

**СПИСОК НАУКОВИХ ТА НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИХ ПРАЦЬ
МАКАРЕНКО НАТАЛІЇ АНАТОЛІЇВНИ
(період 2014-2022 рр.)**

Монографії, підручники, посібники:

1. Нанотехнології у рослинництві (Макаренко Н.А., Бондарь В.І., Рудницька Л.В. Розділ «Екотоксикологічні аспекти застосування нанотехнологій у рослинництві») [Колективна монографія] – К.: Аграрна наука, 2020.
2. Нанопрепарати у рослинництві: екотоксикологічне оцінювання небезпечності [Монографія] / Н.А. Макаренко, В.І. Бондарь, Л.В. Рудницька, А.В. Сальнікова. – К.: ЦП «Компринт», 2016.- 119 с.
3. Оцінка відповідності сільськогосподарського підприємства критеріям виробництва органічної продукції [Монографія] / Н.А. Макаренко, А.В. Сальнікова, В.І. Бондарь, І.С. Кузьменко, Р.В. Подзорей, В.В. Макаренко, С.М. Сальніков. – К.: ЦП «Компринт», 2016. – 291 с.
4. Виробництво органічної сільськогосподарської продукції в Україні: наукові і практичні аспекти [Монографія]. Н.А. Макаренко, В.І. Бондарь, В.В. Макаренко, А.В. Сальнікова, Р.В. Подзорей, Л.В. Рудницька. – К.: ЦП «Компринт», 2015.- 300 с.
5. Екотоксикологічна оцінка пестицидів, агрохімікатів та агротехнологій: Навчальний посібник. Макаренко Н.А., Макаренко В.В. - Київ: ДП «Прінт-Сервіс». - 2017. – 351 с.
6. Довідник: Вступ до фаху для студентів спеціальності 101 «Екологія» / Н. А. Макаренко, В. П. Строкаль, Ю. В. Рибалко. – Київ: Видавництво НУБіП України, 2018. – 440 с.
7. Наукові основи агропромислового виробництва в зоні Лісостепу України/ Редкол.: М.В.Зубець (голова) та ін.: К.:Логос, 2004. – 776 с.

Статті у журналах, що входять до баз Scopus, WoS та до фахових видань України:

1. Natalia Makarenko, Valeria Bondar, Volodymyr Makarenko, Lyudmyla Symochko. Zinc deficiency in soils of ukraine: possible causes and regulatory mechanisms, International Journal of Ecosystems and Ecology Science (IJEES), ISSN: 2224-4980, Volume 11, Issue 4, August - December 2021, (Serial Number 44) page 857- 866; DOI: <https://doi.org/10.31407/ijeess11.424>
2. Сальнікова А.В., Макаренко Н.А. До питання перспектив і проблем органічного виробництва сільськогосподарської продукції в Україні. - Наукові доповіді НУБіП України, №6 (94), 2021 <http://dx.doi.org/10.31548/dopovidi2021.06.004>
3. V. P. Strokal, N. A. Makarenko, T. S. Chorna, A. V. Kovpak. Екологічне оцінювання токсичності сполук азоту для водних організмів за допомогою біотесту Lemna minor L. - Наукові доповіді НУБіП України, №6 (94), 2021 <http://dx.doi.org/10.31548/dopovidi2021.06.002>
4. Макаренко Н. А., Подзорей Р. В. Верифікація способу встановлення придатності ґрунтово-кліматичних умов для виробництва органічної продукції рослинництва стандартизованої якості. Вісник Уманського національного університету садівництва. Серія: Агрономія. Умань, 2021. № 1. С. 54–59. DOI: [10.31395/2310-0478-2021-1-54-59](https://doi.org/10.31395/2310-0478-2021-1-54-59)
5. Natalia Makarenko, Valeria Bondar, Volodymyr Makarenko, Lyudmyla Symochko. Nanoagrochemicals: ecotoxicological risk assessment. International Journal of Ecosystems and Ecology Science (IJEES) Volume 10, issue 1, 2020. <https://doi.org/10.31407/ijeess10.1>

6. Nataliia Makarenko, Valeria Bondar. Winter wheat growing in Ukraine: ecological assessment of technologies by the influence on soil fertility. *Acta agriculturae Slovenica*, 115/1, Ljubljana 2020 doi:10.14720/aas.2020.115.1.7 режим доступу <http://ojs.aas.bf.uni-j.si/index.php/AAS/article/view/982>
7. Natalia Makarenko, Valeria Bondar, Volodymyr Makarenko, Lyudmyla Symochko. Factors affecting mobility of zinc in soils of Ukraine. *International Journal of Ecosystems and Ecology Science (IJEES)*, Volume 10/4, 2020, page 587-594; DOI: <https://doi.org/10.31407/ijeess10.402>
8. Makarenko, N. A., & Makarenko, V. V. (2019). Nanotechnologies in crop cultivation: Ecotoxicological aspects. *Biosystems Diversity*, 2019. - 27(2), 148–155. DOI: <https://doi.org/10.15421/011920>
9. Valeria Bondar, Natalia Makarenko, Lyudmyla Symochko. Lead mobility in the soil of different agroecosystems. - *International Journal of Ecosystems and Ecology Science (IJEES)*. – Volume 9, issue 4: 709-716 (2019). <https://doi.org/10.31407/ijeess9416>
10. N. Makarenko, V. Makarenko .Heavy metals in soil: mobility as a criterion of environmental hazard. «*BIOLOGICAL SYSTEMS: THEORY AND INNOVATION*». - № 2 (2019).
<http://dx.doi.org/10.31548/biologiya2019.02.044>
11. Nataliia Makarenko, Oleg Budak. Waste management in Ukraine: Municipal solid waste landfills and their impact on rural areas// *Annals of Agrarian Science* Volume 15, Issue 1, March 2017, Pages 80–87 <https://doi.org/10.1016/j.aasci.2017.02.009>
12. В.І.Бондарь, Н.А.Макаренко. Вплив технологій вирощування пшениці озимої на процеси акумуляції і транслокації свинцю. - *Науковий журнал «Біоресурси і природокористування»*.-2019. - т.11. - №1-2 (2019) DOI: <http://dx.doi.org/10.31548/bio2019.01.005>
13. N. Makarenko, L. Rudnytska, V. Bondar Peculiarities of ecotoxicological assessment nanoagrochemicals used in crop production // *Annals of Agrarian Science*. - № 2-201, 2016. – P. 174–186. <https://doi.org/10.1016/j.aasci.2016.03.002>
14. N.Makenko, V. Bondar Ecotoxicological evaluation of the arsenic in soils based on wheat test, *Žemės ūkio mokslai*, Volume 2015; 22(4): 107–120 DOI: [10.6001 / zemesukiomokslai.v22i4.3212](https://doi.org/10.6001/zemesukiomokslai.v22i4.3212)
15. Макаренко Н.А., Макаренко В.В. Оцінка екологічної небезпечності агрохімікатів, що містять у своєму складі наночастинки. *Науковий вісник КВНЗ "Вінницька академія неперервної освіти"*, №2 (25). 2019. - 294- 296 с.
16. Макаренко Н. А., Будак О. О. Соціологічні дослідження екологічних проблем полігонів твердих побутових відходів. *Таврійський науковий вісник*. Херсон, 2016. Вип. 96. С. 211–216.
17. Макаренко Н. А., Будак О. О. Вплив полігонів твердих побутових відходів на атмосферне повітря прилеглих сільських територій. *Таврійський науковий вісник*. Херсон, 2017. Вип. 97. С. 243–249.
18. Макаренко Н. А., Будак О. О. Полігони твердих побутових відходів: типізація за рівнем екологічної небезпечності. *Наукові доповіді Національного університету біоресурсів і природокористування України*. 2015. № 4 (53). Режим доступу до статті: <http://nd.nubip.edu.ua/20154/4.pdf>.
19. Макаренко Н. А., Будак О. О. Моніторинг полігонів твердих побутових відходів з врахуванням їх впливу на сільські території. *Наукові доповіді Національного університету біоресурсів і природокористування України*. 2015. № 5 (54). Режим доступу до статті: <http://nd.nubip.edu.ua/20155/11.pdf>
20. Макаренко Н. А., Будак О. О. Вдосконалення системи моніторингу сільських територій, що знаходяться у зоні впливу полігонів твердих побутових відходів. *Біоресурси і природокористування*. 2017. Т. 9. № 5–6. С. 64–78.

21. Макаренко Н.А., Рудніцька Л.В., Семенець О. Встановлення екологічної токсичності наноагрохімікатів за реакцією організмів-стенобіонтів //Науковий вісник НУБіП України (серія екологія, біотехнологія), №270 (2017).
22. Макаренко Н.А., Рудніцька Л.В. Екотоксикологічне оцінювання нанопрепаратів шляхом біотестування / Н.А.Макаренко, Л.В.Рудніцька // Електронний журнал «Наукові доповіді НУБіП України. - 2015. - № 4 (53). - Режим доступу: http://nd.nubip.edu.ua/2015_4/3.pdf.
23. Макаренко Н.А., Каленська С.М., Рудніцька Л.В. Біологічна ефективність та екологічна безпечність наноагрохімікатів/ Н.А.Макаренко, С.М.Каленська, Л.В.Рудніцька//Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. Серія «Агрономія». – 2015. –Вип . 210, Ч. 1. С 91-96.
24. Макаренко Н.А., Рудніцька Л.В. Екотоксикологічна оцінка наноагрохімікатів за впливом на біоту ґрунтової та водної екосистем / Н.А.Макаренко, Л.В.Рудніцька //Таврійський науковий вісник: Науковий журнал. Вип. 94 - Херсон: Гринь Д.С., 2015. С 133-138.
25. Макаренко Н.А., Рудніцька Л.В. До питання екотоксикологічної оцінки нанопрепаратів / Н.А.Макаренко, Л.В.Рудніцька // Вісник Уманського національного університету садівництва. – 2015. –№ 2. – С. 8-13.
26. Макаренко Н.А., Рудніцька Л.В. Цитотоксичність нанопрепаратів, що застосовуються у рослинництві Вісник Житомирського національного агроекологічного університету: наук.-теорет. зб. / Житомир. нац. агрокол. ун-т. – Житомир: Вид-во ЖНАЕУ, 2016. - №1 (42). – С. 85–99.
27. Макаренко Н. А. Екотоксикологічна оцінка біодобрих, продуктів ферментації біогазової установки, на предмет їх відповідності вимогам органічного виробництва / Н. А. Макаренко, А. В. Мала (Сальнікова), В. І. Бондарь // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2014. – №4 (75).– С. 20–24.
28. Макаренко Н. А. Оцінка придатності пестицидів для захисту сільськогосподарських рослин в органічному виробництві / Н. А. Макаренко, А. В. Мала (Сальнікова), В. І. Бондарь // Карантин і захист рослин. – 2014. – №12 (220). –С. 3–5.
29. Макаренко Н. А. Перехід сільськогосподарського виробництва від традиційного до органічного: наукові та організаційні засади / Н. А. Макаренко, А. В. Мала (Сальнікова), В. І. Бондарь // Біоресурси і природокористування. – 2014. – Т. 6, № 3 – 4. – С. 71–76.
30. Макаренко Н. А. Оцінювання ґрунтів щодо відповідності вимогам органічного виробництва продукції рослинництва: науково-методичні підходи / Н. А. Макаренко, А. В. Мала (Сальнікова), В. І. Бондарь / Науковий вісник Національного університету біоресурсів та природокористування України: Серія Агрономія. – 2014. – Вип. 186. – Ч.1. – С. 156–165.
31. Макаренко Н. А. Системи удобрення та захисту сільськогосподарських рослин в органічному виробництві України / Н. А. Макаренко, А. В. Мала (Сальнікова), В. І. Бондарь // Наукові доповіді Національного університету біоресурсів і природокористування України. – 2014. – № 5 (47). – Режим доступу: http://nd.nubip.edu.ua/2014_5/14.pdf.
32. Макаренко Н. А. Екотоксикологічна оцінка препаратів, що використовуються в органічному землеробстві / Н. А. Макаренко, В. І. Бондарь, А. В. Мала (Сальнікова), Л. В. Рудніцька // Сборник научных трудов РИНЦ. –Том Сельское хозяйство. – 2013. – С. 54–58.
33. Макаренко Н. А. Оцінка придатності пестицидів для захисту сільськогосподарських рослин в органічному виробництві / Н. А. Макаренко, А. В. Мала (Сальнікова), В. І. Бондарь // Наук.-вир. журнал «Агроном». – 2015. – № 2 (травень). – С. 89–90.

34. Кузьменко І.С., Макаренко Н.А. Створення інтерфейсу бази реєстрації органічних сільськогосподарських підприємств за використання сучасних засобів геоінформаційних систем//Біоресурси і природокористування, 2018, Том 10, № 3-4.
35. Кузьменко І.С., Макаренко Н.А. Геоінформаційне забезпечення підприємств, що займаються виробництвом органічної продукції рослинництва// Наукові доповіді НУБіП України. Серія Агрономія, 2018,
36. Кузьменко І.С., Макаренко Н.А. Створення карт землекористування органічних господарств за використання геоінформаційних систем//Біоресурси і природокористування, 2018, № 5-6.
37. Макаренко Н.А., Подзерей Р.В. Оцінка придатності сільськогосподарських угідь вимогам органічного виробництва на регіональному та локальному рівнях облаштування території// Наукові доповіді НУБіП України. Серія Агрономія, 2018.
38. Макаренко Н.А., Подзерей Р.В. Ідентифікація і контроль небезпечних чинників у процесі виробництва органічної продукції рослинництва//Таврійський науковий вісник», 2018, № 103.
39. В.І. Бондарь, Н.А.Макаренко. Спосіб оцінювання технологій вирощування пшениці озимої за впливом на родючість ґрунтів// Біоресурси і природокористування України, 2018. № 5-6.
40. Макаренко Н.А., Макаренко В.В. Оцінювання стану ґрунтів на відповідність вимогам органічного виробництва продукції рослинництва//Агрохімія і ґрунтознавство. Міжвідомчий тематичний науковий збірник. Спеціальний випуск до ХІ з'їзду ґрунтознавців та агрохімії України. 2018. – Книга друга. - с. 278-280

Тези наукових доповідей:

1. Макаренко Н.А., Макаренко В.В. Стійкість ґрунтів України до забруднення важкими металами та фтором The 4th international scientific and practical conference - Eurasian scientific congress (april 19-21, 2020) Barca academy publishing, Barcelona, Spain. 2020. 421 p. – p.31-38
2. Романенко Т. С., Макаренко Н. А. Екологічна оцінка інвестиційних проєктів вітроелектростанцій в Україні //The 2nd International scientific and practical conference "Priority directions of science and technology development" (October 25-27, 2020) SPC "Sci-conf.com.ua", Kyiv, Ukraine. 2020. 1017 p.
3. Макаренко Н. А., Охріменко М. О. Використання allium-тесту для екотоксикологічної оцінки наноагрохімікатів // The 2nd International scientific and practical conference "Priority directions of science and technology development" (October 25-27, 2020) SPC "Sci-conf.com.ua", Kyiv, Ukraine. 2020. 1017 p.
4. Макаренко Н.А., Макаренко В.В. Оцінка екологічної небезпечності агрохімікатів, що містять у своєму складі наночастинки // Збірник матеріалів 1 Міжнародної науково-практичної конференції VINSMARTECO. Вінниця, 16-18 травня 2019 р. - с. 294
5. Макаренко Н.А., Бондарь В.І. Вплив агротехнологій на мобільність свинцю в ґрунтах України //Міжнародна науково-практична конференція "Екологічна безпека та збалансоване природокористування в агропромисловому виробництві". Київ, 3-5 липня, 2019 р.
6. Бірук А.А., Макаренко Н.А. СУЧАСНА ЕКОЛОГІЧНА ПОЛІТИКА У КРАЇНАХ ЄС . Тези VII Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Екологія – філософія існування людства». – Київ, 21-23 квітня 2021 року. - с.16-18
7. Дідківська В.В., Макаренко Н.А. ЕКОТОКСИКОЛОГІЧНА ОЦІНКА АГРОХІМІКАТІВ ЗА ВМІСТОМ КАДМІЮ (Cd). Тези VII Міжнародної

науковопрактичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Екологія – філософія існування людства». – Київ, 21-23 квітня 2021 року. – с.41-43

8. Мартиненко Г.В., Макаренко Н.А. ВПЛИВ ЕКОЛОГІЧНИХ ЧИННИКІВ НА НАГРОМАДЖЕННЯ НІТРАТНОГО АЗОТУ ОВОЧЕВИМИ КУЛЬТУРАМИ. Тези VII Міжнародної науковопрактичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Екологія – філософія існування людства». – Київ, 21-23 квітня 2021 року. – с.95-97

9. Попова А.І., Макаренко Н.А. ЕКОТОКСИКОЛОГІЧНА ОЦІНКА СВИНЦЮ У СИСТЕМІ «АГРОХІМІКАТ-ГРУНТ-РОСЛИНА». Тези VII Міжнародної науковопрактичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Екологія – філософія існування людства». - Київ, 21-23 квітня 2021 року. – Київ, 21-23 квітня 2021 року. - с.122-124

10. Сапон О.М., Макаренко Н.А. РОЗРОБКА АВТОМАТИЗОВАНОЇ СИСТЕМИ ЗБЕРІГАННЯ І АНАЛІЗУ ДАНИХ ДЛЯ ЕКОТОКСИКОЛОГІЧНОЇ ОЦІНКИ АГРОХІМІКАТІВ. Тези VII Міжнародної науковопрактичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Екологія – філософія існування людства». – Київ, 21-23 квітня 2021 року. – Київ, 21-23 квітня 2021 року. – с.140-142

11. Сосой А.О., Макаренко Н.А. ЕКОТОКСИКОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА СЕЛЕНА. Тези VII Міжнародної науковопрактичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Екологія – філософія існування людства». – Київ, 21-23 квітня 2021 року. – с.152-155

12. Сушко Н.О., Макаренко Н.А. ДОСЛІДЖЕННЯ АНТИБІОТИКОРЕЗИСТЕНТНИХ МІКРООРГАНІЗМІВ, ЯК МОЖЛИВИХ БІОМАРКЕРІВ ЯКОСТІ ПИТНИХ ТА ПРИРОДНИХ ВОД. Тези VII Міжнародної науковопрактичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Екологія – філософія існування людства». – Київ, 21-23 квітня 2021 року. – с.157-159

13. Синявський В.В., Макаренко Н.А. ПОРІВНЯЛЬНА ЕКОТОКСИКОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА АГРОХІМІКАТІВ. Тези VII Міжнародної науковопрактичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Екологія – філософія існування людства». – Київ, 21-23 квітня 2021 року. – с.159-161.

14. Макаренко Н.А. Перспективи розвитку органічного виробництва в Україні //VI Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів, молодих вчених "Екологія-філософія існування людства", 17-19 квітня, 2019 р., Київ

15. Макаренко Н.А., Будақ О.О. Екологічний моніторинг сільських територій, що знаходяться у зоні впливу полігонів твердих побутових відходів// Цілі сталого розвитку третього тисячоліття: виклики для університетів наук про життя: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції , м. Київ, 2018. Т. 2. 133 с.

16. Макаренко Н. А., Будақ О.О. Нормативно-методичне забезпечення системи моніторингу полігонів твердих побутових відходів. Екологія – філософія існування людства: Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів і молодих вчених, м. Київ, 23–25 квітня 2014 року: тези доповіді. Київ, 2014. С. 98-99.

17. Макаренко Н. А., Будақ О.О. Моніторинг полігонів твердих побутових відходів з врахуванням їх впливу на сільські території. Актуальні проблеми наук про життя та природокористування: Матеріали III міжнар. наук.-практ. конф. молод. вчених. (28–31 жовт. 2015, м. Київ). Київ, 2015. С. 26.

18. Макаренко Н. А., Будақ О.О. Науково-методичні основи організації екологічного моніторингу сільських територій, що підпадають під вплив полігонів твердих побутових відходів. Сучасний стан, проблеми та перспективи розвитку природничих наук та методик їх викладання: Матеріали I Всеукр. наук.-практ. інтер.-конф. (24–25 бер. 2016, м. Глухів). Глухів, 2016. С. 26.

19. Макаренко Н. А., Будақ О.О. Вдосконалення системи моніторингу полігонів твердих побутових відходів. Соціальні та екологічні технології: актуальні проблеми теорії

і практики: Матеріали VIII Міжнар. інтер.-конф. (8–9 черв. 2016, м. Мелітополь). Мелітополь, 2016. С. 48-56.

20. Макаренко Н. А., Будак О.О. Вплив полігону твердих побутових відходів на стан навколишнього природного середовища (на прикладі Миронівського полігону твердих побутових відходів). Сучасний стан та якість навколишнього середовища окремих регіонів: Матеріали Міжнар. наук. конф. мол. вчених. м. (1–3 черв. 2016, м. Одеса). Одеса, 2016. С. 46-50.

21. Макаренко Н. А., Будак О.О. Способи зниження екологічного навантаження на агроєкосистеми у зоні функціонування полігонів твердих побутових відходів. Екологія – філософія існування людства: Матеріали IV Міжнар. наук.-практ. конф. студ., асп. і мол. вчених. (24–26 квіт. 2017, м. Київ). Київ, 2017. С. 15.

22. Макаренко Н. А. Наукове обґрунтування безпечного застосування наноагрохімікатів у рослинництві / Н. А. Макаренко, В. І. Бондарь, Л. В. Рудницька // Історія освіти, науки і техніки в Україні: IX Всеукраїнська конференція молодих учених та спеціалістів, 22 травня 2014 року: тези доповідей. – К., 2014. – С. 30-31.

23. Макаренко Н. А. Токсикологічна оцінка нанопрепаратів за впливом на біологічні системи / Н. А. Макаренко, Л. В. Рудницька // Екологія – філософія існування людства: Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених, 23-25 квітня 2014 року: тези доповідей. – К., 2014. – С. 137.

24. Плачинда О. М. Визначення екологічної безпечності нових видів наноагрохімікатів / О. М. Плачинда, Л. В. Рудницька, Н. А. Макаренко // Екологія – філософія існування людства: Міжнародна науково-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених, 23-25 квітня 2014 року: тези доповідей. – К., 2014. – С. 137.

25. Макаренко Н. А. Екотоксикологічна оцінка нанопрепаратів, що використовуються в сільському господарстві / Н. А. Макаренко, Л. В. Рудницька, А. Ф. Ліханов // Актуальні проблеми наук про життя та природокористування: III Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених, 28-31 жовтня 2015 року: тези доповідей. – К., 2015. – С. 26.

26. Макаренко Н. А. Принципи нормування і оцінювання технологій за впливом на стан агроєкосистем / Н. А. Макаренко, В. І. Бондарь, А. В. Сальнікова, Л. В. Рудницька // Актуальні проблеми наук про життя та природокористування: III Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених, 28-31 жовтня 2015 року: тези доповідей. – К., 2015. – С. 25.

27. Обґрунтування загальних та спеціальних вимог для оцінювання сільськогосподарського підприємства на відповідність вимогам органічного виробництва / Н. А. Макаренко, А. В. Сальнікова, В. І. Бондарь, Л. В. Рудницька // Актуальні проблеми наук про життя та природокористування: III Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених, 28-31 жовтня 2015 року: тези доповідей. – К., 2015. – С. 27.

28. Methods of getting the safe and qualitative agricultural product / N. Makarenko, V. Bondar, A. Salnikova, L. Rudnitska // Інноваційні та екологічно безпечні технології виробництва і зберігання сільськогосподарської продукції: Міжнародна науково-практична конференція молодих вчених, аспірантів і студентів, 29-30 жовтня 2015 року: тези доповідей. – Харків: ХНАУ, 2015. – С. 163.

29. Makarenko N. The matter of the ecotoxicological assessment of the products used in organic agriculture. / N. Makarenko, V. Bondar, A. Mala (Salnikova) // «Earth Bioresources and Environmental Biosafety : Challenges and Opportunities»: Internat.Scient. Conf., Kyiv, 2014. – P. 20.

30. Макаренко Н. А. Екобезпечні способи утилізації відходів тваринництва / Н. А. Макаренко, С. М. Гайовий, А. В. Мала (Сальнікова) // «Екологія – філософія існування людства»: Міжнар. наук.-практ. конф. студентів, аспірантів та молодих вчених, 23–25 квітня 2014 р. : тези доп. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2014. – С. 35–36.

31. Макаренко Н. А. Сертифікація сільськогосподарського підприємства щодо його відповідності вимогам органічного виробництва сільськогосподарської продукції / Н. А.

Макаренко, В. І. Бондарь, А. В. Мала (Сальнікова) // «Екологія – філософія існування людства» : Міжнар. наук.-практ. конф. студентів, аспірантів та молодих вчених , 23–25 квітня 2014 р. : тези доп. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2014. – С. 54–55.

32. Макаренко Н. А. Система захисту сільськогосподарських культур в спеціальних сировинних зонах / Н. А. Макаренко, А. С. Лелека, А. В. Мала (Сальнікова) // «Екологія – філософія існування людства» : Міжнар. наук.-практична конференція студентів, аспірантів та молодих вчених, 23–25 квітня 2014 р. : тези доп. – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2014. – С. 100.

33. Мала А. В. Перехід до органічного способу виробництва сільськогосподарської продукції – шлях до раціонального використання природних ресурсів / А. В. Мала (Сальнікова), Н. А. Макаренко // Міжнародна наукова конференція молодих вчених, 16–18 квітня 2014 р. : тези доп. – Одеса: ТЕС, 2014. – С. 170–172.

34. Бровата К.Я. Макаренко Н.А. Вплив екологічних чинників на нагромадження нітратного азоту бульбами картоплі// Матеріали доповідей V міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених “Екологія-філософія існування людства», 24-26 квітня 2018. – с.19

35. Гринчук С.Ю., Макаренко Н.А. Вплив екологічних чинників на якість овочевої продукції за вмістом нітратного азоту// Матеріали доповідей V міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених “Екологія-філософія існування людства», 24-26 квітня 2018. – с.26

36. Гарбар Я.І., Макаренко Н.А. Процедура сертифікації органічного господарства на прикладі ФОП Романченко// Матеріали доповідей V міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених “Екологія-філософія існування людства», 24-26 квітня 2018. – с.28

37. Костюк І.В., Макаренко Н.А., Екологічна оцінка технології виробництва соку за системою НААСР// Матеріали доповідей V міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених “Екологія-філософія існування людства», 24-26 квітня 2018. – с.44

38. Лозовицька О.В., Макаренко Н.А. Проблема забруднення питної води нітратним азотом // Матеріали доповідей V міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених “Екологія-філософія існування людства», 24-26 квітня 2018. – с.48

39. Охріменко М.О., Макаренко Н.А. Екологічний стан ґрунтів за вирощування кукурудзи // Матеріали доповідей V міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених “Екологія-філософія існування людства», 24-26 квітня 2018. – с.59

40. Пальчик В.В., Макаренко Н.А. Екологічна регламентація технології вирощування рису в умовах півдня України // Матеріали доповідей V міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених “Екологія-філософія існування людства», 24-26 квітня 2018. – с.64

41. Поваркова О.Г., Макаренко Н.А. Оцінка впливу на навколишнє середовище вуглевипалювальних печей Модеко 4060 // Матеріали доповідей V міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених “Екологія-філософія існування людства», 24-26 квітня 2018. – с. 66

42. Павленко В.М., Макаренко Н.А. Екологічний контроль виробництва молочної продукції в умовах Чернігівської області // Матеріали доповідей V міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених “Екологія-філософія існування людства», 24-26 квітня 2018. – с.68

43. Плющ В.В., Макаренко Н.А. Вплив екологічних чинників на якість питної води за вмістом нітратного азоту// Матеріали доповідей V міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених “Екологія-філософія існування людства», 24-26 квітня 2018. – с. 70

44. Присяжнюк О.В., Сальникова А.В., Макаренко Н.А. Оцінювання пестицидів та агрохімікатів на відповідність вимогам органічного виробництва // Матеріали доповідей V міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених “Екологія-філософія існування людства», 24-26 квітня 2018. – с. Матеріали доповідей V міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених “Екологія-філософія існування людства», 24-26 квітня 2018. – с.77
45. Розумнюк Я.В., Макаренко Н.А. Створення спеціальної сировинної зони на базі ТОВ «Агро»// Матеріали доповідей V міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених “Екологія-філософія існування людства», 24-26 квітня 2018. – с.88
46. Семенець О.О., Макаренко Н.А. Екотоксикологічна характеристика наноагрохімікату Альфа-нано-гроу екстра// Матеріали доповідей V міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених “Екологія-філософія існування людства», 24-26 квітня 2018. – с.89
47. Цюкало О.О., Макаренко Н.А. Сертифікація сільськогосподарського підприємства на відповідність вимогам органічного виробництва// Матеріали доповідей V міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених “Екологія-філософія існування людства», 24-26 квітня 2018. – с.107
48. Шапаренко Д.В., Макаренко Н.А. Накопичення нітратів в буряку столовому // Матеріали доповідей V міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених “Екологія-філософія існування людства», 24-26 квітня 2018. – с.111
49. Шевчук В.І., Макаренко Н.А. Вимоги кукурудзи до екологічних умов вирощування // Матеріали доповідей V міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів і молодих вчених “Екологія-філософія існування людства», 24-26 квітня 2018. – с.112
50. Екобезпечні способи утилізації відходів тваринництва / Н.А.Макаренко, С.М. Гайовий, А.В. Мала // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених “Екологія – філософія існування людства” (Київ, 23-25 квітня 2014 р.). – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2014. – С.35–36.
51. Сертифікація сільськогосподарського підприємства щодо його відповідності вимогам органічного виробництва сільськогосподарської продукції / Н.А. Макаренко, В.І. Бондарь, А.В. Мала // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених “Екологія – філософія існування людства” (Київ, 23-25 квітня 2014 р.). – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2014. – С. 54–55.
52. Environmental standardization by the degree of impact over agro-ecosystem condition / Н.А. Макаренко, В.І. Бондарь // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Екологія – філософія існування людства». – Київ. 23-25 квітня 2014. – с.22.
53. Нормативно-методичне забезпечення системи моніторингу полігонів твердих побутових відходів/ Н.А. Макаренко, Будак О.О.// Матеріали міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Екологія – філософія існування людства». – Київ. 23-25 квітня 2014. – с.98.
54. Система захисту сільськогосподарських культур в спеціальних сировинних зонах / Н.А. Макаренко, Лелека А.С., А.В. Мала // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених “Екологія – філософія існування людства” (Київ, 23-25 квітня 2014 р.). – К.: Видавничий центр НУБіП України, 2014. – С. 100.
55. Перехід до органічного способу виробництва сільськогосподарської продукції – шлях до раціонального використання природних ресурсів / А.В. Мала, Н.А. Макаренко // Матеріали Міжнародної наукової конференції молодих вчених. – Одеський Державний Екологічний Університет. – Одеса: ТЕС, 2014. – С. 170–172.

56. Визначення екологічної безпечності нових видів наноагрохімікатів / Макаренко Н.А., Рудницька Л.В., Плачинда О.//Матеріали міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Екологія – філософія існування людства». – Київ. 23-25 квітня 2014. – с.129.

57. Екотоксикологічна оцінка нанопрепаратів за впливом на біологічні системи/Макаренко Н.А., Рудницька Л.В.// Матеріали міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених «Екологія – філософія існування людства». – Київ. 23-25 квітня 2014. – с.137

Навчально-методичні та науково-методичні рекомендації (вказівки):

1. Макаренко Н.А. Навчально-методичні рекомендації з проведення практичних робіт з дисципліни Екотоксикологічна оцінка пестицидів, агрохімікатів і технологій за напрямом підготовки 101–Екологія другий, рівень освіти (магістерський). – К.:НУБіП України – 2021 – 38 с.

2. Макаренко Н.А. Навчально-методичні рекомендації з проведення лабораторних робіт з дисципліни ЕКОЛОГІЧНИЙ КОНТРОЛЬ І БЕЗПЕКА за напрямом підготовки 101–Екологія другий рівень освіти (магістерський). – К.:НУБіП України – 2021 – 49 с.

3. Навчально-методичні рекомендації з проведення практичних робіт з дисципліни «Екологічна токсикологія») за напрямом підготовки 101– екологія другий рівень освіти (магістерський), кількість 5 д. а. – Київ : Видавництво НУБіП України. - 2020 р.

4. Навчально-методичні рекомендації з проведення практичних робіт з дисципліни «Екологічна токсикологія») за напрямом підготовки 101– екологія перший рівень освіти (бакалаврський), 6 д. а.– Київ : Видавництво НУБіП України. - 2020 р.

5. Вступ до фаху : робочий зошит до виконання практичних робіт : [для студ. вищих навч. закл. освіти III–IV рівнів акред. з спеціал. 101 «Екологія»] / Укладачі: доцент В.П. Строкаль, професор Н.А. Макаренко – Київ : Видавництво НУБіП України, 2019. – 84 с.

6. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт з дисципліни «Екотоксикологічна оцінка пестицидів, агрохімікатів і технологій» для студентів ос «магістр» зі спеціальності 101 «екологія» (екологічний контроль і аудит)/Макаренко Н.А., Вагалюк Л.В. – Київ.: НУБіП – 2018 - 50 стор.

7. Методичні рекомендації з проведення практичних занять з дисципліни "Вступ до фаху"/ Макаренко Н.А., Вагалюк Л.В. – Київ.: НУБіП – 150 с.

8. Методичні рекомендації з проведення практичних занять з дисципліни "Нормативно-методичне забезпечення експертної діяльності еколога"/ Макаренко Н.А., Вагалюк Л.В. – Київ.: НУБіП – 2018 -150 с.

9. Методичні рекомендації з проведення практичних занять з дисципліни "Оцінка екологічних ризиків внаслідок сільськогосподарської діяльності"/ Макаренко Н.А., Вагалюк Л.В. – Київ.: НУБіП –2018 - 150 с.

10. Біотестування нанопрепаратів з врахуванням особливостей їх впливу на нецільові об'єкти природних екосистем: [науково-методичні рекомендації] / [Н. А. Макаренко, В. І. Бондарь, Л. В. Рудницька, А. В. Сальнікова]. – Київ. - 2015. – 42 с.

11. Екотоксикологічна оцінка нанопрепаратів для здійснення їх державних випробувань і реєстрації: [науково-методичні рекомендації] / [Н. А. Макаренко, В. І. Бондарь, Л. В. Рудницька, А. В. Сальнікова]. – Київ - 2016. – 36 с.

12. Екологічна експертиза документації державних випробувань пестицидів і агрохімікатів: [науково-методичні рекомендації] / [Л. П. Бучацький, О. М. Арсан, Н. А. Макаренко, В. К. Рибальченко, Е. П. Щербань, М. П. Косолап, О. О. Сикало, Л. В. Рудницька]. – К. – 2016 р. – 33 с.

13. Екологічна експертиза документації державних випробувань пестицидів і агрохімікатів (науково-методичні рекомендації) - К. - 2016 р. – 33 с.

14. Екотоксикологічна оцінка нанопрепаратів для здійснення їх державних випробувань і реєстрації (науково-методичні рекомендації) - К. - 2016 р. – 33 с.

15. Органічна сільськогосподарська продукція: основні вимоги до якості та умов виробництва / Н.А. Макаренко, В.І. Бондарь та ін. // науково-методичні рекомендації; за ред. д. с.-г. н., проф. Макаренко Н.А. – К.: НУБіП України, 2014. – 93 с.

16. Метод екологічної оцінки технологій органічного виробництва за показниками впливу на якість і безпечність продукції / Н.А. Макаренко, В.І. Бондарь та ін. // науково-методичні рекомендації; за ред. д. с.-г. н., проф. Макаренко Н.А. – К.: НУБіП України, 2014. – 19 с.

17. Спосіб оцінювання придатності пестицидів й агрохімікатів для виробництва органічної сільськогосподарської продукції / Макаренко Н.А., Бондарь В.І., Сальнікова А.В. та ін. // науково-методичні рекомендації; за ред. Макаренко Н.А. – К.: НУБіП України. – 2014. – 20 с.

18. Біотестування нанопрепаратів з врахуванням особливостей їх впливу на нецільові об'єкти природних екосистем (науково-методичні рекомендації)/ Н.А. Макаренко, В.І. Бондарь та ін. , за ред. д. с.-г. н., проф. Макаренко Н.А. – К.: НУБіП України, 2015. –26 с.

19. Практичні роботи з дисципліни «Екологія біологічних систем» за напрямом підготовки 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» / Н.А. Макаренко, В.І. Бондарь, А.В. Сальнікова та ін. // навчально-методичні рекомендації - К.: Комппрінт, 2015. – 30 с.

20. Лабораторні роботи з дисципліни «Екотоксикологія» за напрямом підготовки 6.05140105 «Біотехнологія» / Н.А. Макаренко, В.І. Бондарь, А.В. Сальнікова та ін. // навчально-методичні рекомендації - К.: Комппрінт, 2015. – 30 с.

21. Практичні роботи з дисципліни «Збалансоване природокористування» за напрямом підготовки 6.0401060 «Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування» / Н.А. Макаренко, В.І. Бондарь, А.В. Сальнікова та ін. // навчально-методичні рекомендації - К.: Комппрінт, 2015. – 30 с.