема підвищення кваліфікації: Long-time dynamics of ¹³⁷Cs in forest and agricultural environments after the Chornobyl fallout in Sweden and Ukraine

Вид документа про підвищення кваліфікації: Сертифікат

Номер документа про підвищення кваліфікації: SLU.ua.2022.1.1.1-3575

Дата видачі документа: 07.08.2023

К-ть годин: 180

К-ть кредитів: 6

Відповідність п. 38, п.п.: 1, 3, 4, 12, 13, зокрема:

П1:

1. Vinichuk, M., Simonsson, M., Larsson, M., Rosén, K. Long-term transfer of ¹³⁷Cs in sensitive agricultural environments after the Chornobyl fallout in Sweden. Journal of Environmental Radioactivity. 2025. Vol. 282. 107621. <https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2025.107621> SCOPUS
2. Vinichuk M., Mandro, Y., Kyaschenko, J., Rosén, K. Long-term effects of potassium chloride, wood ash, and EDTA on ¹³⁷Cs soil-plant transfer in a mixed forest of Ukraine. Chemosphere. 2024. 366, 143525. SCOPUS
3. Vinichuk, M., Mandro, Y., Kyaschenko, J., Rosén, K. Soil fertilisation with ¹³⁷Cs-contaminated and uncontaminated wood ash as a countermeasure to reduce ¹³⁷Cs uptake by forest plants. Journal of Environmental Management, 2023, 336, 11760. SCOPUS
4. Vinichuk, M.M, Bergman, R., Sundell-Bergman, S., Rosén, K. Response of spring wheat and potato to foliar application of Zn, Mn and EDTA fertilizers on ¹³⁷ Cs uptake. Journal of Environmental Radioactivity. 227 (2021) 106466 <https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2020.106466> SCOPUS
5. Вінічук М.М. Ефективність позакореневого підживлення ярої пшениці сорту Струна миронівська сполуками цинку та мангану в умовах Полісся України. Збірник наукових праць «Агробіологія», 2022. No 2 (174). С. 37–47.
6. Vinichuk M., Bergman R., Sundell-Bergman S., Rosén K. Effect of foliar application of microfertilizers on ¹³⁷Cs uptake by selected crops. Modern trends in the development of agriculture: problems and ways to solve them: materials II International. scientific-practical conf., 3-4 June. 2021 Zhytomyr: Polissya University Publishing House, P. 6-10.

П3:

Вінічук М.М. «Загальна екологія»: Навчальний посібник, видання друге, виправлене та доповнене. Житомир : Видавництво Державного університету «Житомирська політехніка», 2021. 184 с.

П4:

1. Методичні рекомендації для проведення лабораторних занять і самостійної роботи студентів з навчальної дисципліни «Метеорологія та кліматологія» для здобувачів початкового (молодший бакалавр) рівня вищої освіти

спеціальності 101 «Екологія» (автор Вінічук М.М), 2020. 88 с. Електронне видання (Протокол НМР №8 від 30.08.2021 р.). - Режим доступу:

<https://learn.ztu.edu.ua/course/view.php?id=471>

2. Методичні рекомендації для проведення лабораторних занять і самостійної роботи студентів з навчальної дисципліни «Загальна екологія» для здобувачів початкового (молодший бакалавр) рівня вищої освіти спеціальності 101 «Екологія» (автор Вінічук М.М), 2020. 88 с. Електронне видання (Протокол НМР №8 від 30.08.2021 р.). - Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/course/view.php?id=474>

3. Методичні рекомендації для проведення лабораторних та самостійних робіт з навчальної дисципліни «Ґрунтознавство» для студентів освітнього рівня «молодший бакалавр» спеціальності 101 «Екологія», (автор Вінічук М.М.), 2021, 28 с. Електронне видання (Протокол НМР №4 від 23.06.2021 р.). – Режим доступу: <https://learn.ztu.edu.ua/mod/folder/view.php?id=109546>

П12:

1. Костромін Д.О., Вінічук М.М. Перспективи використання дрібнодисперсних відходів каменеобробних виробництв у виробництві будівельних матеріалів. Тези Всеукраїнської наукової конференції здобувачів вищої освіти та молодих учених «Екологічна безпека та раціональне природокористування» 16.11.2023 р.. Житомир : Житомирська політехніка, 2023. – С. 228-229.

2. Мандро Ю.Н., Вінічук М.М. Динаміка накопичення ^{137}Cs рослинами чорниці (*Vaccinium myrtillus* L.) та брусниці (*Vaccinium vitis-idaea* L.) протягом вегетаційного періоду у перший рік після внесення калійного добрива. Міжнародна наукова конференція молодих вчених «Регіональні проблеми охорони довкілля», 1–3 червня 2020 р. – Одеса: ОДЕКУ, 2020. – с. 93-96.

http://odeku.edu.ua/wp-content/uploads/zbirka_kmu_2020.pdf

3. Мандро Ю.Н. Вплив добрив на перехід ^{137}Cs з ґрунту в рослини лісових екосистем в умовах радіоактивного забруднення / Ю.Н. Мандро, М.М. Вінічук // Тези 7-го з'їзду Радіобіологічного товариства України, Київ, 1–4 жовтня 2019 р. – С. 90. Режим доступу до ресурсу: https://nubip.edu.ua/sites/default/files/u243/2019_abstract_book_7th_congress_of_radiobiological_society_of_ukraine.pdf.

4. Вінічук М.М. Реакція рослин ярої пшениці сорту струна Миронівська на позакореневе підживлення розчином цинку при вирощуванні її на землях забруднених радіонуклідами. Тези Всеукраїнської науково-практичної on-line конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених, присвяченої Дню науки, 11-15 травня 2020 року. – Житомир: «Житомирська політехніка», 2020. – С. 219-220. <https://conf.ztu.edu.ua/wp-content/uploads/2020/05/8.-geotehnologiyi-girnytsstva-ta-promyslova-ekologiya.pdf>

5. Vinichuk M., Bergman R., Sundell-Bergman S., Rosén K. Effect of foliar application of microfertilizers on ^{137}Cs uptake by selected crops. Modern trends in the development of agriculture: problems and ways to solve them: materials II

International. scientific-practical conf., 3-4 June. 2021 Zhytomyr: Polissya University Publishing House, P. 6-10.

П13:

Назва дисципліни: "Методологія та організація наукових досліджень" для студентів освітнього ступеня «магістр» освітньої професійної програми 183 «Технології захисту навколишнього середовища» та 101 "Екологія".

Кількість прочитаних годин: 64

Навчальний рік та семестр: 2022/2023 н.р. 1 семестр