



**ШУМИГАЙ ІННА
ВІКТОРІВНА**
кандидат
сільськогосподарських наук,
старший дослідник

старший науковий
співробітник
відділу охорони ландшафтів,
збереження
біорізноманіття і
природозаповідання

НАУКОВИЙ ДОРОБОК за 2013-2024 рр.

Монографії, посібники

1. Коніщук В.В., **Шумигай І.В.** Впровадження пан'європейської інтегрованої системи екологічного менеджменту. *Еколого-економічні засади збалансованого аграрного виробництва та використання природних ресурсів агросфери*: моногр. / за ред. О.І. Фурдичка. Київ: ДІА, 2022. С. 298-361.
2. Коніщук В.В., Єгорова Т.М., **Шумигай І.В.**, Постоєнко Д.М. Агроландшафти. Біорізноманіття. Екомережа. (Науковий довідник. Навчальний посібник). Київ: ІАП НААН. Електронне видання. PDF, 2018. 258 с.
3. Запольський А.К., **Шумигай І.В.** Використання та якість підземних вод на прикладі Житомирщини. *Раціональне використання та відновлення водних ресурсів*: монограф. / за ред. В.П. Феценка. Житомир, 2016. С. 183–200.
4. **Шумигай І.В.** Водні ресурси. *Еколого-економічні основи збалансованого розвитку агросфери Київської області*: монограф. / за ред. О.І. Фурдичка. Київ, 2015. С. 89–116.
5. Коніщук В.В., Проневич В.А., Єгорова Т.М., **Шумигай І.В.** Екологічні основи збалансованого розвитку ландшафтів водно-болотних угідь і торфовищ: монограф. Київ: ДІА, 2015. 190 с.

Методичні рекомендації

1. **Шумигай І.В.**, Коніщук В.В., Єрмішев О.В., Мартиненко В.В., Манішевська Н.М. «Екологічна оцінка особливостей вмісту та міграції мікроелементів (Cu, Mo, Zn) у біогеохімічних, трофічних ланцюгах». Київ: ДІА, 2023. 67 с.
2. Єгорова Т.М., **Шумигай І.В.**, Сапсай Т.П. Біогеохімічні ланцюги поживних елементів та система оцінки їх агротехногенних деформацій (методичні рекомендації) / за ред. О.І. Фурдичко. Київ: ДІА, 2020. 26 с.

3. Коніщук В.В., Шумигай І.В., Коваль С.І., Сапсай Т.П., Постоєнко Д.М., Мельник Н.М. Методичні рекомендації оцінки фіто-, зооінвазійності / за ред. В.В. Коніщука. Київ: ДІА, 2017. 36 с.

4. Коніщук В.В., Шумигай І.В., Постоєнко Д.М., Мельник Н.Б. Методичні рекомендації щодо збереження біотичного різноманіття іхтіофауни та гідрогелофітів гирл річок Прип'ять, Уж, Тетерів (Київська область). Київ: ДІА, 2015. 22 с.

5. Рекомендації щодо екобезпечного та ефективного ведення сільського господарства на основі сталого використання ресурсів агросфери (науково-методичні рекомендації) / [Проневич В.А., Тараріко О.Г., Дем'янюк О.С., Чабанюк Я.В., Ілленко Т.В., Шумигай І.В.] / за ред. О.І. Фурдичка. Київ, 2015. 48 с.

6. Водна стратегія України на період до 2025 року (наукові основи) / [Гадзало Я.М., Заришняк А.С., Ромащенко М.І., Ю.О. Михайлов, В.І. Вишневський, А.М. Шевченко, С.А. Шевчук, Ю.Ю. Даниленко, О.М. Козицький, М.А. Хвесик, В.А. Голян, Л.В. Левковська, О.І. Фурдичко, О.Г. Тараріко, В.В. Коніщук, І.В. Шумигай]. Київ: ЦП «Компринт», 2015. 46 с.

7. Охорона і заповідання водно-болотних угідь (методичні рекомендації) / [Коніщук В.В., Бобрик І.В., Булгаков В.П., Дементьева О.І., Постоєнко Д.М., Проневич В.А., Руденко О.М., Скакальська О.І., Шумигай І.В.]. Київ: ТОВ «ДІА», 2014. 40 с.

8. Паспортизація екологічного стану гідроекосистем і торфовищ (науково-практичні вказівки) / [Коніщук В.В., Бобрик І.В., Булгаков В.П., Дементьева О.І., Постоєнко Д.М., Проневич В.А., Руденко О.М., Скакальська О.І., Шумигай І.В.]. Київ: ТОВ «ДІА», 2014. 16 с.

9. Рекомендації щодо забезпечення збалансованого використання земельних ресурсів в аграрному секторі (місцевий та регіональний рівні) / [Чабанюк Я.В., Майстренко М.І., Шумигай І.В., Дігтяр Я.П., Ракоїд О.О., Яцук І.П., Бойко Л.В., Шило Л.Г., Зосімов В.Д.] / за ред. О.І. Фурдичка. Київ, 2013. 50 с.

Scopus /Web of Science Core Collection

1. Konishchuk Vasyl, Shumyhai Inna, Martynenko Vasyl. Ecological and hydrochemical analysis of the rivers Drevlianskyi nature reserve (Ukraine). *Вісник Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна. Сер. «Геологія. Географія. Екологія»*. 2023. Вип. 58. С. 336–349. DOI: <https://doi.org/10.26565/2410-7360-2023-58-25> (WoS)

2. I.V. Shumyhai, O.V. Yermishev, V.P. Landin, O.V. Togachynska, A.V. Kotynskyi. Ecological and hygienic assessment of drinking water quality of Kyiv Polissya. *Ukrainian Journal of Ecology*. 2021. 11(9). P. 24–30. doi:10.15421/2021_290

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

Фахові та міжнародні статті

1. Єгорова Т.М., **Шумигай І.В.** Біохімічні особливості пшениці озимої (*Triticum vulgare* L.) за збалансованості цинку та міді у системі «грунт–рослина». *Агроекологічний журнал*. 2024. № 1. С. 126–132. DOI: <https://doi.org/10.33730/2077-4893.1.2024.299947>

2. **Шумигай І.В.**, Коніщук В.В., Мороз В.В., Манішевська Н.М. Біогеохімічна, фізіологічна адаптивність пшениці озимої (*Triticum* L.) за впливу важких металів у Лісостепу України. *Агроекологічний журнал*. 2023. № 1. С. 101–109. DOI: <https://doi.org/10.33730/2077-4893.1.2023.276734>

3. Душко П.М., **Шумигай І.В.** Вплив систем удобрення на продуктивність рослин сої. *Агроекологічний журнал*. 2023. №4. С. 175–180. DOI: <https://doi.org/10.33730/2077-4893.4.2023.293796>

4. **Шумигай І.В.**, Коніщук В.В., Мартиненко В.В., Душко П.М. Агроекологічні процеси в умовах біогеохімічного дисбалансу молібдену в агроландшафтах Лісостепової зони. *Науково-практичний журнал «Збалансоване природокористування»*. 2023. №4. С. 80–90. DOI: [10.33730/2310-4678.4.2023.292730](https://doi.org/10.33730/2310-4678.4.2023.292730)

5. Коніщук В.В., Смаголь В.М., **Шумигай І.В.** Природоохоронне значення торфових екосистем Плав-ІІ, Ямни Житомирського Полісся. *Агроекологічний журнал*. 2022. № 3. С. 6–16. DOI: <https://doi.org/10.33730/2077-4893.3.2022.266405>.

6. **Шумигай І.В.**, Коніщук В.В., Душко П.М. Біогеохімічні особливості важких металів агроекосистем Лісостепу України. *Агроекологічний журнал*. 2022. №4. С. 105–114. DOI: <https://doi.org/10.33730/2077-4893.4.2022.273256>

7. **Шумигай І.В.**, Єрмішев О.В. Манішевська Н.М. Біогеохімічна специфіка у Лісостеповій зоні країни. *Збалансоване природокористування*. 2022. № 4. С. 82–90. DOI: <https://doi.org/10.33730/2310-4678.4.2022.275036>.

8. **Шумигай І.В.**, Єрмішев О.В., Манішевська Н.М. Екологічна оцінка забруднення важкими металами підземних вод Київщини. *Агроекологічний журнал*. 2021. №1. С. 88–97. DOI: <https://doi.org/10.33730/2077-4893.1.2021.227244>

9. **Шумигай І.В.**, Манішевська Н.М., Постоєнко Д.М., Мороз В.В. Гідрохімічний режим та екологічний стан водного басейну р. Тетерів. *Агроекологічний журнал*. 2020. №4. С. 47–58. DOI: <https://doi.org/10.33730/2077-4893.4.2020.219445>

10. Єрмішев О.В., Бацилєва О.В., **Шумигай І.В.**, Кученко Т.А. Людський потенціал регіону: проблеми відтворення, збереження та використання в контексті сталого розвитку. *Наукові доповіді НУБіП України*. 2020. № 6 (88). DOI: <http://dx.doi.org/10.31548/dopovidi2020.06.005>

11. Мороз В.В., **Шумигай І.В.** Зниження вуглецепоглиняльної здатності деревостанів Київського Полісся через загибель соснових лісів. *Агроекологічний журнал*. 2020. №1. С. 116–121. DOI: <https://doi.org/10.33730/2077-4893.1.2020.201281>

12. Григоренко Т.В., Постоєнко Д.М., **Шумигай І.В.**, Добрянська О.П., Базаєва А.М. Екологічний стан рибницьких ставів за вирощування популяцій Антонінсько-Зозуленецької породи коропа. *Агроекологічний журнал*. 2019. № 4.

С. 65–73.

13. **Шумигай І.В.** Проблеми та шляхи відновлення басейну річки Дніпро у межах Київської області. *Збалансоване природокористування*. 2018. № 1. С. 107–111.

14. **Shumyhai I.** Purification of subsoil water from iron compounds in Zhytomyr region. *Агроекологічний журнал*. 2018. № 1. С. 27–34. DOI: <https://doi.org/10.33730/2077-4893.1.2018.160417>

15. Novytskyi V.P., **Shumyhai I.V.** Population dynamics state of resources of the gray partridge (*Perdix L.*) in today's forest-steppe of Ukraine. Електр. журнал «*The scientific method*». Warszawa, Poland. 2017. №9 (9). P. 19–21.

16. **Shumigay I.V.**, Togachynska O.V., Nychyk O.V., Salavor O.M., Bereza-Kindzerska L.V. Environmental assessment of rivers in the Kiev region (Ukraine) according to the health and indicators. *East European Scientific Journal*. Warsaw, Poland, 2016. №10. Ч. 4. P. 37–40.

17. Новицький В.П., **Шумигай І.В.**, Грищенко С.М., Маєвський К.В. Використання пестицидів в Україні: екологічне навантаження на мисливські ресурси агроландшафтів. *Агроекологічний журнал*. 2016. № 4. С. 139–144.

18. **Шумигай І.В.** Радіоекологічна та токсикологічна характеристика води річки Уж. *Агроекологічний журнал*. 2016. № 1. С. 152–156.

19. **Шумигай І.В.** Влияние нитратов подземных вод на состояние здоровья населения. *Агроекологічний журнал*. 2015. № 4. С. 53–58.

20. Запольський А.К., **Шумигай І.В.** Охорона питних вод від виснаження і забруднення. *Агроекологічний журнал*. 2015. № 3. С. 6–15.

21. **Shumigay I.**, Tohachynska O., Nychyk O., Ivanenko O., Salavor O., Strizhnova M. Environmental assessment of small rivers in the Kiev region (Ukraine) according to the health and hygienic indicators. *Journal of Plant Stress Physiology*. 2015. Vol. 1. P. 58–61.

22. **Shumigay I.** The way of softening of underground waters under ionic exchange use. *Агроекологічний журнал*. 2014. № 3. С. 100–102.

23. **Шумигай І.В.** Дефторування питних вод. *Вісник Житомирського Національного Агроекологічного Університету: науково-теоретичний збірник*. 2014. С. 10–16.

24. **Шумигай І.В.**, Дементьєва О.І. Вирощування гібридів кукурудзи на Півдні України і умовах зрошення. *Агроекологічний журнал*. 2014. № 2. С. 74–78.

25. **Шумигай І.В.**, Тогачинська О.В. Комплексна екологічна оцінка вмісту важких металів у водних екосистемах малих річок Київської області. *Збалансоване природокористування*. 2014. №2. С. 132–134.

26. **Шумигай І.В.** Особливості використання підземних вод у межах сільських територій. *Збалансоване природокористування*. 2013. № 2–3. С. 95–99.

Патенти

Пат. 108106 Україна, МПК (2016.01) А01G 23/00 А01М 99/00 А61D 99/00. Спосіб корекції статевої структури популяцій зайця-русака (*Lepus Europaeus*, Pall.) в зоні Лісостепу України [Текст] / Новицький В.П., **Шумигай І.В.**, Тамір Б.А., Маціборук П.В. ; заявник і патентовласник Ін-т агроекології і

Статті та тези у періодичних публікаціях

1. **Шумигай І.В.**, Душко П.М. Вплив збройних конфліктів та війн на водні ресурси. *Природа в окупації – 10 років російської військової агресії проти доквілля*: Всеукр. наук.-практ. конф. (м. Хмельницький, 28-29 берез. 2024 р.). Київ: Центр екологічної освіти та інформації, 2024. С. 140-142.

2. Душко П.М., **Шумигай І.В.** Активний симбіотичний потенціал рослин сої за різних систем удобрення. *Аграрна освіта і наука: досягнення та перспективи розвитку*: матеріали V Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Біла Церква, 28 берез. 2024 р.). Біла Церква: БНАУ, 2024. С. 232–234.

3. **Шумигай І.**, Душко П. Вплив кліматичних змін на водні ресурси та їх адаптація. *Кліматичні зміни та сільське господарство. Виклики для аграрної науки та освіти*: Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Київ, 27 берез. 2024 р.). Київ, 2024. С. 133-137.

4. **Шумигай І.В.**, Манішевська Н.М. Особливості біогеохімічного районування та картографування ландшафтів. *Землевпорядна галузь України: здобутки, виклики та перспективи*: III Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Біла Церква, 7-8 берез. 2024 р.). Біла Церква, 2024. С. 93–96.

5. **Шумигай І.В.** Вміст важких металів у річках природного заповідника «Древлянський». *Diversity and Inclusion in Scientific Area: Proceedings of the 3rd International Scientific and Practical Conference (Warsaw, August 6-8, 2023)*. Warsaw, Poland. Vol. 165. P. 141–143. URL: <https://archive.interconf.center/index.php/conference-proceeding/article/view/4181/4218>

6. **Шумигай І.В.** Використання та наслідки водних ресурсів як зброї. *Екологічна і біологічна безпека в умовах війни: реалії України*: зб. матеріалів наук.-практ. конф. (м. Київ, 19-20 лип. 2023 р.). Київ, 2023. С. 107–110.

7. **Шумигай І.В.**, Коніщук В.В. Концепція ренатуралізації осушених боліт. *Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві*: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. Част. 2. (м. Київ, 6–7 лип. 2023 р.). Київ, 2023. С. 282–286.

8. Konishchuk V., **Shumyhai I.**, Martynenko V. Innovative aspects analysis ecological state of the rivers of the «Drevlyanskyi» reserve. *Збалансоване природокористування: традиції, перспективи та інновації*: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. Ч. 1. (м. Київ, 18-19 трав. 2023 р.). Київ: ДІА, 2023. С. 24–27.

9. **Шумигай І.В.** Водний конфлікт у країні в умовах російської агресії. *Продовольча та екологічна безпека в умовах війни та повоєнної відбудови: виклики для України та світу*: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої 125-річчю НУБіП (м. Київ, 21 трав. 2023 р.). Київ, 2023. С. 599–602.

10. **Шумигай І.** «Водний слід» в Україні. *Розвиток сучасної освіти і науки: результати, проблеми, перспективи. Т. XIV: Виміри сталого розвитку в теорії та практиці*: матеріали XIV Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Ужгород, 21 квітн. 2023 р.). Конін – Ужгород – Перемишль – Херсон: Посвіт, 2023. С. 168–171.

11. **Шумигай І.В.**, Коніщук В.В. Моніторинг якості поверхневих вод природного заповідника «Древлянський». *Прискорення змін для подолання водної кризи в Україні*: зб. тез XI Міжнар. наук.-практ. онлайн-конференції, присвяченої Всесвітньому дню водних ресурсів (м. Київ, 22 берез. 2023 р.). Київ: ІВПіМ, 2023. С. 26–27. DOI: <https://doi.org/10.31073/mivg2023>
12. **Шумигай І.В.**, Манішевська Н.М. Екологічна безпека природних водойм. *Інноваційні аспекти систем безпеки праці, цивільного захисту та захисту інтелектуальної власності*: матеріали VIII Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференції (м. Полтава, 23-24 берез. 2023 р.). Полтава: ПДАУ, 2023. С. 157–161.
13. Єгорова Т.М., **Шумигай І.В.** Басейновий принцип екологічного менеджменту агроландшафтів. *Кліматичні зміни та сільське господарство. Виклики для аграрної науки та освіти*: зб. матеріалів VI Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Київ, 15 берез. 2023 р.). Київ, 2023. С. 11–13.
14. Акулова К., Манішевська Н., **Шумигай І.** Довкілля та війна. *Актуальні проблеми формальної і неформальної освіти з моніторингу довкілля та заповідної справи*: зб. тез доповідей II Міжнар. Інтернет-конф. (м. Харків, 23 берез. 2023 р.). Харків: ХНУ ім. В.Н. Каразіна, 2023. С. 128–129.
15. Попадюк К.А., Манішевська Н.М., **Шумигай І.В.** Сталий розвиток у сучасному суспільстві. *Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування*: матеріали VIII Міжнар. молодіжного конгресу (м. Львів, 2-3 берез. 2023 р.). Львів, 2023. С. 149–150.
16. **Шумигай І.**, Манішевська Н., Кулічевська А. Концепція сталого розвитку в Україні. *Сталий розвиток: проблеми та перспективи збалансованого природокористування в агроекології*: Матеріали I Міжвузівської конференції (м. Боярка, 20 квітн. 2023 р.). Боярка: ВСП «Боярський фаховий коледж НУБіП України», 2023 р. С. 16–19.
17. Кулічевська А., Манішевська Н., **Шумигай І.** Державна політика у сфері зміни клімату. *Екологічна безпека та раціональне природокористування*: Всеукр. наук. конф. здобувачів вищої освіти та молодих учених (м. Житомир, 16 листоп. 2023 р.). Житомир, 2023. С. 195–196.
18. Гамов І., Манішевська Н., **Шумигай І.** Біологічне різноманіття України в умовах війни. *Екологічна безпека та раціональне природокористування*: Всеукр. наук. конф. здобувачів вищої освіти та молодих учених (м. Житомир, 16 листоп. 2023 р.). Житомир, 2023. С. 36–37.
19. Кузьменко В.О., Манішевська Н.М., **Шумигай І.В.** Неповторні природні заповідники України. *Актуальні питання агротехнологій*: Всеукр. наук.-практ. конф., присвячена 100-річчю проф. І.М. Карасюка (Умань, 23 листоп. 2023 р.). Умань. С. 120–122.
20. **Шумигай І.В.**, Душко П.М., Манішевська Н.М. Комплексний захист зернових від хвороб. *Збалансоване природокористування: традиції, перспективи та інновації*: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (м. Київ, 3–4 лист. 2022 р.). Київ, 2022. С. 201-204.
21. **Шумигай І.В.**, Манішевська Н.М., Попадюк К.А. Історія та проблеми сучасної екології. *Стратегія сталого розвитку України: сьогодні та перспективи*: матеріали II Всеукраїнської інтернет-конференції (м. Рівне, 22 жовт. 2022 р.). Рівне : НУВГП, 2022. С. 199–202.

22. **Шумигай І.В.**, Коніщук В.В., Постоєнко Д.М. Водокористування суббасейну річки Тиса в умовах транскордонного співробітництва. *Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві*: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. Част. 2. (м. Київ, 7–8 лип. 2022 р.). Київ, 2022. С. 177–181.

23. **Шумигай І.В.** Екологічний стан пойми річки Остер. *Підземні води як стратегічний ресурс економічного розвитку держави*. Матеріали Міжнародній наук.-практ. онлайн-конференції присвяченій Всесвітньому дню водних ресурсів (м. Київ, 22 берез. 2022 р.). Київ: ІВПіМ, 2022. С. 108–109.

24. **Шумигай І.В.**, Манішевська Н.М. Правові проблеми забезпечення екологічної безпеки спеціального природокористування. *Інноваційні аспекти систем безпеки праці, захисту інтелектуальної власності*: зб. матеріалів VII Всеукр. наук.-практ. інтернет-конференції (м. Полтава, 25-26 берез. 2022 р.). Полтава: ПДАА, 2022. С. 119–121.

25. **Шумигай І.В.**, Коніщук В.В. Аналіз сучасних екологічних проблем у контексті глобалізаційних викликів. *Екологічна безпека – сучасні напрямки та перспективи вищої освіти*: Зб. тез доповідей II Міжнародної інтернет-конференції (м. Харків, 25 лют. 2022 р.). Харків: ХНУ імені В. Н. Каразіна 2022. С. 104–107.

26. Душко П.М., **Шумигай І.В.** Екологічно безпечний рівень антропогенного навантаження на агроценоз сої. *Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві*: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. Част. 1. (м. Київ, 7–8 лип. 2022 р.). Київ, 2022. С. 118–122.

27. Заїка А., Манішевська Н., **Шумигай І.** Негативний вплив воєнних дій на довкілля. *Стратегія розвитку освіти в умовах воєнного стану: молодь і майбутнє*: матеріали Міжвузівської наук.-практ. конф. (м. Боярка, 15 груд. 2022 р.). Боярка, 2022 р. С. 75–77.

28. Попадюк К.А., Манішевська Н.М., **Шумигай І.В.** Екологічний моніторинг та стан довкілля. *Сучасні проблеми екології*: тези XVIII Всеукраїн. наукової on-line конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених з міжнародною участю (м. Житомир, 6 жовт. 2022 р.). Житомир, 2022. С. 62–63.

29. Гарячий І.В. Манішевська Н.М., **Шумигай І.В.** Негативні наслідки кліматичних змін в сільському господарстві. *Матеріали студент. наук. конф. Одеського державного екологічного університету* (м. Одеса, 11-18 трав. 2022 р.). Одеса: ОДЕКУ. 2022. С. 71–74.

30. **Шумигай І.В.**, Єгорова Т.М. Моніторинг та оцінка вмісту важких металів у річці Уж. *Подільські читання. Охорона довкілля, збереження біотичного та ландшафтного різноманіття, природнича освіта: проблеми, перспективи, рішення*: матеріали Всеукр. наук.-практ. конференції Присвячена 25-річчю кафедри екології та біологічної освіти Хмельницького національного університету (м. Хмельницький, 11–13 жовт. 2021 р.). Хмельницький: ХНУ, 2021. С. 216–219.

31. **Шумигай І.В.**, Коніщук В.В. Екологічний аудит у системі екологічного менеджменту. *Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві*: матеріали Міжнар. наук.-практ. конференції (м. Київ, 7–8 лип. 2021 р.). Київ: ДІА, 2021. С. 240–246.

32. Коніщук В.В., **Шумигай І.В.**, Соломаха І.В., Чорнобров О.Ю. Створення науково-дослідної експозиційної колекції лікарських, ефіроолійних і рідкісних рослин України. *Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві*: матеріали Міжнар. наук.-практ. конференції (м. Київ, 7–8 лип. 2021 р.) Київ: ДІА, 2021. С. 102–107.
33. Єгорова Т.М., Палапа Н.В., **Шумигай І.В.** Синергізм та антагонізм біогеохімічної збалансованості мікроелементів у агроландшафтах лісостепу України. «*Vin Smart Eco*»: II міжнар. наук.-практ. конф. (он-лайн) (м. Вінниця, 20-21 трав. 2021). Вінниця, 2021. С. 78–81.
34. Коніщук В.В., Соломаха І.В., **Шумигай І.В.**, Ходинь О.Б., Христецька М.В., Чорнобров О.Ю., Мельник Н.М. Пріоритети екологічного менеджменту та наукових досліджень природно-заповідного фонду України. *Chornobyl: open air lab*: зб. матеріалів I Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Київ, 24 квіт. 2021). Тернопіль, 2021. С. 256–261.
35. **Шумигай І.В.** Еколого-економічні проблеми світу та їх вирішення. *Інноваційні аспекти систем безпеки праці, захисту інтелектуальної власності*: зб. матеріалів VI Всеукр. наук.-практ. інтернет-конференції (м. Полтава, 25-26 берез. 2021 р.). Вип. 6. Полтава: ПДАА, 2021. С. 156-161.
36. **Шумигай І.В.** Стратегія ресурсно-екологічної безпеки соціально-економічного розвитку України. *Екологічна безпека – сучасні напрямки та перспективи вищої освіти*: зб. тез доповідей I Міжнародної інтернет-конференції (м. Харків, 25 лют. 2021 р.). Харків: ХНУ ім. В.Н. Каразіна, 2021. С. 139-141.
37. Гарячий І.В., Манішевська Н.М., **Шумигай І.В.** Екологічна безпека. *Електр. журнал «Освітні та наукові виміри природничих наук»*: зб. матеріалів II Всеукр. заочної наук. конф. (м. Суми, 8 груд. 2021 р.). Суми: СумДПУ ім. А.С. Макаренка, 2021. С. 47–50.
38. Бондаренко Б.О., Манішевська Н.М., **Шумигай І.В.** Снігова індикація, як показник забруднення навколишнього середовища. *Екологія та охорона довкілля у контексті сталого розвитку*: сучасний стан і перспективи на майбутнє: Всеукр. наук.-практ. конференції (м. Львів, 19-20 трав. 2021 р.). Львів: 2021. С. 46–49.
39. **Шумигай І.В.** Екологічний стан • водно-болотних угідь України. *Електр. журнал: Біорізноманіття: теорія, практика, формування здоров'я збережувальної компетентності у школярів та методичні аспекти вивчення у закладах освіти*: матеріали Всеукр. наук.-практ. онлайн-конф. (присвячена пам'яті видатного вченого ботаніка П.Є. Сосіна) (м. Полтава, 30 жовт. 2020 р.). Полтава, 2020. С. 236–239.
40. Єгорова Т.М., **Шумигай І.В.** Біогеохімічні засади органічного агровиробництва. *Органічне агровиробництво: освіта і наука*: матеріали V Міжн. наук.-практ. конф. (м. Київ, 4 лист. 2020 р.). К.: НМЦ ВФПО, 2020. С. 44–46.
41. **Шумигай І.В.**, Єгорова Т.М., Манішевська Н.М. Сучасні уявлення про воду як фрактальну структуру. *Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві*: наук. зб. матеріалів

міжнарод. наук.-практ. конф. (м. Київ, 7-8 лип. 20120 р.). К.: ДІА, 2020. С. 258–262.

42. **Шумигай І.** Лімнологічний моніторинг Київської області. *Розвиток сучасної освіти і науки: результати, проблеми, перспективи*: матеріали VIII міжнар. наук.-практ. конф. (м. Ужгород, 30 квітн. 2020). Конін–Ужгород–Київ–Херсон: Посвіт, 2020. С. 323-325.

43. Філоненко Т.В., Манішевська Н.М., **Шумигай І.В.** Перспективи використання альтернативних джерел енергії. *Екологічні проблеми навколишнього середовища та раціонального природокористування в контексті сталого розвитку*: матеріали III міжнар. наук.-практ. конф. (м. Херсон, 22-23 жовт. 2020 р.). Херсон: ДВНЗ «Херсонський ДАУ». С. 618-621.

44. Єгорова Т.М., **Шумигай І.В.**, Постоєнко Д.М. Агrogenні чинники впливу орних земель на гідроекологічний стан вод України. *Охорона ґрунтів : зб. наук. пр. ДУ «Держґрунтохорона». Спецвипуск: Моніторинг ґрунтів як невід’ємна частина моніторингу довкілля* : матеріали Всеукр.наук.-практ. конф. (м. Київ, 23–25 лип. 2019 р.). Київ: ТОВ «ВІК-ПРИНТ», 2019. С. 28-30.

45. Постоєнко Д.М., Єгорова Т.М., **Шумигай І.В.** Шляхи стабілізації генетичної структури популяції коропів. *Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві*: наук. зб. матеріалів міжнарод. наук.-практ. конф. (м. Київ, 3-5 лип. 2019 р.). Київ: ДІА, 2019. С. 207-210.

46. **Шумигай І.В.**, Манішевська Н.М. Водозабезпечення та якість артезіанських свердловин міста Києва. *Водні і наземні екосистеми та збереження їх біорізноманіття – 2019*: зб. наук. праць II Всеукр. наук.-практ. конф. (м. Житомир, 22-24 трав. 2019 р.). Житомир: ЖНАЕУ, 2019. С. 93-95

47. **Шумигай І.В.** Єгорова Т.М., Постоєнко Д.М. Гідроекологічна небезпека вод річки Кам’янка. *Електр. журнал «Наука. Молодь. Екологія – 2019*: зб. матеріалів XV Всеукр. наук.-практ. конф.» (м. Житомир, 16 трав. 2019 р.). Житомир: ЖНАЕУ, 2019. С. 118-121.

48. **Шумигай І.В.** Зміна клімату та водні ресурси у майбутньому. *Вода для всіх*: матеріали міжнарод. наук.-практ. конф., присвячена Всесвітньому дню водних ресурсів (м. Київ, 21 берез. 2019 р.). Київ, 2019. С. 201–202.

49. **Шумигай І.В.** Річка Уж: проблеми та вирішення. *Водні екосистеми у контексті євроінтеграції: реалії та перспективи* : матеріали міжнарод. наук.-практ. конф. приуроченої до Всесвітнього дня водних ресурсів (м. Житомир, 21-22 берез. 2019 р.). Житомир: ЖНАЕУ, 2019. С. 111-114.

50. Тогачинська О.В., **Шумигай І.В.**, Котинський А.В. Вимоги Європейського законодавства щодо переробки овочів та фруктів. *Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві*: наук. зб. матеріалів міжнарод. наук.-практ. конф. (м. Київ, 4-6 лип. 2018 р.). Київ: ДІА, 2018. С. 164-166.

51. **Шумигай І.В.**, Манішевська Н.М. Оцінка сучасного стану якості води річки Гуйва. *Сучасний стан і перспективи ефективного використання земельних ресурсів Полісся*: зб. статей наук.-практ. конф. (м. Житомир, 19 трав. 2018 р.). Житомир: «Укрекобіокон», 2018. С. 156–158 с.

52. **Шумигай І.В.**, Манішевська Н.М. Мінералізація та сапробність гідроекосистем басейну річки Рось. *The Second International scientific congress of*

scientists of Europe: proceedings of the II International Scientific Forum of Scientists «East–West» (May 10-11, 2018). Vienna: Premier Publishing s.r.o., 2018. P. 761–771.

53. **Шумигай І.В.** Екологічний стан водного басейну річки Кам'янка. *Природа для води: матеріали міжнарод. наук-практ. конф., присвячена Всесвітньому дню води* (м. Київ, 22.03.2018 р.). Київ, 2018. С. 94–95.

54. Єгорова Т.М., **Шумигай І.В.** Ландшафтні засади басейнового принципу управління водними ресурсами як організаційний чинник екологічного менеджменту агроландшафтів. *Електр. журнал «Вода: проблеми та шляхи вирішення: зб. статей наук.-практ. конф. із міжнарод. участю»* (м. Рівне, 5-8 лип. 2017 р.). Житомир: «Укрекобіокон», 2017. С. 103–108.

55. Новицький В.П., Маціборук П.В., **Шумигай І.В.**, Шум І.В. Шляхи вдосконалення нормативного забезпечення мисливського господарства України. *Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві: наук. зб. матеріалів міжнарод. наук.-практ. конф.* (м. Київ, 6-7 лип. 2017 р.). Київ: ДІА, 2017. С.129-133.

56. **Шумигай І.В.**, Манішевська Н.М. Коагуляційний процес очищення води річка Гуйва на території Житомирщини. *Електр. журнал «Сучасні проблеми біології, екології та хімії: зб. матеріалів V міжнар. наук.-практ. конф.* (м. Запоріжжя, 26-28 квіт. 2017 р.).» Запоріжжя: АА Тандем, 2017. С. 274–276.

57. **Шумигай І.В.**, Манішевська Н.М. Радонові води на території Житомирського Полісся. *Радіоекологія-2017: зб. статей наук.-практ. конф. із міжнародною участю* (м. Київ, 24-26 квіт. 2017 р.). Житомир: Вид-во ЕЦ «Укрекобіокон», 2017. С. 278–281.

58. **Шумигай І.В.** Проблеми накопичення побутових відходів на берегах річки Гуйва. *Управління водними ресурсами в умовах змін клімату: матеріали міжнарод. наук-практ. конф., присвячена Всесвітньому дню води* (м. Київ, 21.03.2017 р.). Київ, 2017. С. 56–57.

59. Novytskyi V.P., **Shumigay I.V.** Grey partridge (*Perdix L.*) in the forest-steppe Ukraine: modern features of ecology of the species. *Ecological education and ecological culture of the population: materials of the V international scientific conference on February 25–26, 2017.* Prague: Vědecko vydavatelské centrum «Sociosféra-CZ», 2017. P. 151–154.

60. Тогагинська О.В., **Шумигай І.В.** Екологічна оцінка технологій вирощування сільськогосподарських культур. *Практика і теорія ефективного використання земельних ресурсів Полісся: зб. статей Всеукр. наук-практ. конф.* (м. Житомир, 22–23.лют. 2017 р.). Житомир: вид-во ЕЦ «Укрекобіон». С. 168–171.

61. Дем'янюк О.С., Шерстобоева О.В., **Шумигай І.В.** Вразливість мікробіологічної складової ґрунту до змін клімату. *Проблеми збалансованого природокористування в агросфері: матеріали міжнар. наук.-практ. конф.* (Київ, 2–3 лист. 2016 р.). Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, 2016. С. 55–58.

62. Новицький В.П., Маціборук П.В., **Шумигай І.В.** Реакції популяції мисливської фауни на пестицидне навантаження агроландшафтів України. *Проблеми збалансованого природокористування в агросфері: матеріали міжнар. наук.-практ. конф.* (Київ, 2–3 лист. 2016 р.). Київ: Інститут агроєкології і природокористування НААН, 2016. С. 159–165.

63. **Шумигай І.В.** Сучасний стан річки Ірша у межах Житомирського Полісся. *Вода: проблеми та шляхи вирішення* : зб. ст. наук.-практ. конф. (Рівне, 6–8 черв. 2016 р.). Житомир: Вид-во ЖДУ ім. І. Франка. С. 257–259.

64. **Шумигай І.В.,** Манішевська Н.М. Вплив стічних вод з об'єктів господарської діяльності на якість водних ресурсів. *Екологія і природокористування в системі оптимізації відносин природи і суспільства*: матеріали III міжнар. наук.-практ. конф. (м. Тернопіль, 24-25.03.2016 р.). Тернопіль: Крок, 2016. Ч.1. С. 215–216.

65. **Шумигай І.В.** Екомоніторинг річкової системи Уж. *Вода і робочі місця*: матеріали Всеукр. наук.-практ. конф., присвячена Всесвітньому дню води (м. Київ, 22.03.2016 р.). Київ, 2016. С. 150–151.

66. **Шумигай І.В.** Дефіцит водних ресурсів. *Інноваційні технології та інтенсифікація розвитку національного виробництва*: матеріали II міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції (м. Тернопіль, 20-21.11.2015 р.). Тернопіль: Крок, 2015. С. 116–117.

67. **Шумигай І.В.,** Новицький В.П. Екологічна безпека водного середовища. *Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві*: матеріали міжнар. наук.-практ. конф. (м. Київ, 1-3.07.2015 р.). Київ, 2015. С. 202–207.

68. **Шумигай І.В.** Якість питної води та її вплив на здоров'я населення. *Екологія і природокористування в системі оптимізації відносин природи і суспільства*: матеріали II міжнар. наук.-практ. Інтернет-конференції (м. Тернопіль, 19-20.03.2015 р.). Тернопіль: Крок, 2015. С. 161–163.

69. **Шумигай І.В.** Сучасні проблеми водних ресурсів Житомирщини. *Екологічні проблеми сучасного світу та шляхи їх вирішення*: міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчених, аспірантів, докторантів (Б. Церква, 14-15.05.2015 р.). Б. Церква: БНАУ, 2015. С. 26–27.

70. **Шумигай І.В.,** Опришко Н.О. Водоспоживання України та країн Європи. *Збалансоване природокористування: традиції та інновації*: зб. міжнар. наук.-практ. конф. (м. Київ, 16-17.11.2014 р.). Київ: ДІА, 2014. С. 189–190.

71. **Шумигай І.В.** Оцінювання антропогенного навантаження на басейн річки Дніпро у межах Київської області. *Чиста вода. Фундаментальні, прикладні та промислові аспекти*: матеріали II міжнар. наук.-практ. конф. (м. Київ, 08-11.10.2014 р.). Київ: НТУУ «КПІ», 2014. С. 200–203.

72. **Шумигай І.В.,** Тогачинська О.В. Санітарно-гігієнічна оцінка питної води децентралізованого водопостачання Житомирського Полісся. *Природна асяроддє Палєсся: асаблівасці і перспектывы развіцця*: зб. наук. прац. Брєст: Альтернатива, 2014. Вып. 7. С. 294–296.

73. Постоєнко Д.М., **Шумигай І.В.,** Опришко Н.О., Мельник Н.Б. Відтворення та збереження аквакультури у водних екосистемах України. *Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві*: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. (м. Київ, 01-03.07.2014 р.). Київ: ДІА, 2014. С. 174–177.

74. Тогачинська О.В., **Шумигай І.В.,** Яценко О.В. Нормування якості води Київської області за впливом екологічно-небезпечних підприємств. *Екологічний інтелект – 2014* : зб. матеріалів доповідей IX міжнар. наук.-практ.

конф. молодих вчених, (м. Дніпропетровськ, 14–15.04. 2014 р.). Дн-ськ: Дн-ський нац. універ. залізн. трансп. ім. акад. В. Лазярана, 2014. С. 104–105.

75. **Шумигай І.В.** Якісна оцінка води озер Житомирської області. *Вода і енергія*: матеріали II наук.-практ. конф., присвячена Всесвітньому дню води (м. Київ, 21.03.2014 р.). Київ: ДІУЕВР, 2014. С. 61–63.

76. **Шумигай І.В.** Система управління водним господарством. *Екологія водно-болотних угідь і торфовищ (збірник наукових статей)*: матеріали III Міжнар. наук.-практ. круглого столу (м. Київ, 03.02.2014 р.). Київ : ТОВ «НВП Інтерсервіс», 2014. С. 292–296.

77. **Шумигай І.В.** Якісний стан основних водних артерій Луганської та Житомирської областей. *Інтегроване управління водними ресурсами*: наук. збірник / за ред. В.І. Щербак. Київ: ДІА, 2013. С. 70–75.

78. Дементьєва О.І., **Шумигай І.В.** Екологічні проблеми зрошуваних вод Інгулецького масиву. *Чисте місто. Чиста ріка. Чиста планета*: зб. тез та наук. статей за матеріалами V міжнар. екол. форуму (м. Херсон, 21–22.11.2013 р.). Херсон: ХТПП, 2013. С. 468–470.

79. **Шумигай І.В.** Якісний стан ґрунтових вод Київської та Житомирської областей. *Вода: проблеми та шляхи вирішення*: зб. матеріалів IV Всеукр. наук.-практ. конф. (м. Рівне, 4-7.07.2013 р.). Житомир: ЖДУ ім. І. Франка, 2013. С. 45–47.

80. **Шумигай І.В.**, Пількевич І.А. Вплив радіаційної катастрофи на підземні води Житомирського Полісся. *Довкілля України*: зб. матеріалів наук.-практ. конф. в рамках міжнародного форуму (м. Київ, 25-27.04.2013 р.). Житомир: ЖДУ ім. І. Франка, 2013. С. 98–99.