

СПИСОК НАУКОВИХ І НАУКОВО-МЕТОДИЧНИХ ПРАЦЬ

д.с.-г.н. (за спеціальністю 03.00.16 - екологія), професора МУДРАКА О.В.

Монографії

1. *Mudrak Oleksandr, Sobchuk Viktoria, Nahorniuk Oksana, Mudrak Halyna, Svitlana Yashnik, Tarasenko Halyna/ Environmental literacy of the leaders of the new formation in an open society // Mechanisms of stimulation of socio-economic development of regions in conditions of transformation [Monograph]. Opole: The Academy of Management and Administration in Opole, 2019. P.78–110.*
2. Тарасенко Г., *Мудрак О.*, Мудрак Г., Нестерович Б. Екологізм освітнього процесу як запорука успішного світоглядного виховання молодих поколінь // *Paradygmaticzne aspekty i dylematy rozwoju nauk i edukacji [monografia] / [red.: J. Grzesiak, I. Zymomrya, W. Pinytskyj]. Konin – Uzhorod – Melitopol – Chersoń – Krzywy Róg: Posvit, 2019. S. 163–174.*
3. Нагорнюк О.М., Рідей Н.М., *Мудрак О.В.* Формування екологічної культури у системі післядипломної освіти / *Управління системами післядипломної освіти для сталого розвитку [колективна монографія] / за заг. редакцією Рідей Н.М. Вид-во НПУ імені М.П. Драгоманова, 2019. С. 247–269.*
4. *Мудрак О.В.*, Матвійчук О.А., Мудрак Г.В., Матвєєв М.Д., Дребет М.В., Осадчук І.С., Ганчук М.М. Раритети тваринного світу Поділля: стан, загрози, збереження [Монографія] / За заг. ред. О.В. Мудрака – видання 2-е, виправлене і доповнене. Вінниця: ТОВ “Консоль”, 2018. 594 с.
5. Еталони природи Вінниччини / О.В. Мудрак, Г.В. Мудрак, В.М. Поліщук та ін. [Монографія] / За заг. ред. О.В. Мудрака. Вінниця: ТОВ “Консоль”, 2-е вид-я. 2016. 540 с.
6. *Мудрак О.В.*, Матвійчук О.А., Мудрак Г.В., Матвєєв М.Д. та ін. Раритети тваринного світу Поділля: стан, загрози, збереження [Монографія] / За заг. ред. О.В. Мудрака. Вінниця: ТОВ “Нілан-ЛТД” 2015. 564 с.
7. *Мудрак О.В.*, Мудрак Г.В., Поліщук В.М. та ін. Еталони природи Вінниччини [Монографія] / За ред. О.В. Мудрака. Вінниця: ТОВ “Нілан-ЛТД” 2014. 532 с.
8. *Мудрак О.В.*, Мудрак Г.В. Особливості збереження біорізноманіття Поділля: теорія і практика [Монографія]. Вінниця: ТОВ “Нілан – ЛТД”, 2013. 320 с.
9. Мудрак О.В. Збалансований розвиток екомережі Поділля: стан, проблеми, перспективи [Монографія]. Вінниця: “СПД Главацька Р.В.”, 2012. 914 с.
10. Екологічна безпека Вінниччини. Монографія. За заг. ред. Олександра Мудрака. Вінниця: ВАТ “Міська друкарня”. 2008. 456 с.
11. *Мудрак О.В.*, Поліщук В.С. Екологічний стан річки Дністер. Середнє Придністров’я. Монографія. За ред. Г.І. Денисика. Вінниця, ПП “Видавництво “Теза”, 2007. С. 353-363.
12. Петрук В.Г., *Мудрак О.В.*, Яворська О.Г. та ін. Інтегроване управління та поводження з твердими побутовими відходами у Вінницькій області. Монографія. Під ред. В.Г. Петрука. Вінниця: УНІВЕРСУМ–Вінниця. 2007. 160 с.
13. Козлов М.В., Жилкін В.А., Палапа Н.В., *Мудрак О.В.* Методичні поради фермерам, власникам присадибних і садово-городніх ділянок з питань самостійного відбору проб ґрунту. Монографія. Агроекологічний моніторинг та паспортизація сільськогосподарських земель. За ред. В.П. Патики, О.Г. Тараріко. К.: Фітосоціоцентр, 2002. С. 91-106.
14. *Мудрак О.В.*, Чиж О.П. Заповідні об’єкти. Монографія. Середнє Побужжя. За ред. Г.І. Денисика. Вінниця: Гіпаніс, 2002. С. 254–269.

Підручники, посібники, довідники, енциклопедії

15. Вступ до фаху: підручник. Вид. 2-е перероб. допов. / Клименко М.О., Петрук В.Г., *Мудрак О.В.* та ін. Рівне: НУВГП. 2023. 469 с.
16. *Мудрак О.В.*, Мудрак Г.В. Заповідна справа: навч. посіб. для студентів галузі знань 10 “Природничі науки” (схвалено до друку Вченою радою Державної наукової установи “Інститут модернізації змісту освіти” МОН України, протокол №6 від 04.06.2020 р.). Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2020. 640 с.
17. Агролісівництво: еколого-збалансований розвиток: навч. посіб. (гриф МОНУ лист №22.01/10-1716 від 08.05.2019 р.) / О.Т. Урушадзе, Т.Ф. Урушадзе, О.М. Нагорнюк, *О.В. Мудрак*, О.І. Дребот; за наук. ред. акад. НААНУ О.І. Фурдичка. Тбілісі-Київ-Херсон, Видав. дім “Гельветика”, 2019. 482 с.
18. Визначні пам’ятки Вінниччини: Альбом / А. Олійник, К. Висоцька, Ю. Зінько, М. Копачевський, *О. Мудрак*, Л. Станіславенко, Л. Стефанков, В. Троян, Т. Яременко [3-є вид., доп. і перероб.]. Вінниця: Віноблдрукарня, 2019. 408 с.
19. *Мудрак О.В.*, Сапон С.Г. Формування екологічної компетентності учнів шляхом впровадження освіти для сталого розвитку в курсі біології 9 класу: навчально-методичний посібник. Вінниця: ТОВ “Нілан-ЛТД”. 2019. 51 с.
20. Клименко М.О., Петрук В.Г., *Мудрак О.В.* та ін. Вступ до фаху (в екології). Підручник. – стер. вид-я, 2018. 428 с (гриф МОНУ №1/11-19735 від 15.12.2014).
21. *Мудрак О.В.*, Мудрак Г.В. Екологічна політика як пріоритетна складова стратегії збалансованого розвитку Вінницької області: Навчально-методичний посібник. Вінниця “ФОП Корзун Д.Ю.”, 2017. 69 с.
22. *Мудрак О.В.*, Мудрак Г.В., Кравчук Г.І. Методологія сучасних екологічних досліджень: теорія і практика. Навчально-методичний посібник. Вінниця: ТОВ “Нілан-ЛТД”, 2017. 352 с.
23. Заповідні куточки Вінниччини: презентаційний фотоальбом / Під ред: М. Ткачука, упоряд: О. Матвійчук, Л. Голунова, *О. Мудрак*, О. Швець, А. Магера, В. Фінклер, Л. Горбенко, Т. Лотоцька. Вінниця, ТОВ “Нілан-ЛТД”, 2016. 100 с.
24. *Мудрак О.В.*, Мудрак Г.В., Опаренюк Г.А. Практичні роботи з екології. 11 клас. Рівень стандарту. Академічний рівень. 2-е видання, доповнене із змінами. Вінниця: ТОВ “Нілан-ЛТД”, 2016. 54 с.
25. *Мудрак О.В.*, Мудрак Г.В. Програмно-цільовий освітній проект “Екошкола – школа майбутнього”. Навчально-методичний посібник. 2-е вид-ня, доповнене із змінами. Вінниця: ТОВ “Нілан-ЛТД”. 2016. 94 с.
26. Клименко М.О., Петрук В.Г., *Мудрак О.В.* та ін. Вступ до фаху: Підручник (гриф МОНУ №1/11-19735 від 15.12.2014). Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2015. 428 с.
27. Програмно-цільовий освітній проект “Екошкола – школа майбутнього” як інноваційна траєкторія формування екологічної свідомості особистості. Навчально-метод. посібник / *О.В. Мудрак*, Г.В. Мудрак. Вінниця: ТОВ “Нілан-ЛТД”. 2015. 189 с.
28. *Мудрак О.В.*, Мудрак Г.В. Програмно-цільовий освітній проект “Екошкола – школа майбутнього”. Навчально-методичний посібник. Вінниця: ТОВ “Нілан-ЛТД”. 2015. 75 с.
29. Петрук В.Г., Білявський Г.О., *Мудрак О.В.* Вступ до фаху. Навчальний посібник (Гриф МОН №1/11-9565 від 15.10.10). Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2014. 400 с.
30. *Мудрак О.В.*, Мудрак Г.В., Опаренюк Г.А. Практичні роботи з екології. 11 клас. Рівень стандарту. Академічний рівень. Вінниця: ТОВ “Нілан-ЛТД”, 2014. 54 с.

31. Мудрак О.В., Мудрак Г.В., Опаренюк Г.А. Практичні роботи з екології: Книга для вчителя 10-11 класів. Науково-методичний посібник. Вінниця: ВОПОПП, Інформаційно-видавничий відділ, 2014. 108 с.
32. Мудрак О.В., Мудрак Г.В. Стратегія збалансованого розвитку Вінницької області: екологічна складова: Навчально-методичний посібник. Вінниця, ФОП Корзун Д.Ю., 2013. 84 с.
33. Саєнко Т.В., Мудрак О.В., Познанська О.В. Екологія. Навчальний посібник для студентів вищих педагогічних закладів освіти. Вінниця: ТОВ “Вінницька міська друкарня”. 2011. 204 с.
34. Визначні пам’ятки Вінниччини: Альбом / Редакційна колегія С. Нешик, К. Висоцька, М. Вдовцов, О. Горба, Ю. Зінько, О. Мудрак, М. Скрипник, С. Царенко, Т. Яременко. Вінницький обласний краєзнавчий музей; відп. за випуск К. Висоцька. Вінниця, 2011. 400 с.
35. Мудрак О.В. Екологія: Навчальний посібник для студентів ВНЗ. друге видання, перер. і допов. Вінниця: ВАТ “Міська друкарня”. 2011. 520 с.
36. Мудрак О.В. Екологічний стан довкілля Вінницької області: Навчально-методичний посібник. Вінниця: “ФОП Корзун Д.Ю”. 2011. 104 с.
37. Заповідна справа. Практикум. Навчально-методичний посіб. / Уклад.: Мудрак О.В., Кравчук Г.І., Дзюмак М.А., Єлісавенко Ю.А. Вінниця: ВНАУ, 2011. 109 с.
38. Мудрак О.В. Урочище “Білянський ліс”. Природно-заповідний фонд України: території та об’єкти загальнодержавного значення. Довідник. К.: ТОВ “Центр екологічної освіти та інформації”, 2009. С. 41.
39. Клименко Ю.О., Мудрак О.В. Парк імені В.І. Леніна. Екологічна енциклопедія: У 3 т. Редколегія: А.В. Толстоухов (головний редактор) та ін. К.: ТОВ “Центр екологічної освіти та інформації”, 2008. Т. 3: О-Я. С. 11.
40. Клименко Ю.О., Мудрак О.В. Ободівський парк. Екологічна енциклопедія: У 3 т. Редколегія: А.В. Толстоухов (головний редактор) та ін. К.: ТОВ “Центр екологічної освіти та інформації”, 2008. Т. 3: О-Я. С. 84-85.
41. Клименко Ю.О., Мудрак О.В. Парк імені 50-річчя Жовтня. Екологічна енциклопедія: У 3 т. Редколегія: А.В. Толстоухов (головний редактор) та ін. К.: ТОВ “Центр екологічної освіти та інформації”, 2008. Т. 3: О-Я. С. 85.
42. Клименко Ю.О., Мудрак О.В. Печерський парк. Екологічна енциклопедія: У 3 т. Редколегія: А.В. Толстоухов (головний редактор) та ін. К.: ТОВ “Центр екологічної освіти та інформації”, 2008. Т. 3: О-Я. С. 93-94.
43. Мудрак О.В. Пісковики Бернашівки. Екологічна енциклопедія: У 3 т. Редколегія: А.В. Толстоухов (головний редактор) та ін. К.: ТОВ “Центр екологічної освіти та інформації”, 2008. Т. 3: О-Я. С. 103.
44. Мудрак О.В., Клименко Ю.О. Ботанічний сад Поділля. Екологічна енциклопедія: У 3 т. Редколегія: А.В. Толстоухов (головний редактор) та ін. К.: ТОВ “Центр екологічної освіти та інформації”, 2008. Т. 3: О-Я. С. 113-114.
45. Мудрак О.В. Урочище “Рибчинецька Дубина”. Екологічна енциклопедія: У 3 т. Редколегія: А.В. Толстоухов (головний редактор) та ін. К.: ТОВ “Центр екологічної освіти та інформації”, 2008. Т. 3: О-Я. С. 201.
46. Мудрак О.В. Ромашкове. Екологічна енциклопедія: У 3 т. Редколегія: А.В. Толстоухов (головний редактор) та ін. К.: ТОВ “Центр екологічної освіти та інформації”, 2008. Т. 3: О-Я. С. 213.

47. Онищенко В.А., Мудрак О.В. Урочище “Сестринівська дача”. Екологічна енциклопедія: У 3 т. Редколегія: А.В. Толстоухов (голов. редактор) та ін. К.: ТОВ “Центр екологічної освіти та інформації”, 2008. Т. 3: О-Я. С. 239
48. Мудрак О.В. Урочище “Стінка”. Екологічна енциклопедія: У 3 т. Редкол.: А.В. Толстоухов (головний редактор) та ін. К.: ТОВ “Центр екологічної освіти та інформації”, 2008. Т. 3: О-Я. С. 277.
49. Мудрак О.В. Тара. Екологічна енциклопедія: У 3 т. Редколегія: А.В. Толстоухов (головний редактор) та ін. К.: ТОВ “Центр екологічної освіти та інформації”, 2008. Т. 3: О-Я. С. 285-286.
50. Мудрак О.В. Терещуків яр. Екологічна енциклопедія: У 3 т. Редколегія: А.В. Толстоухов (головний редактор) та ін. К.: ТОВ “Центр екологічної освіти та інформації”, 2008. Т. 3: О-Я. С. 292-293.
51. Мудрак О.В. Упаковка. Екологічна енциклопедія: У 3 т. Редколегія: А.В. Толстоухов (головний редактор) та ін. К.: ТОВ “Центр екологічної освіти та інформації”, 2008. Т. 3: О-Я. С. 319.
52. Мудрак О.В. Урочище “Устянська дача”. Екологічна енциклопедія: У 3 т. Редколегія: А.В. Толстоухов (головний редактор) та ін. К.: ТОВ “Центр екологічної освіти та інформації”, 2008. Т. 3: О-Я. С. 325.
53. Клименко Ю.О., Мудрак О.В. Чернятинський парк. Екологічна енциклопедія: У 3 т. Редколегія: А.В. Толстоухов (голов. редактор) та ін. К.: ТОВ “Центр екологічної освіти та інформації”, 2008. Т. 3: О-Я. С. 364-365.
54. Методичний посібник для проведення навчально-виховних заходів з екологічної тематики в дитячо-юнацьких таборах відпочинку. Автори-укладачі Наталя Баюрко, Олександр Мудрак, Андрій Дручинський. Вінниця: ФОП Данилюк В.Г., 2007. 144 с.
55. Мудрак О.В. Екологія. Навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів (гриф МОН № 1.4/18-Г-1326 від 04.12.2006). Вінниця: ВАТ “Міська друкарня”. 2006. 508 с.
56. Мудрак О.В. Загальна екологія. Навчальний посібник. Вінниця ВАТ “Вінницька міська друкарня”. 2006. 444 с.
57. Денисик Г., Мудрак О. Вінниччина: загальні й регіональні екологічні проблеми. Навчальний посібник. Вінниця: ВАТ “Вінницька міська друкарня” 2005. 140 с.
58. Денисик Г.І., Мудрак О.В., Гудзевич А.В., Хаєцький Г.С. Природнича географія для абітурієнтів. Довідник. Вінниця. Вінниця ВАТ “Вінницька міська друкарня”. 2005. 152 с.
59. Мудрак О.В. Основи екології. Навчальний посібник. Вінниця: ВАТ “Вінницька міська друкарня” 2004. 312 с.
60. Мудрак О.В., Кирилюк Л.М. Природно-ресурсний потенціал області. Географія Вінницької області: Пробний навчальний посібник для середньої школи. За ред. Денисика Г.І., Жовнір Л.Ф. Вінниця: Гіпаніс, 2004. С. 132–140.

Перелік журналів і збірників наукових праць, що включені до наукометричних баз Scopus або Web of Science Core Collection, рекомендованих МОН України:

61. [Mudrak, O.V., Yermishev, O.V., Mudrak, H.V., & Skrypnyk, S.V. \(2023\). Environmental determinants of health of the population of Ukrainian regions in the](#)

context of sustainable development. *Regulatory Mechanisms in Biosystems*, 14(4), 523–530. doi:10.15421/022375 (**Scopus**, **WoS**)

62. Mariia Palamarchuk, Anna Bobr, *Aleksandr Mudrak*, Igor Gunas, Oleksandr Maievskyi, Inga Samborska, Tetiana Vovk, Tetiana Halenova, Natalia Raksha, Olexii Savchuk and Ludmila Ostapchenko. Proteolytic Homeostasis in the Tissue of the Spleen and the Heart of Rats Injected with the Venom of *Vipera berus berus* and *Vipera berus nikolskii*. *Current Applied Science and Technology*. Vol. 23 №6. 2023. 1-13 DOI: 10.55003/cast.2023.06.23.015 (**Scopus**)

63. Nataliia Raksha, Tetiana Vovk, Tetiana Halenova, *Aleksandr Mudrak*, Inna Slyeptssova, Halyna Mudrak, Liudmyla Turbal, Lilia Yaremenko, Andrii Yanchyshyn, Oleksandr Maievskyi, Savchuk Olexiy. Influence of *Vipera berus* and *Vipera berus nikolskii* venom on protein-peptide profile in the liver, kidneys and small intestine of rats. *Current Topics in Peptide & Protein Research*. Vol. 23. 2022. 63–72 (**Scopus**)

64. *Oleksandr Mudrak*, Anna Mahdiichuk. Mining and industrial landscapes of Podillia as potential structural elements of the regional eco-network. *Scientific Horizons*. 2022. Vol. 25. №4. 89–99. DOI: 10.48077/scihor.25(4).2022.89-99 (**Scopus**)

65. Oksana Portukhay, Sergij Lyko, *Oleksandr Mudrak*, Halyna Mudrak, Iryna Lohvynenko. Agroecological bases of sustainable development strategy for the rural united territorial communities of the Western Polissya region. *Scientific Horizons*. 2021. Vol. 24. №. 6. 50–61. DOI: 10.48077/scihor.24(6).2021.50-61 (**Scopus**)

66. Shumygai I.V., *Mudrak O.V.*, Konishchuk V.V., Mudrak H.V., Khrystetska M.V. (2021). Ecological monitoring of water bodies in Central Polissya (Ukraine). *Ukrainian Journal of Ecology*, 11(2), 434-440. DOI: 10.15421/2021_133 (**WoS**).

67. Voloshyna N.O., *Mudrak O.V.*, Voloshyn O.G., Mudrak H.V., Lazebna O.M. (2021). Ecological prerequisites for the disease outbreaks. *Ukrainian Journal of Ecology*, 11(2), 177-183. DOI: 10.15421/2021_96 (**WoS**).

68. Lyubinska L.G., *Mudrak O.V.*, Andrusiak D.V., Mudrak G.V., Dushanova T.V. (2021) The current state of flora in the national nature park “Podilski Tovtry” (Ukraine). *Ukrainian Journal of Ecology*, 11(1), 218-233 DOI: 10.15421/2021_34 (**WoS**).

69. Mokryy V.I., *Mudrak O.V.*, Petrushka I.M., Mudrak H.V., Chayka O.G. (2020) Analysis of military landscapes in Lviv Region. *Ukrainian Journal of Ecology*, 10(6), 305-309 DOI: 10.15421/2020_297 (**WoS**).

70. Furdychko O.I., *Mudrak O.V.*, Yermishev O.V., Mudrak H.V. (2020). Vegetative status of children as a territorial bio-indicator of ecological safety. *Ukrainian Journal of Ecology*, 10(3), 191-196 DOI: 10.15421/2020_153 (**WoS**).

71. Konishchuk V.V., Solomakha I.V., *Mudrak O.V.*, Mudrak H.V., Khodyn O.B. (2020). Ecological impact of phytointvasions in Ukraine. *Ukrainian Journal of Ecology*, 10(3), 69-75. DOI: 10.15421/2020_135 (**WoS**).

72. Solomakha I.V., Konishchuk V.V., *Mudrak O.V.*, Mudrak H.V. (2020). A Study of the Emerald Network objects in Ukrainian Forest-Steppe of Dnieper Ecological Corridor. *Ukrainian Journal of Ecology*, 2020, 10(2), 209-218. DOI: 10.15421/2020_87 (**WoS**).

73. Chugai A.V., Safranov T.A., *Mudrak O.V.*, Mudrak H.V. (2020). Assessment of technogenic load on the environment in the regions of the Northwest Black Sea. *Ukrainian Journal of Ecology*, 2020, 10(1), 325-332. DOI: 10.15421/2020_51 (**WoS**)

- [74.](#) *Mudrak O.V., Yelisavenko Yu.A., Polishchuk V.M., Mudrak H.V. (2019). Assessment of forest ecosystems of Eastern Podillya natural reserve fund in the regional econet structure. Ukrainian Journal of Ecology, 9(1), 187–192. (WoS).*
- [75.](#) *Mudrak O.V., Mazur G.F., Herasymiuk K.H., Mudrak H.V., Tarasenko H.S. (2019). Environmental management of reserved objects of the Eastern Podillya from the positions of physical-geographical regional region: theory and practice. Ukrainian Journal of Ecology, 9(4), 732–737. DOI: 10.15421/2019_820 (WoS).*
- [76.](#) *Mudrak Oleksandr, Ovchynnykova Yuliia, Mudrak Halyna, Tarasenko Halyna. Taxonomic and typological structure of the flora of Eastern Podilia (2018). Journal of the Lithuanian Academy of Sciences. Biologija. 2018. Vol. 64/№4. P. 285–296. DOI: 10.6001/biologija.v64i4.3901 (WoS)*
- [77.](#) *Nadiya Halchenko, Volodymyr Ilchenko, Oleksandr Mudrak, Galyna Mudrak (2018). The Structuring of the Lands Nature Reserve Fund Central Forest-Steppe of Ukraine. International Journal of Engineering & Technology, 7 (4.8) (2018). P. 549–553. DOI: 10.14419/ijet.v7i4.8.27304 (Scopus).*
- [78.](#) *Mudrak O.V., Mudrak H.V., Razanov S.F., Kavun Zh.A. (2018). Ecological-chenological analysis of the flora Eastern Podillia as a basis for the conservation of biodiversity. Ukrainian Journal of Ecology, 8(2), 204–209. DOI: 10.15421/2018_328 (WoS).*
- [79.](#) *Mudrak O.V. Ovchynnykova Yu.Y., Mudrak G.V., Nagornyuk O.M. (2018). Eastern Podilia as a Structural Unit of a Pan-European Environmental Network. Journal of Environmental Research, Engineering and Management. Vol. 74/№3. 2018. P. 55–63. DOI: 10.5755/j01.arem.74.3.21521 (Scopus).*

**Перелік журналів і збірників наукових праць рекомендованих МОН
України, що включені до переліку наукових фахових видань**

80. *Mudrak O.V., Mudrak H.V., Antoniuk Y.P., Riabokon O.V., Herasimova O.V. Ecological assessment of natural complexes in “Serednie Pobuzhzhia” regional landscape park: theory and practice. Агроекологічний журнал. 2024. №2. С. 90–99. DOI: <https://doi.org/10.33730/2077-4893.2.2024.305661>*
81. *Yuliia Nakonechna, Angelina Chugai, Oleksandr Mudrak. Species composition of fish fauna in the biomonitoring system of the Mykolaiv oblast rivers. Науковий вісник Вінницької академії безперервної освіти. Серія “Екологія. Публічне управління та адміністрування”. Вип. 1. 2024. С. 27–37. DOI: <https://doi.org/10.32782/2786-5681-2024-1.04>*
82. *Мудрак О.В., Морозова Т.В. Ростові процеси пшениці твердої (Triticum durum dest.) на градієнті концентрації формальдегіду у мікрокосмних моделях. Агроекологічний журнал. 2024. №1. С. 143–151. DOI: <https://doi.org/10.33730/2077-4893.1.2024.299950>*
83. *Караулов В.Д., Юрасов С.М., Мудрак О.В., Мудрак Г.В. Іригаційний потенціал малих і середніх річок басейну Причорномор’я у межах Одеської області. Збалансоване природокористування. 2024. №1. С. 68–74. DOI: [10.33730/2310-4678.1.2024.302626](https://doi.org/10.33730/2310-4678.1.2024.302626)*
84. *Mudrak O., Mudrak H., Antoniuk Yu., Riabokon O., Herasimova O. National nature park “Karmeliukove Podillia” as a structural element of the national ecological network. Збалансоване природокористування. 2024. №2. С. 64–74. DOI: [10.33730/2310-4678.2.2024.309923](https://doi.org/10.33730/2310-4678.2.2024.309923)*

85. Мудрак О.В., Морозова Т.В. Екологічний моніторинг йоду в пасторальних екосистемах. *Агроєкологічний журнал*. 2024. №2. С. 72–79. DOI: <https://doi.org/10.33730/2077-4893.2.2024.305658>
86. Мудрак О.В., Ключанюк В.В. Екологічний стан басейну річки Згар в контексті стратегії сталого розвитку Подільського регіону. *Екологічні науки*. 2024. № 3 (54). С. 64–69. DOI <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2024.eco.3-54.8>
87. Поліщук В.М., Мудрак Д.О., Мудрак О.В. Системний аналіз якості навколишнього середовища Європи через призму еколого-економічних індикаторів. *Збалансоване природокористування*. 2024. №2. С. 42–55. DOI: 10.33730/2310-4678.2.2024.309921
88. Мудрак О., Морозова Т. Біоіндикація компонентів довкілля як важливий чинник природоохоронних технологій екологічної освіти. *Науковий вісник Вінницької академії безперервної освіти. Серія “Екологія. Публічне управління та адміністрування”*. Вип. 2. 2024. С. 67–74. DOI <https://doi.org/10.32782/2786-5681-2024-2.08>
89. Мудрак О., Швець О. Аналіз цілей сталого розвитку в стратегіях розвитку територіальних громад Вінницької області. *Науковий вісник Вінницької академії безперервної освіти. Серія “Екологія. Публічне управління та адміністрування”*. Вип. 2. 2024. С. 118–127. DOI <https://doi.org/10.32782/2786-5681-2024-2.15>
90. Мудрак О.В., Маєвський О.Є., Парфенюк А.І., Ткач Є.Д., Тертична О.В. Еколого-біологічне значення дії отрути гадюк на гомеостаз ссавців. *Агроєкологічний журнал*. 2023. №1. С. 76–83. DOI: <https://doi.org/10.33730/2077-4893.1.2023.276730>
91. Олександр Чорнобров, Ігор Тимочко, Олександр Мудрак. Еколого-типологічні особливості розподілу запасів сухостійної мертвої деревини у лісових насадженнях філії “Жовтневе ЛГ” ДП “Ліси України”. *Науковий вісник Вінницької академії безперервної освіти. Серія “Екологія. Публічне управління та адміністрування”*. Вип. 3. 2023. С. 157–166. DOI <https://doi.org/10.32782/2786-5681-2023-3.21>
92. Мокрий В.І., Мудрак О.В., Петрушка І.М., Гречаник Р.М., Арустамян Е.М., Мудрак Г.В. Флуоресцентне тестування бука європейського у ботанічних пам’ятках природи Львова. *Український журнал природничих наук*. 2023. №3. С. 7–23. DOI 10.35433/naturaljournal.3.2023.7-23
93. Maievskiy O.Y., Mudrak O.V., Parfenyuk A.I., Tkach Y.D., Tertychna O.V. Structural changes in the wall of the small intestine of rats under conditions of the poison of Nikolsky’s viper (*Vipera berus Nikolskii*). *Агроєкологічний журнал*. 2023. №3. С. 136–142. DOI: <https://doi.org/10.33730/2077-4893.3.2023.287773>
94. Мудрак О.В., Морозова Т.В. Ефективність супутникових даних у системі агроєкологічного моніторингу. *Агроєкологічний журнал*. 2023. №3. С. 53–61. DOI: <https://doi.org/10.33730/2077-4893.3.2023.287763>
95. Олександр Мудрак, Олександр Маєвський, Алла Парфенюк, Євгенія Ткач, Ольга Тертична. Еколого-біологічні аспекти порушення гомеостазу організму ссавців в умовах дії отрути *Berus berus* і *Vipera berus Nikolskii*. *Науковий вісник Вінницької академії безперервної освіти. Серія “Екологія. Публічне управління та адміністрування”*. Вип. 4. 2023. С. 3–10. DOI: <https://doi.org/10.32782/2786-5681-2023-4.01>

- 96.** Мудрак О.В., Березовська Р.Л., Мудрак Г.В. Урочище “Княгиня” як осередок збереження фіторізноманіття Східного Поділля. *Людина та довкілля. Проблеми неоекології*. 2023. Вип. 40. С. 85–93. DOI: <https://doi.org/10.26565/1992-4224-2023-40-07>
- 97.** Мудрак О.В., Андрусак Д.В. Історичні аспекти природничо-екологічних досліджень території НПП “Подільські Товтри” (кінець XIX – перша половина XX століття). *Збалансоване природокористування*. 2023. №3. С. 101–107. DOI: 10.33730/2310-4678.3.2023.289532
- 98.** Beznosko I., Mudrak O., Havryliuk L., Gorgan T. Exometalobite of the varieties of cultural plants in allelopathic relationships with micromycetes of *Fusarium* link genus. *Екологічні науки* 6 (51). 2023. С. 170–174. DOI <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2023.eco.6-51.27>
- 99.** Мудрак О.В., Слепцова І.В. Роль зміїної отрути у біотичній взаємодії організмів. *Збалансоване природокористування*. 2023. №4. С. 155–160. DOI: 10.33730/2310-4678.4.2023.292721
- 100.** Мудрак О.В., Морозова Т.В. Застосування мікрокосмів для екологічно аргументованого добору біопаливних культур. *Агроєкологічний журнал*. 2023. №4. С. 123–133. DOI: <https://doi.org/10.33730/2077-4893.4.2023.293762>
- 101.** Мудрак О.В., Магдійчук А.П., Мудрак Г.В. Зміна фітотоксичності субстратів піщаних кар’єрно-відвальних комплексів Центрального Поділля під впливом потенційно-родючих порід. *Вісник Національного університету водного господарства та природокористування. Серія “Сільськогосподарські науки”*. Випуск 4(104). 2023. С. 115–126. <https://doi.org/10.31713/vs4202310>
- 102.** Мудрак О.В., Хаєцький Г.С., Мудрак Г.В., Серебряков В.В. Оцінка екологічного стану малих річок Східного Поділля в контексті сталого розвитку регіону. *Екологічні науки*. 2022. №6(45). С. 132–138. DOI <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2022.eco.6-45.21>
- 103.** Мудрак О.В., Дем’янюк О.С., Андрусак Д.В. Особливості виникнення пожеж на території національного природного парку “Подільські Товтри”. *Екологічні науки*. 2022. №6(45). С. 42–47. DOI <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2022.eco.6-45.7>
- 104.** Олександр Мудрак, Юлія Овчинникова. Созологічна оцінка біотичного різноманіття Східного Поділля в контексті стратегії сталого розвитку регіону. *Науковий вісник Вінницької академії безперервної освіти. Серія “Екологія. Публічне управління та адміністрування”*. Випуск 2. 2022. С. 8–21. DOI <https://doi.org/10.32782/2786-5681-2022-2.02>
- 105.** Мудрак О.В., Хаєцький Г.С., Мудрак Г.В., Серебряков В.В., Шевченко І.А. Унікальні водні антропогенні ландшафти Поділля як перспективні заповідні об’єкти. *Збалансоване природокористування*. 2022. №3. С. 104–115. DOI: 10.33730/2310-4678.3.2022.266564
- 106.** Мудрак О.В., Магдійчук А.П. Просторово-часовий аналіз фітоценотичного покриву гірничо-промислових ландшафтів Правобережного Лісостепу. *Агроєкологічний журнал*. 2022. №3. С. 17–25. DOI: <https://doi.org/10.33730/2077-4893.3.2022.266406>
- 107.** Мудрак О.В., Дем’янюк О.С., Магдійчук А.П. Гірничо-промислові ландшафти Правобережного Лісостепу як потенційні структурні елементи

регіональної екомережі. *Екологічні науки*. 2022. №4 (43). С. 149–153. DOI <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2022.eco.4-43.24>

<http://eco.j.dea.kiev.ua/archives/2022/4/24.pdf>

108. Мудрак О.В., Андрусак Д.В. Вплив пірогенного фактора на природні екосистеми національного природного парку “Подільські Товтри”. *Агроєкологічний журнал*. 2022. №2. С. 124–138. DOI: <https://doi.org/10.33730/2077-4893.2.2022.263328>

109. Мудрак О.В., Ганчук М.М., Мудрак Г.В., Серебряков В.В., Хаєцький Г.С. Рекреаційний потенціал заповідних територій (на прикладі НПП “Кармелюкове Поділля”). *Збалансоване природокористування*. 2022. №2. С. 63–72. DOI: [10.33730/2310-4678.2.2022.261251](https://doi.org/10.33730/2310-4678.2.2022.261251)

110. Мудрак О.В., Ганчук М.М., Мудрак Г.В., Серебряков В.В., Шевченко І.А., Хаєцький Г.С. Оцінка рекреаційного потенціалу регіонального ландшафтного парку “Мурафа”. *Людина та довкілля. Проблеми неоекології*. 2022. Вип. 37. С. 123–136. DOI: <https://doi.org/10.26565/1992-4224-2022-37-11>

111. Мудрак О.В., Магдійчук А.П. Екологічні особливості флористичної структури дегазованих земель Правобережного Лісостепу України. *Агроєкологічний журнал*. 2022. № 1. С. 32–37. DOI: <https://doi.org/10.33730/2077-4893.1.2022.257123>

112. Мудрак О.В., Ганчук М.М., Мудрак Г.В., Шевченко І.А., Зіновчук Н.В., Хаєцький Г.С. Збалансованість територіальної організації агроландшафтів Східного Поділля: науково-методичні і практичні підходи. *Агроєкологічний журнал*. 2021. №4. С. 12–19. DOI: <https://doi.org/10.33730/2077-4893.4.2021.252949>

113. Мудрак О.В., Магдійчук А.П. Водно-фізичні властивості ґрунту як чинник формування фітоценотичного покриву дегазованих земель. *Збалансоване природокористування*. 2021. №4. С. 93–99. DOI: [10.33730/2310-4678.4.2021.253092](https://doi.org/10.33730/2310-4678.4.2021.253092)

114. Мудрак О.В., Мудрак Г.В., Щерблюк А.Л. Науково-методичні і практичні засади оцінювання ключових територій екомережі Східного Поділля за основними критеріями їх формування. *Ukrainian hydrometeorological journal*. 2021. №28. С. 77–91. DOI: [10.31481/uhmj.28.2021.07](https://doi.org/10.31481/uhmj.28.2021.07)

115. Мудрак О.В., Мудрак Г.В., Серебряков В.В., Щерблюк А.Л., Клочанюк В.В. Обґрунтування створення національного природного парку “Центральне Поділля”. *Агроєкологічний журнал*. 2021. № 2. С. 87–100. DOI: <https://doi.org/10.33730/2077-4893.2.2021.234462>

116. Мудрак О.В., Мудрак Г.В., Серебряков В.В., Щерблюк А.Л., Романчук О.П. Обґрунтування розширення території національного природного парку “Кармелюкове Поділля”. *Агроєкологічний журнал*. 2021. № 1. С. 14–30. DOI: <https://doi.org/10.33730/2077-4893.1.2021.227234>

117. Furdychko O., Mudrak O., Yermishev O., Mudrak H. Impact of abiotic factors of the environment on functional health of women of different age groups. *Agroecological journal*. №. 2. 2020. P. 6–15. DOI: <https://doi.org/10.33730/2077-4893.2.2020.207675>

118. Portuhay O.I., Lyko D.V., Mudrak O.V., Mudrak H.V. Zooecological approaches in the implementation of the sustainable development strategy for rural territorial communities of the West Polish Region. *Збірник наукових праць “Сільське*

господарство та лісівництво”. Вінниця: ВНАУ, 2020. Випуск №16. С. 194–211. DOI: 10.37128/2707-5826-2020-1-14

119. Yermishev O.V., Mudrak O.V. Еколого-порівняльний аналіз функціонального здоров'я чоловіків різних вікових груп радіаційно забруднених та умовно чистих регіонів України. *Біоресурси і природокористування*. ТОМ 11, № 5-6 (2019). С. 112–118.

120. Мудрак О.В., Мудрак Г.В. Екологічний моніторинг агроландшафтів України як основа їх оптимізації та ефективного використання. *Збірник наукових праць “Сільське господарство та лісівництво”*. Вінниця: ВНАУ. 2019. №14. С. 231–244.

121. Мудрак О.В., Стрельчук Л.М. Оцінка функціональної противітрової стійкості полезахисних лісосмуг різного рівня деструкції, що існують в умовах сухостепових рівнин Херсонської області. *Таврійський науковий вісник*. Випуск № 110 Том 2, 2019. С. 173-183. DOI <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2019.110-2.24>

122. Лико Д.В., Мудрак О.В., Лико С.М., Портухай О.І., Мартинюк В.О., Зубкович І.В., Якута О.О. Геоекологічний стан локальних територій як передумова розвитку сільських об'єднаних територіальних громад Західно-Поліського регіону. *Вісник Національного університету водного господарства та природокористування*. Рівне. НУВГП., 2019. Випуск 2 (86). С. 83–96. DOI:<https://doi.org/10.31713/vs220190>

123. Мудрак О.В., Овчинникова Ю.Ю., Мудрак Г.В. Наукове обґрунтування створення національного природного парку “Центральне Поділля”. *Агроекологічний журнал*. 2018. № 2. С. 13–22.

124. Єлісавенко Ю.А., Мудрак О.В., Василевський О.Г., Смашнюк Л.В. Парки-пам'ятки садово-паркового мистецтва Східного Поділля – центри збереження біорізноманіття регіональної екологічної мережі. *Вісник Уманського національного університету садівництва*. № 1. 2018. С. 78–82.

125. Мудрак О.В., Овчинникова Ю.Ю. Східне Поділля – репрезентативний регіон національної екомережі. *Агроекологічний журнал*. 2017. № 4. С. 7–13.

126. Oksana Nagorniuk, Olexandr Mudrak, Galina Mudrak, Wiktorja Sobczyk. Analysis of regulatory and legislative acts on the conservation of the planet's biodiversity, ratified by Ukraine / Edukacja – Technika – Informatyka. *Kwartalnik Naukowy*. № 4(22)/2017. Wydawnictwo Uniwersytetu Rzeszowskiego. Rzeszow, 2017. <http://eti.rzeszow.pl/wydania.html>.pdf - 2017 (4). - P. 214–219.

127. Мудрак О.В., Мудрак Г.В., Охріменко К.А. Збалансований розвиток екологічної мережі Тиврівського району. *Зб. наук. праць Вінницького національного аграрного університету*. Вінниця: ВНАУ. 2017. №7 (Том 1). С. 188–199.

128. Olexandr Mudrak, Galina Mudrak, Tetiana Bryndak. Middle Transnistria in structure national ecological network of Ukraine: state and prospects of development / Edukacja – Technika – Informatyka/Education – Technology – Computer Science. *Kwartalnik Naukowy*. № 1(15)/2016. Quarterly Journal No 1/15/2016. <http://eti.rzeszow.pl/wydania.html>.pdf. 2016 (1). P. 175–181.

129. Мудрак О.В., Мудрак Г.В. Созологічні аспекти сільськогосподарської діяльності у Вінницькій області: стан, проблеми та перспективи використання. *Збірник наукових праць Вінницького національного аграрного університету*. Вінниця: ВНАУ. 2016. №4. С. 197–211.

130. Мудрак О.В. Особливості природокористування у межах Південно-Подільського екокоридору регіональної екомережі. *Науковий вісник НЛТУ України*: Зб. наук.-техн. праць. Львів: РВВ НЛТУ України. 2014. Вип. 24.3. С. 57–63.

- 131.** Мудрак О.В. Організація і вдосконалення системи екологічного моніторингу заповідних територій Поділля. *Науковий вісник НЛТУ України*: Зб. наук.-технічних праць. Львів: РВВ НЛТУ України. 2014. Вип. 24.5. С. 63–74.
- 132.** Мудрак О.В., Мудрак Г.В., Кушнір С.Л. Функціонально-просторові особливості збалансованого природокористування в межах Бузького екокоридору. *Збалансоване природокористування*. К. 2014. Вип. №1. С. 20–27.
- 133.** Мудрак О.В. Функціонально-просторовий аналіз природно-заповідного фонду Вінницької області в контексті стратегії збалансованого розвитку. *Науковий вісник НЛТУ України*: Збірник науково-технічних праць. Львів: РВВ НЛТУ України. 2014. Вип. 24.7. С. 100–109.
- 134.** Мудрак О.В. Зоорізноманіття Вінниччини: склад, рівні, характеристика. *Науковий вісник НЛТУ України*: Збірник науково-технічних праць. Львів: РВВ НЛТУ України. 2014. Вип. 24.10. С. 71–81.
- 135.** Мудрак О.В. Фіторізноманіття Вінниччини: склад, рівні, характеристика. *Людина та довкілля. Проблеми неоекології*. Науковий журнал Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна. Х.: ХНУ імені В.Н. Каразіна. 2014. №3-4. С. 13–21.
- 136.** Мудрак О.В. Типологічне ранжування відновлювальних територій екомережі Поділля. *Агроекологічний журнал*. 2012. № 3. С. 74–77.
- 137.** Мудрак О.В. Концептуальні засади підвищення рівня екологічної освіти на заповідних територіях. *Наукові записки Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського*. Серія: Педагогіка і психологія: Збірник наукових праць. Випуск 37. Редкол.: В.І. Шахов (голова) та ін. Вінниця: ТОВ “Нілан ЛТД”, 2012. С. 352–356.
- 138.** Саєнко Т.В., Мудрак О.В., Дуднікова І.І. Формування еколого-креативної підготовки студентів ВНЗ. *Наукові записки Вінницького державного педагогічного університету імені Михайла Коцюбинського*. Серія: Педагогіка і психологія: Зб. наук. праць. Випуск 36. Редкол.: В.І. Шахов (голова) та ін. Вінниця: ТОВ “Нілан ЛТД”, 2012. С. 264–268.
- 139.** Мудрак О.В. Оцінка репрезентативності екомережі Поділля: теорія і практика. *Агроекологічний журнал*. 2012. № 4. С. 28–34.
- 140.** Ковальчук О.В., Мудрак О.В. Екологічна освіта як основа збалансованого розвитку України. *Науковий часопис Національного педагогічного університету ім. М.П. Драгоманова*. Серія 5: Педагогічні науки: реалії та перспективи: [збір. наук. праць]. К.: НПУ ім. М.П. Драгоманова, 2012. Вип. 33. С. 57–61.
- 141.** Мудрак О.В., Рябоконь С.В. Історія господарського освоєння поверхневих водоемів Вінниччини. *Збірник наукових праць ВНАУ*. Ред: Калетнік Г.М. (гол. редак.) та інші. Вінниця, 2011. Випуск 7(47). С. 121–126.
- 142.** Єлісавенко Ю.А., Мудрак О.В. Історія збереження лісових угідь Вінниччини. *Науковий вісник НЛТУ України*: Збірник науково-технічних праць. Львів: РВВ НЛТУ України. 2011. Вип. 21.10. С. 89–95.
- 143.** Білявський Г.О., Мудрак О.В. Сучасний стан біорізноманіття Поділля. *Агроекологічний журнал*. Спец. випуск. К., 2011. С. 20–24.
- 144.** Саєнко Т.В., Мудрак О.В. Інноваційні педагогічні технології в екологічній підготовці студентів ВНЗ України. *Наукові записки Вінницького державного педагогічного університету ім. М. Коцюбинського*. Зб. наук. праць. Вип. 35. Ред.: В.І. Шахов (гол.) та ін. Вінниця: ТОВ “Планер”, 2011. С. 293–297.