

РІШЕННЯ
разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувач ступеня доктора філософії **Тарас МЕЛЬНИЧУК**, 1974 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 1996 році Національний аграрний університет за спеціальністю «Лісове господарство», у 2008 році закінчив Національну академію державного управління при Президентові України з кваліфікацією магістр державного управління та у 2019 році закінчив Національний транспортний університет за спеціальністю «Екологія», виконав акредитовану освітньо-наукову програму «Екологія».

Разова спеціалізована вчена рада, утворена наказом ректора Поліського національного університету Міністерства освіти і науки України, м. Житомир від 27.03.2025 № 73/од, у складі:

Голови разової спеціалізованої вченої ради – НИКИТЮКА Юрія Андрійовича, доктора економічних наук, кандидата сільськогосподарських наук, професора, в.о. завідувача кафедри екології Поліського національного університету;

Рецензента – ПІЦЛЯ Андрія Орестовича, кандидата сільськогосподарських наук, доцента, доцента кафедри екології Поліського національного університету;

Офіційних опонентів – КУНАХ Ольги Миколаївни, доктора біологічних наук, професора, професора кафедри біорізноманіття та екології Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара; **ЛАКИДИ Петра Івановича**, доктора сільськогосподарських наук, професора, професора кафедри таксації лісу та лісового менеджменту навчально-наукового інституту лісового та садово-паркового господарства Національного університету біоресурсів та природо-користування; **ДЕМЧЕНКА Віктора Олексійовича**, доктора біологічних наук, старшого наукового співробітника, заступника директора з наукової роботи Інституту морської біології НАН України на засіданні 30 травня 2025 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 10 «Природничі науки» **МЕЛЬНИЧУКУ Тарасу Васильовичу** на підставі публічного захисту дисертації «Організація системи моніторингу об'єктів природно-заповідного фонду, створених на територіях, що зазнали радіаційного забруднення» за спеціальністю 101 «Екологія».

Дисертацію виконано у Поліському національному університеті Міністерства освіти і науки України.

Науковий керівник – ФЕДОНЮК Тетяна Павлівна, доктор сільськогосподарських наук, професор, керівник навчально-наукового центру сільського господарства, навколишнього середовища та біоекономіки Поліського національного університету.

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису, що містить науково-обґрунтовані результати досліджень проведені **МЕЛЬНИЧУКОМ Тарасом Васильовичем**, які спрямовані на розробку

системного підходу до процесу моніторингу навколишнього природного середовища об'єктів ПЗФ, створених на територіях із радіаційним забрудненням та систематизовано особливості функціонування природоохоронних територій із радіаційним забрудненням, визначено механізми контролю радіаційного стану, моніторингу динаміки компонентів ландшафтів, оцінки стану біорізноманіття та прогнозування його змін, а також оцінки загроз компонентам природного середовища з боку людини. Дисертацію виконано державною мовою.

Здобувач має 21 наукову працю за темою дисертації, з них 9 у наукових виданнях, включених до міжнародних наукометричних баз Scopus та Web of Science, 3 літописи природи, 4 тези доповідей на наукових конференціях, 5 публікацій у науково-практичних виданнях, які засвідчують апробацію матеріалів дисертації.

1. Fedoniuk T. P., Pyvovar P. V., Skydan V., Melnychuk T. V., Topolnytskyi P. P. Spatial structure of natural landscapes within the Chornobyl Exclusion Zone. *Journal of Water and Land Development*. 2024. No. 60(I–III). P. 79–90. DOI: 10.24425/jwld.2024.149110.

2. Fedoniuk T. P., Skydan O. V., Melnychuk T. V., Zymaroieva A. A., Pazych V. M. GIS-based landscape management of the Uzh river basin: a strategy to enhance river water quality. *Space Science and Technology*. 2023. Vol. 29, No. 4. P. 43–66. DOI: 10.15407/knit2023.04.043.

3. Fedoniuk T., Borsuk O., Melnychuk T., Zymaroieva A., Pazych V. Assessment of the consequences of forest fires in 2020 on the territory of the chornobyl radiation and ecological biosphere reserve. *Scientific Horizons*. 2021. Vol. 24, No. 8. P. 26–36. DOI: 10.48077/scihor.24(8).2021.26-36.

4. Fedonyuk T. P., Galushchenko O. M., Melnychuk T. V., Zhukov O. V., Vishnevskiy D. O., Zymaroieva A. A., Hurelia V. V. Prospects and main aspects of the GIS-technologies application for monitoring of biodiversity (on the example of the Chornobyl Radiation-Ecological Biosphere Reserve). *Space Science and Technology*. 2020. Vol. 26, No. 6. P. 075–093. DOI: 10.15407/knit2020.06.075.

5. Melnychuk T., Korepanova K., Fedoniuk T., Zymaroieva A. Geospatial applications as an integral component of wildlife monitoring in the Chornobyl Radiation and Ecological Biosphere Reserve. *Biosystems Diversity*. 2024. Vol. 32, No. 1. P. 127–134. DOI: 10.15421/012412.

6. Skydan V., Fedoniuk T. P., Mozharovskii O. S., Zhukov O. V., Zymaroieva A. A., Pazych V. M., Melnychuk T. V. Monitoring tree mortality in Ukrainian *Pinus sylvestris* L. forests using remote sensing data from earth observing satellites. *Annals of Forest Research*. 2022. Vol. 65, No. 2. P. 91–101. DOI: 10.15287/afr.2022.2328.

7. Zymaroieva A., Fedoniuk T., Yorkina N., Budakova V., Melnychuk T. Ecomorphic structure transformation of soil macrofauna amid recreational impact. *Scientific Horizons*. 2021. Vol. 24, No. 7. P. 30–45. DOI: 10.48077/scihor.24(7).2021.30-45.

8. Zymaroieva A., Kolomiychuk V., Fedoniuk T., Goncharenko I., Borsuk

O., Melnychuk T., Svenning J. C. Post-fire recovery of vegetation in the Chernobyl Radiation and Ecological Biosphere Reserve. *International Journal of Environmental Studies*. 2024. Vol. 81, Issue 1. P. 489–509. DOI: 10.1080/00207233.2023.2287345.

9. Melnychuk T., Fedoniuk T., Pyvovar P., Topolnytskyi P., Vishnevskiy D. Przewalski's horse distribution analysis using geospatial data within the Chernobyl Exclusion Zone habitats. *Scientific Horizons*, 2025, Vol. 28, No. 2. P. 170–183. DOI: 10.48077/scihor2.2025.170.

У дискусії взяли участь голова, рецензент, офіційні опоненти та присутні на захисті фахівці:

НИКИТЮК Юрій Андрійович, доктор економічних наук, кандидат сільськогосподарських наук, професор, в.о. завідувача кафедри екології Поліського національного університету – оцінка позитивна, без зауважень;

ПЩІЛЬ Андрій Орестович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри екології Поліського національного університету (рецензент) – оцінка позитивна, без зауважень;

КУНАХ Ольга Миколаївна, доктор біологічних наук, професор, професор кафедри біорізноманіття та екології Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара (офіційний опонент) – оцінка позитивна, без зауважень;

ЛАКИДА Петро Іванович, доктор сільськогосподарських наук, професор, професор кафедри таксації лісу та лісового менеджменту навчально-наукового інституту лісового та садово-паркового господарства Національного університету біоресурсів та природо-користування (офіційний опонент) – оцінка позитивна, без зауважень;

ДЕМЧЕНКО Віктор Олексійович, доктор біологічних наук, старший науковий співробітник, заступник директора з наукової роботи Інституту морської біології НАН України (офіційний опонент) – оцінка позитивна, без зауважень.

Результати відкритого голосування:

«За» – 5 (п'ять) членів ради,

«Проти» – немає,

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує **МЕЛЬНИЧУКУ Тарасу Васильовичу** ступінь доктора філософії з галузі знань 10 «Природничі науки» за спеціальністю 101 «Екологія».

Голова разової
спеціалізованої вченої ради



Юрій НИКИТЮК