

## СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Шкарупа О. В. Індикатори екологічної модернізації соціально-економічних систем в контексті зеленого зростання економіки регіону. *Механізм регулювання економіки*. 2015. № 1. С. 9–20.
2. Гобела В. В. Теоретичний аналіз екологізації як суспільно-економічного феномену. *Ефективна економіка*. 2019. № 6. DOI: [10.32702/2307-2105-2019.6.42](https://doi.org/10.32702/2307-2105-2019.6.42). (дата звернення: 05.11.2022).
3. Shestel O., Starynets O. Current trends of sustainable ecologization of the tourism industry in the Cherkasy region. *Інновації та технології в сфері послуг і харчування*. 2023. С. 36–37.
4. Гапоненко Г. І., Євтушенко О. В., Шамара І. М. Проблеми та перспективи екологізації туризму в Україні. *Проблеми економіки*. 2021. № 1. С. 4–10.
5. Zeng H., Wang C., Chen J., Tang D., Xu A. Pathways to tourism industry ecologization: A technology-organization-environment configuration framework. *Ecological Indicators*. 2023. Vol. 156. URL: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.111119> (дата звернення: 11.03.2024).
6. Xu A., Wang C., Tang D., Ye W. Tourism circular economy: Identification and measurement of tourism industry ecologization. *Ecological Indicators*. 2022. Vol. 144. URL: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2022.109476> (дата звернення: 11.03.2024).
7. Hu C., Wu W., Zhou X., Wang Z. Spatiotemporal changes in landscape patterns in karst mountainous regions based on the optimal landscape scale: A case study of Guiyang City in Guizhou Province, China. *Ecological Indicators*. 2023. Vol. 150. URL: <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2023.110211> (дата звернення: 11.03.2024).
8. Li Z., Zhang W., Sarwar S., Hu M. The spatio-temporal interactive effects between ecological urbanization and industrial ecologization in the Yangtze River Delta region. *Sustainable Development*. 2023. Vol/ 31. PP. 3254–3271. DOI: [10.1002/sd.2583](https://doi.org/10.1002/sd.2583) (дата звернення: 11.03.2024).

9. Meng L.; Yang R.; Sun, M., Zhang L.; Li X. Regional Sustainable Strategy Based on the Coordination of Ecological Security and Economic Development in Yunnan Province, China. *Sustainability*. 2023. Vol.15. Iss.9. URL: <https://doi.org/10.3390/su15097540> (дата звернення: 11.03.2024).
10. Doussard C., Fonticelli C. Ecologizing planning policies and practices in France: Insights from peri-urban and rural EcoQuartier certified neighborhoods. *Environmental Science & Policy*. 2022. Vol. 136. P. 588–598 URL: <https://doi.org/10.1016/j.envsci.2022.07.022> (дата звернення: 16.03.2023).
11. Пруцаков О. Л. Сутність та педагогічні умови екологізації освітнього простору. *Збірник наукових праць «Теоретико-методичні проблеми виховання дітей та учнівської молоді»*. 2017. Вип. 21. Книга 2. С. 187–197.
12. Красносельська А. А. Понятійно-термінологічний апарат екологізації сільськогосподарського виробництва. *Економіка та суспільство*. 2023. №49/2023.
13. Курман Т. В. Екологізація традиційного сільськогосподарського виробництва як засіб забезпечення його сталого розвитку: правові аспекти. *Актуальні проблеми вітчизняної юриспруденції*. 2018. №4. С.95–99.
14. Huang, W., Manevska-Tasevska, G., Hansson, H. Does ecologization matter for technical efficiency in crop production? A case of Swedish agriculture. *Land Use Policy*. 2024. Vol.138. DOI: 10.1016/j.landusepol.2024.107068 (дата звернення: 04.02.2024).
15. Словник-довідник сучасних екологічних та природоохоронних термінів / укл. Гончаренко Г. Є., Совгіра С. В. Київ : Наук. світ, 2010. 67 с.
16. Термінологічний словник-довідник з техноекології та урбоекології / за ред. С.В. Станкевич, Л.В. Головань. Харків : ХНАУ, 2022. 135 с.
17. Бескупська О.В Основні передумови та принципи екологізації харчової промисловості. *Глобальні та національні проблеми економіки*. 2016. Випуск 11. С. 272-275.
18. Ільїна О.В. Світовий досвід у сфері правового регулювання екологізації підприємств харчової промисловості: історія та перспективи впровадження в Україні. *Право і безпека*. 2016. № 4 (63). С.99–103.

19. Про охорону навколишнього природного середовища: закон України від 25.06.1991 № 1264-ХІІ. *Відомості Верховної Ради України*. 1991. № 41. Ст. 546.

20. Національна доповідь про стан навколишнього середовища в Україні у 2021 році. Київ. 2023. 514с. URL: <https://mepr.gov.ua/wp-content/uploads/2023/01/Natsdopovid-2021-n.pdf> (дата звернення: 04.02.2024).

21. Фісун Ю. В., Становий О. С., Філіппова Т. С. Дослідження формування споживчого попиту з урахуванням товарознавчої оцінки якості на прикладі шоколадних глазурованих цукерок з начинкою. *Економіка та управління підприємствами*. 2023. Вип. 74. С. 68–75.

22. Сорокіна А. М. Аналіз сучасного стану підприємств кондитерської галузі України та шляхи підвищення економічної ефективності виробництва з запровадженням інновацій. *Вісник ХНТУ*. 2023. № 4(87). С. 429–436.

23. Сорокіна А. М. Тенденції розвитку сучасної кондитерської галузі України. *Проблеми сучасних трансформацій. Серія: економіка та управління*. 2023. № 7. URL: <https://doi.org/10.54929/2786-5738-2023-7-04-15> (дата звернення: 02.01.2024).

24. Стрельцов І., Марковська Ю. 10 млн збитків У Тростянці підраховують наслідки дій окупантів на шоколадній фабриці. URL: <https://suspilne.media/sumy/229160-10-mln-dolariv-zbitkiv-u-trostandi-pidrahovuut-naslidki-dij-okupantiv-na-sokoladnij-fabrics/> (дата звернення: 08.07.24).

25. Наперекір долі: як українські виробники харчів встають на ноги після руйнувань та окупації. URL: <https://www.unian.ua/economics/agro/naperekir-doli-yak-ukrajinski-virobniki-harchiv-vstayut-na-nogi-pislya-ruynuvan-ta-okupaciji-12161613.html> (дата звернення: 08.07.24).

26. РФ ударила по фабриці солодошів та виробництву сільгосптехніки в Харкові: є поранені й загибла. URL: [https://youtu.be/VQ\\_GFlliNwY](https://youtu.be/VQ_GFlliNwY) (дата звернення: 08.07.24)

27. Бочко О. Ю., Балик У. О., Карпій О. П. Дослідження ринку кондитерських виробів: вплив пандемії та війни. *Актуальні проблеми розвитку економіки регіону*. 2022. Вип. 18. Т. 2. С. 264–274.

28 Подвірна Т. В. Вплив пандемії коронавірусу на підприємницьку

діяльність України. Матеріали III Всеукраїнської науково-практичної конференції "Актуальні проблеми та стратегії розвитку підприємництва, торгівлі і маркетингу в умовах сучасного ринку" (21 квітня 2021р, м. Тернопіль). Тернопіль, ДВНЗ «Тернопільський коледж харчових технологій і торгівлі», 2021. С.123–125.

29. Дикань В. В. Гладух М. В. Формування кадрової політики як запоруки ефективної економічної безпеки підприємства. *Соціальна економіка*. 2017. №54 (2). С.88–92.

30. Оболкіна В. І., Дудко С. Д., Сидорченко Є.Б., Кожанов Ю.Г. Борошняні кондитерські вироби: технологія та устаткування. 2021. 350 с.

31. Іванів Ю. П., Тимчук І. С. Вуглецевий та водний слід як показники впливу харчової промисловості на навколишнє середовище. Збірник матеріалів IX Міжнародного молодіжного конгресу «Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування», 28-29 березня 2024р. м. Львів. Київ : Яро́ченко Я. В., 2024. С.187.

32. Лукашевич Д. С., Телюран Н. О. Зменшення впливу підприємств харчової промисловості на навколишнє середовище шляхом обґрунтованого вибору екологічних технологій. Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «Екологічно сталий розвиток урбосистем», 2-3 лист. 2022 р. Харків, 2022. С. 26–29.

33. Іваненко С. Д., Олива Д. А., Ільїнський О. В., Аналіз впливу на стан довкілля підприємств харчової промисловості. *Проблеми та перспективи забезпечення цивільного захисту*: матеріали міжнародної науково-практичної конференції молодих учених, 15-16 квіт. 2020р. Харків: НУЦЗУ, 2020. С. 255.

34. Sonesson U., Berlin J., Ziegler F. 34 Environmental Assessment and Management in the Food Industry. Sawstone, Woodhead Publishing. 2010. 450 pp.

35. Aslam, J., Parray, H.A., Aslam, A., Aslam, R. Food Waste Environmental Impact Assessment. In: Aslam, R., Mobin, M., Aslam, J. (eds) Sustainable Food Waste Management. Materials Horizons: From Nature to Nanomaterials. Springer, Singapore. 2024. URL: [https://doi.org/10.1007/978-981-97-1160-4\\_5](https://doi.org/10.1007/978-981-97-1160-4_5) (дата

звернення: 08.12.24).

36. Sala S; Anton A; McLaren S; Notarnicola B; Saouter E; Sonesson U. In quest of reducing the environmental impacts of food production and consumption. *Journal of cleaner production*. 2017. Vol. 140 (Part 2). P. 387–398.

37. Grahovac J., Rončević Z., Environmental impacts of the confectionary industry. *Environmental Impact of Agro-Food Industry and Food Consumption*. 2021. P. 189–216.

38. Kozii I., Roi I., Yakhnenko O., Ponomarenko R., Shcherbak S. Mathematical and statistical study of the influence of fine solid pollutants on human health. *Technogenic and ecological safety*. 2021. №10(2). P. 23–27.

39. Березюк О.В., Гринчак Н.М., О. В. Спрут О. В., Березюк В.О. Удосконалення математичної моделі впливу викидів дрібнодисперсного пилу на захворюваність хворобами системи кровообігу. *Наукові праці ВНТУ*. 2023. № 1. URL: <https://doi.org/10.31649/2307-5376-2023-1-9-15> (дата звернення: 08.12.24)

40. Ciarelli G., Colette A., Schucht S., Beekmann M., Andersson C., Manders-Groot A., Mircea M., Bessagnet B. Long-term health impact assessment of total PM<sub>2.5</sub> in Europe during the 1990–2015 period. *Atmospheric Environment*. 2019. Vol. X (3). DOI: 10.1016/j.aea.2019.100032 (дата звернення: 08.12.24).

41. Стаднік В. Ю., Тихомирова Т. С. Проблема оцінки стану повітря великих міст України на прикладі м. Харкова. *Екологічні науки*. 2019. № 1(24). Т. 1. С. 57–60.

42. Hoy A., Mohan G., Nolan A. An investigation of inequalities in exposure to PM<sub>2.5</sub> air pollution across small areas in Ireland. *Int J Health Geogr*. 2024. Vol. 23. URL: <https://doi.org/10.1186/s12942-024-00377-4> (дата звернення: 08.12.24).

43. Cao C. Integration of ten years of daily weather, traffic, and air pollution data from Norway's six largest cities. *Sci Data*. 2024. Vol. 11. URL: <https://doi.org/10.1038/s41597-024-03583-8> (дата звернення: 08.12.24).

44. Зуєва Д. Р, Ломакіна О. С., Телюра Н. О. Шляхи зниження рівня забруднення атмосферного повітря дрібнодисперсним пилом в Україні. *Екологічно сталий розвиток урбосистем: виклики та рішення в контексті євроінтеграції України* : матеріали Всеукр. наук.-практ. інтернет-конф. : до дня

пам'яті Ф. В. Стольберга, 02–03 листоп. 2023 р. Харків, 2023. С. 25–26.

45. Викиди забруднюючих речовин і парникових газів у атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення. Державна служба статистики України. URL:

[https://www.ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2018/ns/vzap/arch\\_vzrap\\_u.htm](https://www.ukrstat.gov.ua/operativ/operativ2018/ns/vzap/arch_vzrap_u.htm) (дата звернення: 08.12.2024).

46. Дробот К. Ю., Лежнева О. І. Забруднення навколишнього середовища при кондитерському виробництві Зб. матеріалів 83-ї Міжнар. студент. наук. конф. Харків. нац. автомоб.-дор. ун-ту. 12–16 квіт. 2021 р. Харків: ХНАДУ, 2021. С. 27–36.

47. Юрченко В. О., Пономарьов К. С., Пономарьова С. Д. Дослідження дисперсного складу пилу крохмалю в викидах від обладнання кондитерських підприємств. *Науковий вісник будівництва*. 2017. Т9. №4. С. 232–235.

48. Сірик А. О., Євтушенко О. В. Вплив викидів котлоагрегатів харчових підприємств на якість атмосферного повітря. *Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки*. 2023. Т.34 (73). № 4. С. 135–144.

49. Чеснік Н. М. Значення енергетичного менеджменту на підприємствах харчової промисловості. *Проблеми та перспективи відновлення та розвитку підприємств харчової промисловості в сучасних умовах* : колект. монографія / за ред. Н. М. Скопенко. Київ : ЦП Компринт, 2024. С. 162–177.

50. Васільцова О. В. Екологічні аспекти функціонування хлібопекарських підприємств України. *Інвестиції: практика та досвід*. 2018. № 17. С. 61–66.

51. Струтинська Л. Р. Екологістична ефективність харчових і переробних підприємств малого та середнього бізнесу. *Вісник ХНТУ*. 2023. № 1(84). С. 250–257.

52. Мохонько Г. А., Приліпота А. Д. Особливості стратегічного управління транспортною логістикою кондитерських підприємств. *Економіка та суспільство*. 2023. №56. DOI: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2023-56-135> (дата звернення: 08.12.2024).

53. Грицишин А. В., Задорожний З.-М. В. Логістичні витрати та їх класифікація. *Вісник Тернопільського національного економічного університету*.

2017. №2(84). С. 109–117.

54. Сергієнко О. А., Голофаєва І. П., Швець А. Д. Розроблення оптимізованої моделі логістичних ланцюгів постачання-розподілу підприємств. *Науковий вісник Ужгородського національного університету. Сер. : Міжнародні економічні відносини та світове господарство*. 2019. Вип. 28. Ч. 2. С. 98–105.

55. Стрельчук С. О., Місюра Ю. С. Очищення стічних вод кондитерських підприємств. *Студентський вісник національного університету водного господарства та природокористування*. 2023. Вип. 1 (19). С. 40–42.

56. Шестопалов О. В., Гетта О. С., Рикусова Н. І. Сучасні методи очищення стічних вод харчової промисловості. *Екологічні науки*. 2019. № 2 (25). С.20–28.

57. Karkou E., Teo C., Savvakis N., Poinapen J., Arampatzis G. Industrial circular water use practices through the application of a conceptual water efficiency framework in the process industry. *Journal of Environmental Management*. 2024. Vol. 370. URL: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2024.122596> (дата звернення: 08.12.2024).

58. Sebko V., Zdorenko V., Zashchepkina N., Sakun A., Zabiiaka N., Adashevskiy O. A Multi-parameter Method for Dielectric Liquid Media Physical and Chemical Parameters Determining. *2024 IEEE 5th KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek) : IEEE Conference, October 2024*. <https://doi.org/10.1109/KhPIWeek61434.2024.10878085> (дата звернення: 08.03.2025).

59. Samir Ali S.S., Al-Tohamy R., Al-Zahrani M., Mastropetros S.G., Pispas K., Zagklis D., Kornaros M., Sun J. Food industrial effluents: generation, characteristics, impacts, and applications for bio-based product recovery in a biorefinery. *Biorefinery of Industrial Effluents for a Sustainable Circular Economy*. 2025. P. 67-80. URL: <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-21801-9.00005-7> (дата звернення: 08.09.2025).

60. Ma Z., Sun M., Du J., Lin Y., Liu Q. Analysis of Wastewater Treatment Technology Based on Bipolar Membrane Electrodialysis. *Proceedings 7<sup>th</sup> International Conference on Energy Science and Applied Technology (ESAT 2022)*. 2022. Vol.352. URL: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202235203025> (дата

звернення: 12.03.2024).

61. Витрати на охорону навколишнього природного середовища за видами природоохоронних заходів. Державна служба статистики України. URL: <https://www.ukrstat.gov.ua> (дата звернення: 08.12.2024).

62. Адашевський О. В. Сталий підхід до переробки відходів кондитерських фабрик у комбікорм. Збірник матеріалів VII Міжнародного конгресу «Збалансоване природокористування. Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність», 12-14 жовтня 2022 м. Львів. Київ : Яроченко Я. В., 2022. С. 31.

63. Адашевський О. В. Використання твердих відходів кондитерських фабрик при виробництві комбікормів як елемент сталого розвитку України. *Екологічні науки*. 2023. № 1 (46). С. 179–182.

64. Грек, О. В., Онопрійчук О. О. Наукові основи безвідходних технологій відновлюваної сировини : підручник Національний університет харчових технологій. Київ : НУХТ, 2020. 323 с.

65. Хомич Г.П., Ткач Н.І. Використання відходів дикорослої сировини у кондитерському виробництві. *Науково-виробничий журнал "Харчова наука і технологія"*. 2014. №1. С. 52–57.

66. Хомич Г. П., Горобець О. М., Ткач Н. І., Левченко Ю. В. Використання продуктів переробки рослинної сировини в технології печива. *Науковий вісник Полтавського університету економіки і торгівлі*. 2018. № 1(85). С. 51–56.

67. Оболкіна В., Кіяниця С., Каліновська Т. Використання вторинних сировинних ресурсів виноробства при виробництві кондитерських виробів *Ukrainian food journal*. 2013. Vol. 2. Iss. 1. С. 14–18.

68. Іщенко І. В., Мацук Ю. А. Використання дикорослої сировини у виробництві бісквітних напівфабрикатів. *Науковий вісник Полтавського університету економіки і торгівлі*. 2016. № 1 (78). С. 36–44.

69. Крайнюченко О. Ф., Старолетова Т. А. Сучасний стан та перспективи розвитку ринку борошняних кондитерських виробів України. *Virtus*. 2022. Iss. 60. P. 236–240.

70. Про управління відходами: Закон України від 20.06.2020р. №2320-ІХ.

станом на 15 лист. 2024р. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2320-20#Text> (дата звернення: 05.12.2024).

71. Філіппов В. Ю., Сагітова Р., Волощук Л. О., Джек Л. Оцінка поточної ситуації та можливостей запобіганню, скороченню, переробки та повторного використання продовольчих втрат і харчових відходів в Україні : Аналітичне дослідження. Одеса-Портсмут: Одеська політехніка; Університет Портсмуту, 2023. 30 с.

72. Гонтарук Я. Я., Шевчук Г. В. Напрямки вдосконалення виробництва та переробки продукції АПК на біопаливо. *Економіка та суспільство*. 2022. №36. DOI: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2022-36-8> (дата звернення: 11.02.2023).

73. Серьогін, О. О., Василенко О. В., Федів І. В. Відходи цукрового заводу, як джерело енергії. *Цукор України*. 2012. № 3 (75). С. 29–33.

74. Бондаренко В., Гонтарук Я., Шевчук Г. Виробництва біометану на цукрових заводах як напрям забезпечення енергетичної безпеки держави. *Економіка та суспільство*. 2023. № (56). URL: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2023-56-120> (дата звернення: 14.12.2023).

75. Baz W. A.; Nawar L. S.; Aly M. M. Production of biofuel from sugarcane baggase wastes using *Saccharomyces cerevisiae*. *J. Exp. Biol.* 2017. Vol.5. URL: [http://dx.doi.org/10.18006/2017.5\(6\).871.877](http://dx.doi.org/10.18006/2017.5(6).871.877) (дата звернення: 14.12.2023).

76. Gbadeyan O. J., Sibiya L., Liganiso L., Deenadayalu N. Waste- to- energy: the recycling and reuse of sugar industry waste for different value-added products such as bioenergy in selected countries –a critical review. *Biofuels, Bioproducts & Biorefining*. 2024. DOI: 10.1002/bbb.2579 (дата звернення: 11.12.2024).

77. Ткаченко С. Й. Денесяк Д. І., Іщенко К.О. Відходи олійножирового підприємства, як джерело енергії. *Наукові праці Одеської національної академії харчових технологій*. 2016. Т. 80. Вип. 1. С. 143–146.

78. Bedir O., Doğan T. H. Use of sugar industry waste catalyst for biodiesel production. *Fuel*. 2021. Vol.226. <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2020.119476> (дата звернення: 11.12.2024).

79. Виробництво енергії з біомаси в Україні: технології , розвиток, перспективи / за ред. Г. Гелетуخی. Київ: Академ періодика, 2022. 373 с.

80. Про внесення змін до деяких законів України щодо розвитку виробництва біометану: Закон України від 21.10.2021 № 1820-IX. *Відомості Верховної Ради*. 2021. № 52. Ст.431.

81. Струтинська Л. Р. Екологістична ефективність харчових і переробних підприємств малого та середнього бізнесу. *Вісник ХНТУ*. 2023. № 1(84). С. 250–257.

82. Xiong X.; Zhang W.; Ha X.; Li N.; Chen S.; Xing H.; Yang J. The Preparation Processes and Influencing Factors of Biofuel Production from Kitchen Waste. *Fermentation* 2023. Vol. 9. P. 247. URL: <https://doi.org/10.3390/fermentation9030247> (дата звернення: 11.12.2024).

83. Калетнік Г. М., Пришляк Н. В. Модель біоенергетичного кластеру виробництва біопалива з сільськогосподарських культур та відходів. *Економіка. Фінанси. Менеджмент: актуальні питання науки і практики*. 2021. № 1(55). С. 26–42.

84. Ромашко І., Майкова С., Вівчарук О., Івасів В. Використання рідких жирових відходів закладів ресторанного господарства як альтернативної сировини для харчової промисловості, біомедич-них і фармацевтичних застосувань та виготовлення біопалива. *НВ ЛНУ ветеринарної медицини та біотехнологій. Серія: Харчові технології*. 2023. №25(100). С. 80-87.

85. Cican G.; Crunteanu D. E.; Mirea R.; Ceatra L. C.; Leventiu C. Biodiesel from Recycled Sunflower and Palm Oil – A Sustainable Fuel for Microturbo-Engines Used in Airside Applications. *Sustainability*. 2023. Vol. 15(3). P. 2079. URL: <https://doi.org/10.3390/su15032079> (дата звернення: 11.05.2024).

86. Sharif Hossain A. B. M., Aleissa M. S. Biodiesel Fuel Production from Palm, Sunflower Waste Cooking Oil and Fish Byproduct Waste as Renewable Energy and Environmental Recycling Process. *British Biotechnology Journal*. 2015. Vol.10 (4). P.1–9.

87. Чеснік Н. М. Тенденції сталого розвитку підприємств харчової галузі на прикладі підприємств кондитерської галузі. *Інфраструктура ринку. Електронний науково-практичний журнал*. 2019. Вип.32. С. 245–249.

88. Ткачова С. С., Тютюнник О. О., Торохтій Ю. В. Стратегія сталого

розвитку корпорації «Бісквіт-Шоколад». Матеріали VII міжнародної науково-практичної конференції "Управління розвитком соціально-економічних систем", 21-22 квітня 2023 р. Харків, ДБТУ, 2023. С.210–212.

89. Соціальний звіт корпорації Рошен за 2017 – 2018 р. URL: [https://roshen.com/uploads/presentation/Roshen\\_AR-2018\\_32\\_1.pdf](https://roshen.com/uploads/presentation/Roshen_AR-2018_32_1.pdf) (дата звернення: 06.05.2024).

89. Адашевський О. В., Пітак Р. О. Перспективи впровадження розширеної відповідальності виробників кондитерської продукції. Матеріали Міжнар. наук. конф. «Актуальні питання біотехнології, екології та природокористування», 25–26 квітня 2024 р. Харків, 2024. С.122–123.

90. Національна доповідь «Цілі Сталого Розвитку: Україна». URL: <https://www.kmu.gov.ua/storage/app/sites/1/natsionalna-dopovid-csr-Ukrainy.pdf> (дата звернення 29.07.2024)

91. Стратегії сталого розвитку : навч. посіб. / В.В. Добровольський та ін. Миколаїв : ЧНУ ім. Петра Могили, 2021. 160 с.

92. Байрачний В. Б., Адашевський О. В. Оцінка впливу на гідросферу місць накопичення твердих відходів кондитерських виробництв. *Problems of Emergency Situations*: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. Харків: Національний університет цивільного захисту України, 2024. С.280–281.

93. Байрачний В. Б., Адашевський О. В. Дослідження впливу місць зберігання твердих кондитерських відходів на прилеглі екосистеми. *Таврійський науковий вісник. Серія: Сільськогосподарські науки*. 2024. Вип. 136. Ч. 1. С.266–273.

94. Benzaghta M. A., Elwalda A., Mousa M. M., Erkan I., Rahman M. SWOT analysis applications: An integrative literature review. *Journal of Global Business Insights*. 2021. Vol.6, Iss. 1. P. 55–73.

95. Байрачний В. Б., Адашевський О. В. Оцінка перспектив використання відходів кондитерських фабрик для виробництва комбікормів. Зб. матеріалів Міжнар. наук.-практ. конф. за участю молодих науковців «Галузеві проблеми екологічної безпеки – 2022», 27 жовтня 2022 р. Харків : ХНАДУ, 2022. С. 29–31.

96. ДСТУ 4619:2006. Вироби кондитерські. Правила приймання, методи відбору та підготовки проб. Київ, Держспоживстандарт України, 2007. 10с. (Національний стандарт України)
97. ДСТУ 4033:2018. Вафлі. Загальні технічні умови. Київ: ДП «УкрНДНЦ», 2018. 7с. (Національний стандарт України).
98. ДСТУ 3781:2014. Печиво. Загальні технічні умови. Київ: Мінекономрозвитку України, 2015. 20 с. (Національний стандарт України).
99. Lebedev V., Miroshnichenko D., Bilets D., Mysiak V. Investigation of Hybrid Modification of Eco-Friendly Polymers by Humic Substances. *Solid State Phenomena*. №334. 2022. P. 154–161.
100. Lebedev V., Miroshnichenko D. Study of brown coal humic substances hybrid modification technology for design biodegradable polymer materials. *Věda a perspektivy*, 2023. №4(23). URL: [https://doi.org/10.52058/2695-1592-2023-4\(23\)-222-228](https://doi.org/10.52058/2695-1592-2023-4(23)-222-228) (дата звернення: 16.02.2024).
101. Lebedeva K. O., Lebedev V. V., Klochko N. P., Cherkashina A. M., Bogoyavlenska O. V., Miroshnichenko D. V. Thermo-responsive hydrogels based on gelatin-alginate composition with humic acids intended for controlled drug delivery *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 2024. Vol.1415. DOI: 10.1088/1755-1315/1415/1/012071 (дата звернення: 16.02.2025).
102. ДСТУ ISO 6060:2003. Якість води. Визначення хімічного поглинання кисню. Київ : Держспоживстандарт України, 2004. 10 с. (Національний стандарт України).
103. ДСТУ ISO 5667-8:2007 Якість води. Відбирання проб. Частина 8. Настанови щодо відбирання проб вологих опадів. Київ : Держспоживстандарт України, 2006. 13 с. (Національний стандарт України).
104. КД 52.4.8.03–11 Настанова гідрометеорологічним станціям та постами. Ч.1. Метеорологічні спостереження на постах. Київ, Державна гідрометеорологічна служба, 2011. Випуск №3. 280 с. URL <http://www.cgo-sreznevskiy.kyiv.ua/images/PraciSpivrobotnikiv/mastanovy-3.pdf> (дата звернення 20.02.2023).

105. ДСТУ ISO 11269–2:2002. Якість ґрунту. Визначення дії забруднювачів на флору ґрунту. Частина 2. Вплив хімічних речовин на проростання та ріст вищих рослин. Київ: Держстандарт України. 14 с. (Національний стандарт України).

106. Писаренко П. В., Самойлік М. С., Диченко О. Ю., Цьова Ю. А. Дослідження впливу техногенно порушених земель від звалищами ТПВ на показники ґрунту агроценозів. *Таврійський науковий вісник*. 2022. №125. С. 225–223.

107. Крупей К. С., Оверченко А. В. Фітотестування якості води у магістральному каналі на лівобережжі Херсонщини після підриву греблі Каховської ГЕС. *Екологічні науки*. 2023. №4 (49). С. 38 – 43.

108. Методичні вказівки до лабораторного заняття «Дослідження запиленості повітряного середовища у виробничих приміщеннях» з дисципліни «Безпека життєдіяльності фахівця з основами охорони праці»: для студентів усіх спеціальностей та форм навчання / уклад.: О. Л. Скуйбіда. Запоріжжя : «Запорізька політехніка», 2020. 21 с.

109. Методичні вказівки до лабораторної роботи «Визначення запиленості атмосферного повітря» з дисципліни «Екологія» для студентів усіх спеціальностей денної та заочної форм навчання / уклад. Л. А. Васьковець, Н. С. Євтушенко, Н. Є. Твердохлебова. Харків : НТУ «ХП», 2020. 50 с.

110. ДСТУ 4910:2008. Вироби кондитерські. Методи визначення масової частки вологи та сухих речовин. К. : Держспоживстандарт України, 2009. 15 с. (Національний стандарт України).

111. ДСТУ 5023:2008. Вироби кондитерські борошняні. Метод визначання здатності до намокання К. : Держспоживстандарт України, 2008. 8 с. (Національний стандарт України).

112. Методичні вказівки по санітарно-мікологічній оцінці та поліпшенню якості кормів. / Ображей А. Ф., Погребняк Л. І., Корзуненко О. Ф., Васянович О. М. Міністерства АПК України № 15-14-73 від 06.03.1998 р. Київ, 1998. 107 с.

113. ДСТУ 4570:2006 Жири рослинні та олії. Метод визначення пероксидного числа. К. : Держспоживстандарт України, 2007. 6 с. (Національний стандарт України).

114. ДСТУ 8219:2015 Птиця свійська. Технологічний процес вирощування курчат-бройлерів. Загальні вимоги. Біла Церква: Білоцерківський національний аграрний університет, 2015. 10 с. (Національний стандарт України).

115. Ведмеденко О. В., Карпенко О. В. Моделювання і прогнозування живої маси курей коричневих кросів яєчного напрямку продуктивності. *Таврійський науковий вісник. Серія: сільськогосподарські науки*. 2012. Вип.78. Ч.2. С. 24–27.

116. Хвостик В. П. Моделювання динаміки росту м'ясо-яєчних курей. *Передгірне та гірське землеробство і тваринництво*. 2022. Вип.72(1). С.161–175.

117. Панькова С. М., Гавілей О. В., Полякова Л. Л., Чорна Г. В. Вплив живої маси та її однорідності до початку фотостимуляції на рівень яєчної продуктивності курей. *Вісник аграрної науки*. 2022. №1(82). С. 33–40.

118. Патрєва Л. С., Коваль О. А. Технологія виробництва продукції птахівництва : курс лекцій. Миколаїв : МНАУ, 2018. 248 с.

119. Інструкція з бонітування свиней; Інструкція з ведення племінного обліку у свинарстві. Затв. наказом Мінагрополітики №396 від 17.12.2022. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1027-02> (дата звернення 20.02.2023).

120. Гиря В. М., Нагаєвич В. М., Усачова В. Є. Використання ультразвукових приладів при оцінці свиней за фенотипом. *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. 2011. №3. С. 79–82.

121. Reppmeier Z. C., Howard J. T., Knauer M. T., Leonard S. M. Estimating backfat depth, loin depth, and intramuscular fat percentage from ultrasound images in swine. *Animal*. 2023. Vol. 17. Iss. 10. URL: <https://doi.org/10.1016/j.animal.2023.100969> (дата звернення 20.12.2023).

122. Datri S., Rao L., Narayana M., Bhavani D., Bhargavi, Bhavani Ya., Meghana Formulation and Evaluation of Herbal Lozenges using Embelia ribes. *Journal of Drug and Alcohol Research*. 2023. Vol. 12, Iss. 2

<https://www.ashdin.com/articles/formulation-and-evaluation-of-herbal-lozenges-using-embelia-ribes-100841.html> (дата звернення 17.01.2024).

123. ДСТУ ISO 1928:2006. Палива тверді мінеральні. Визначення найвищої теплоти згоряння методом спалювання в калориметричній бомбі та обчислення найнижчої теплоти згоряння. Київ: Держспоживстандарт України, 2008. 45 с. (Національний стандарт України).

124. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Паливо та обладнання для його спалювання» для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня спеціальності 144 «Теплоенергетика» / уклад. : Соколовська І. Є. Кам'янське: ДДТУ, 2019. 26 с.

125. Склярєнко Є. В., Воробйов Л. Й. Калориметрична методика визначення теплоти згоряння палив з твердих побутових відходів. *Modern engineering and innovative technologies*. 2023. Iss.2. Part 1. P.39–54.

126. ДСТУ EN 15210-1:2013 Тверде біопаливо. Метод визначання механічної міцності пелет і брикетів. Частина 1. Пелети (EN 15210-1:2009, IDT) Київ : Мінекономрозвитку України, 2014. 14 с. (Національний стандарт України).

128. Червоткіна О. О., Прокопенко О. П., Паляничка Н. О. Особливості технології паливних пеллет із деревини листяних порід. *Праці Таврійського державного агротехнологічного університету*. 2025. №25(2).С. 228–231

129. Лисенко О. М., Веремійчук Г. М., Сірий О. А. Дослідження спалювання пелет сільськогосподарського походження у котлах потужністю до 25 КВт. *Теплофізика та теплоенергетика*. 2022. Т. 44. №3. С. 99–108.

130. Руднев Є. С., Філатьєва Є. М., Антощенко М. І., Брожко Р. М. Основні компоненти викопного вугілля, їх споживчі властивості та небезпечні властивості шахтопластів. *Вісті Донецького гірничого інституту*. 2023. №2(53). С.82–100.

131. Lacalamita D., Mongioví C., Crini G. Chemical oxygen demand and biochemical oxygen demand analysis of discharge waters from laundry industry: monitoring, temporal variability, and biodegradability *Frontiers in Environmental Science*. 2024.Vol.12. URL: <https://doi.org/10.3389/fenvs.2024.1387041> (дата звернення: 21.01.2025).

132. Wu D., Hu Y., Liu Y. A Review of Detection Techniques for Chemical Oxygen Demand in Wastewater. *American Journal of Biochemistry and Biotechnology*. 2022. Vol. 18 (1). P. 23–32. URL: <https://doi.org/10.3844/ajbbsp.2022.23.32> (дата звернення: 21.01.2025).

133. Біла Т. А., Козичар М. В., Ляшенко Є. В. Визначення забруднення поверхневих вод методом окиснення. *Водні біоресурси та аквакультура*. 2021. Вип. 2 (10). С.197–207.

134. Боднарчук О. 2021. Моніторингові дослідження якості кондитерських жирів та глазурей за жирнокислотним складом. *Продовольчі ресурси*. 2021. Т.9. № 16. С. 39–48.

135. Бухкало С. І., Земелько М. Л Дослідження впливу деяких технологічних параметрів на реологічні характеристики різновидів шоколадних глазурей. *Вісник Національного технічного університету "ХПІ". Сер. : Інноваційні дослідження у наукових роботах студентів*. 2021. № 1. С. 62–70.

136. Голуб Л., Земелько М. Розробка емульгаторів для кондитерської промисловості. *Таврійський науковий вісник. Серія: Технічні науки*. 2021. №5. С. 3–9.

137. Шаманський С. Й., Бойченко С. В. Нормування гранично допустимих скидів біогенних елементів у водні об'єкти зі стічними водами в Україні. *Екологічні науки : науково-практичний журнал*. 2018. №2(21). С.119–127.

138. Про затвердження Нормативів екологічної безпеки водних об'єктів, що використовуються для потреб рибного господарства, щодо гранично допустимих концентрацій органічних та мінеральних речовин у морських та прісних водах (біохімічного споживання кисню (БСК-5), хімічного споживання кисню (ХСК), завислих речовин та амонійного азоту). Наказ Міністерства аграрної політики та продовольства України від 30.07.2012 № 471. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1369-12#Text> (дата звернення: 24.05.2023).

139. Про затвердження Правил приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення та Порядку визначення розміру плати, що справляється за понаднормативні скиди стічних вод до систем централізованого водовідведення. Наказ Міністерства регіонального розвитку, будівництва та

житлово-комунального господарства України від 01.12.2017 р. № 316. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0056-18#Text> (дата звернення: 24.05.2023).

140. Müller A., Österlund H., Marsalek J., Viklander M. The pollution conveyed by urban runoff: A review of sources. *Science of The Total Environment*. 2020. Vol. 709. URL: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.136125> (дата звернення: 24.05.2023).

141. Rizzo L., Gernjak W., Krzeminski P., Malato S., McArdell C.S, Perez J., Schaar H., Fatta-Kassinos D. Best available technologies and treatment trains to address current challenges in urban wastewater reuse for irrigation of crops in EU countries. *Science of The Total Environment*. 2020. Vol. 710. URL: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.136312> (дата звернення: 24.05.2023).

142. Скок С. В. Екологічна оцінка впливу урбосистем на якість водних ресурсів. *Екологічні науки : науково-практичний журнал*. №4 (31). С. 66–75.

143. Liu Y. R., van der Heijden M.G.A., Riedo J. Soil contamination in nearby natural areas mirrors that in urban greenspaces worldwide. *Nat Commun*. 2023. Vol. 14. URL: <https://doi.org/10.1038/s41467-023-37428-6> (дата звернення: 20.02.2024).

144. Василенко О. В., Балабак О. А., Балабак А. В., Нікітіна О. В., Гурський І. М. Оцінка стану міських ґрунтів як засіб збереження екологічної стабільності урбоекосистеми. *Екологічні науки : науково-практичний журнал*. 2023. №1 (46). С. 139–143.

145. Мадані М. М. Оцінка стану ґрунту урбанізованих територій за ефектом бактерицидного впливу на бактерії *bacillus subtilis*. *Таврійський науковий вісник. Серія: Сільськогосподарські науки*. 2023. №130. С. 457–464.

146. Пітак Р. О., Адашевський О. В. Вплив на довкілля місць накопичення твердих органічних кондитерських. зб. тез Міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчених та спеціалістів *Консолідація заради майбутнього: наукові здобутки вчених задля перемоги та післявоєнної відбудови України*, 29 серпня 2024 р. Полтава, 2024. С. 17–18.

147. Barahona M., Nachemi M. A., Campo M. D. M. Feeding, Muscle and Packaging Effects on Meat Quality and Consumer Acceptability of Avileña-Negra

Ibérica Beef. *Foods*. 2020. №9 (7). URL: <https://doi.org/10.3390/foods9070853> (дата звернення: 24.05.2023).

148. Azmi A.F., Amin F., Ahmad H., Nor N., Meng G. Y. Effects of Bypass Fat on Buffalo Carcass Characteristics, Meat Nutrient Contents and Profitability. *Animals (Basel)*. 2021. №11(11). URL: <https://doi.org/10.3390/ani11113042> (дата звернення: 24.05.2023).

149. Панькова С. М., Гавілей О. В., Полякова Л. Л., Чорна Г. В. Вплив живої маси та її однорідності до початку фотостимуляції на рівень яєчної продуктивності курей. *Вісник аграрної науки*. 2022. №1(82). С. 33–40.

150. Хвостик В. П. Моделювання динаміки росту м'ясо-яєчних курей. *Передгірне та гірське землеробство і тваринництво*. 2022. Вип.72(1). С.161–175.

151. Волкова С. Ф., Щербатова К. О. Розвиток комбікормового виробництва як основа забезпечення продовольчої безпеки України. *Економіка харчової промисловості*. 2015. № 2. С. 13–17.

152. Воронецька І. С., Юрчук Н. П. Бізнес-процеси кормового центру як основа відродження тваринництва України. *Корми і кормовиробництво*. 2023. Вип. 95. С.215–228.

153. Неменуца С. М., Фесенко О. О., Лисюк В. М. Підприємства по зберіганню зерна: ризик виникнення пожеж. *Науковий вісник: Цивільний захист та пожежна безпека*. 2019. № 1 (7). С.3–12.

154. Пелешко М. З., Бабаджанова О. Ф., Башинський О. І. Пожежна безпека об'єктів агропромислового комплексу: навчальний посібник. Львів.: ЛДУБЖД, 2017. 176 с.

155. Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць. Наказ МОЗ України від 14.01.2020 р. № 52. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0156-20#Text> (дата звернення 20.02.2025).

156. Про затвердження переліку найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин, викиди яких в атмосферне повітря підлягають регулюванню. Постанова КМУ від 29.11.2001 р. № 1598. URL:

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1598-2001-%D0%BF#Text> (дата звернення 20.02.2025).

157. Про затвердження державних медико-санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин у повітрі робочої зони. Наказ МОЗ України від 09.07.2024 р. № 1192. URL <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1107-24#Text> (дата звернення 20.02.2025).

158. Younis F., Salem E. Respiratory health disorders associated with occupational exposure to bioaerosols among workers in poultry breeding farms Environmental Science and Pollution Research. *Environmental Science and Pollution Research*. 2020. Vol. 27(16). P. 19869–19876. URL: <https://doi.org/10.1007/s11356-020-08485-x> (дата звернення 25.02.2025).

159. Yogun K., Lateef S. A., Ana, G. R. E. E. Lung Function of Grain Millers Exposed to Grain Dust and Diesel Exhaust in Two Food Markets in Ibadan Metropolis, Nigeria. *Safety and Health at Work*. 2019. Vol.10(1). P. 47–53. DOI: 10.1016/j.shaw.2018.01.002 (дата звернення 25.02.2025).

160. Yang X., Haleem N., Osabutey A., Cen Z., Albert K. L., Autenrieth D. Particulate Matter in Swine Barns: A Comprehensive Review. *Atmosphere*. 2022. Vol.13(3). P. 490. URL: <https://doi.org/10.3390/atmos13030490> (дата звернення 25.02.2025).

161. Kimanzi V., Charles M., Njogu M. PM2.5 and PM10 exposure in selected animal feed processing facilities in Kiambu County, Kenya. *Journal of Agriculture Science & Technology*. 2022. Vol.21 (4). P.56–64.

162. Рябініна О. В., Іщенко Ю. Б., Кульбаба С. В. Оптимальні параметри мікроклімату в пташнику та їх контроль. *Птахівництво*. 2019. № 10. С. 20–22.

163. *Практикум для лабораторно-практичних занять з гігієни тварин / Високос М. П., Чорний М. В., Захаренко М.О.* Харків : Еспада, 2003. 218 с.

164. Яремчук О. С., Ордіховська О. А., Поліщук Т. В. Лабораторний практикум з гігієни тварин до виконання лабораторних робіт для студентів денної форми навчання напряму підготовки б. 090102 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва». Вінниця: Типографія ВНАУ, 2015. 192с.

165. Бойко Н. І., Бойко Ю. В. Дослідження комбінованої дії охратоксину А

та дезоксиніваленолу на гематологічні показники курчат-бройлерів. *Сучасне птахівництво*. 2015. № 10. С. 12–15.

166. Решетило Л. І. Мікробіологічна безпека харчових продуктів: плісєневі гриби та ризики отруєння їх токсинами. *Вісник Львівського торговельно-економічного університету. Технічні науки*. 2020. №24. С. 58–65.

167. Tolosa J, Rodríguez-Carrasco Y., Ruiz M.J., Vila-Donat P. Multi-mycotoxin occurrence in feed, metabolism and carry-over to animal-derived food products: A review. *Food and Chemical Toxicology*. 2021. Vol. 158. P.112661. URL: <https://doi.org/10.1016/j.fct.2021.112661> (дата звернення: 26.03.2025).

168. Про затвердження Переліку речовин, наявність яких у кормах є обмеженою або забороненою. Наказ Міністерства аграрної політики та продовольства України від 16.08.2024 № 2691 URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1326-24#n7> (дата звернення: 19.11.2024).

169. Решетніченко О. П. Використання природних мінералів для профілактики мікотоксикозів і підвищення продуктивності тварин: Монографія. Одеса: Бондаренко М.О., 2017. 200 с.

170. Кицюк І. В., Науменко Н. С., Присяжнюк В. В. Європейський «Зелений курс»: можливості та наслідки для українського бізнесу. *Економіка та суспільство*. 2023. № 56. URL: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2023-56-87> (дата звернення: 26.03.2025).

171. Кочубей В. В., Семенюк І.В., Карпенко О.В., Скорохода О.В. Фізико-хімічні дослідження структури гумінових кислот. *Chemistry, technology and application of substances*. 2020. Т. 3. № 1. С. 22–26.

172. Ласло О. О. Застосування гуматів у системі удобрення кукурудзи як складова екологізації технології вирощування. *Таврійський науковий вісник. Серія сільськогосподарські науки*. 2023. №129. С.299–306.

173. Among K., Thilakaranthna M. S, Gorim L. Y. Understanding the Role of Humic Acids on Crop Performance and Soil Health. *Front. Agron*. 2022. Vol.4. DOI: 10.3389/fagro.2022.848621 (дата звернення: 19.11.2024).

174. Lebedev V., Miroshnichenko D., Xiaobin Zh., Pyshyev S., Savchenko D. Use of humic acids from low-grade metamorphism coal for the modification of

biofilms based on polyvinyl alcohol. *Petroleum and coal*. 2021. Vol. 63. Iss. 4. P. 953–962.

175. Сініцина А. О., Карножицький П. П. Буре вугілля – сировина для отримання водорозчинних сорбентів. *Інтегровані технології та енергозбереження*. 2023. №3. С.67–77.

176. Miroshnichenko D., Lebedeva K., Cherkashina A., Lebedev V., Tsereniuk O., Krygina N. Study of Hybrid Modification with Humic Acids of Environmentally Safe Biodegradable Hydrogel Films Based on Hydroxypropyl Methylcellulose. *Journal of carbon research*. 2022. Vol. 8(4). URL: <https://doi.org/10.3390/c8040071> (дата звернення: 12.10.2024).

177. Чжан С., Лебедев В.В., Мирошніченко Д.В. Використання гумінових кислот для модифікації біодеградабельних плівок, виготовлених на основі полівинілового спирту та гідроксипропілметилцелюлози. *Вуглехімічний журнал*. 2021. № 6. С. 22–37.

178. Конспект лекцій з курсу «Технічна мікробіологія» для бакалаврів галузі знань 20 «Аграрні науки та продовольство» спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» денної та заочної форм навчання / уклад. Капрельянц Л. В., Пилипенко Л. М., Єгорова А. В., Труфкаті Л. В. Одеса: ОНАХТ, 2021. 87 с.

179. Малишок І. О., Фролова Ю. М. Цвілеві гриби як показник натуральності продуктів харчування. *Освіта, наука та виробництво: розвиток та перспективи*: матеріали III Всеукр. наук.- метод. конф., 19 квітня 2018р. Суми: Сумський державний університет, 2018. С.93–94.

180. Bahram M., Netherway T. Fungi as mediators linking organisms and ecosystems. *FEMS Microbiology Reviews*. 2022. Vol. 46. Iss. 2. URL: <https://doi.org/10.1093/femsre/fuab058> (дата звернення: 12.10.2024).

181. Мірошніченко Д.В., Байрачний В.Б., Адашевський О.В. Комплексний підхід до запобігання пліснявінню твердих органічних відходів кондитерських виробництв як елемент сталого поводження з ними. *Інтегровані технології та енергозбереження*. 2024. №4. С.111–121.

182. Архів погоди. Електронний ресурс. URL:

<https://meteopost.com/weather/archive/> (дата звернення 22.01.2025).

183. Adashevskiy O. V., Bairachnyi V. B. Comprehensive approach to food production wastes using as part of compound feed. *Актуальні питання біотехнології, екології та природокористування: матеріали Міжнар. наук. конф., 27-28 квітня 2023 р.* Харків: Держ. біотехн. ун-т., 2023. С.124–125.

184. Адашевський О. В., Байрачний В. Б. Вплив умов зберігання твердих відходів кондитерських виробництв на їх придатність до переробки. *Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених: зб. тез доп. 17-ї Міжнар. наук.-практ. конф. магістрантів та аспірантів, 28-30 листопада 2023 р.* Харків: Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т", 2023. С. 431.

185. Ma, Y., Cheng X., Zhang Y. The Impact of Humic Acid Fertilizers on Crop Yield and Nitrogen Use Efficiency: A Meta-Analysis. *Agronomy*. 2024. Vol.14(12). URL: <https://doi.org/10.3390/agronomy14122763> (дата звернення 22.01.2025).

186. Li Y., Fang F., Wei J. Humic Acid Fertilizer Improved Soil Properties and Soil Microbial Diversity of Continuous Cropping Peanut: A Three-Year Experiment. *Sci Rep*. 2019. Vol. 9. URL: <https://doi.org/10.1038/s41598-019-48620-4> (дата звернення 22.01.2025).

187. Савченко В. В. Розробка деемульгаторів на основі гумінових кислот для зневоднення емульсій. *Енергетичні установки та альтернативні джерела енергії: зб. тез та доповідей міжнар. конф., 11–12 березня 2024 р.* Харків: ФОП Бровін О.В., 2024. С.387–389.

188. Рильський О. Ф., Петруша Ю. Ю., Домбровський К. О., Охріменко С. Г. Вплив гумінових та фульвових кислот на живі організми та перспективи їх застосування в сільському господарстві, медицині та ветеринарії. *Агроекологічний журнал*. 2023. №3. С. 143–153.

189. Тишківська Н. В., Лісіна Г. В., Кшановська Т. В. Застосування біологічно активних речовин гумінової природи для лактуючих корів. *Актуальні аспекти розвитку науки і освіти: зб. матеріалів III міжнар. наук.-практ. конф., 09-10 листопада 2023р.* Одеса: Одеський державний аграрний університет, 2023. С.136–138.

190. Якубчак О. М., Тишківська Н. В., Кравченко І. М., Мазур Т. Г.,

Тишківський М. Я. Вплив гумінових кислот на органолептичні та фізико-хімічні показники телятини. *Науковий вісник ветеринарної медицини*. 2024. №1. С.41–48.

191. Коломієць І. А. Використання добавок на основі гумінових кислот та пробіотиків у годівлі молодняку птиці. *Досягнення та перспективи застосування гумінових речовин у сільському господарстві*: зб. матеріалів Міжнар. наук.-практ. конф., 2 – 3 грудня 2021 р. Дніпро: ДДАЕУ, 2021. С. 92.

192. Халін С., Смоляр В. Огляд і систематизація факторів, які впливають на якість продукції птахівництва. *Техніко-технологічні аспекти розвитку та випробування нової техніки і технологій для сільського господарства України*. 2023. № 33(47). С.123–131.

193. Любенко О. І., Кривий В. В., Іванов І. В. Вплив якості кормів на яєчну продуктивність курей-несучок в умовах виробництва філії «Чорнобаївське» приватного акціонерного товариства «Агрохолдинг Авангард». *Таврійський науковий вісник. Серія: сільськогосподарські науки*. 2019. Вип.109. Ч.2. С.83–88.

194. Гавілей О. В., Рябініна О. В., Адашевський О. В. Використання комбікормів на основі відходів кондитерських виробництв у птахівництві. *Таврійський науковий вісник. Серія: сільськогосподарські науки*. 2025. №142. Частина 1. С.191–199.

195. Рекомендації з нормування годівлі сільськогосподарської птиці / Н.І. Братишко та ін.: за ред. Ю.О. Рябоконея. Бірки, 2005. 101 с.

196. Чудак Р. А., Побережець Ю. М., Купчук І. М., Вугляр В. С. Використання кормових добавок і комбікормів нового покоління у годівлі свиней та птиці: Монографія. Вінниця: ТВОРИ, 2022. 248с.

197. Разанова О. П., Безносюк А. М Перспективи використання у годівлі свиней борошна з личинок комахи чорна львинка *Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія «Тваринництво»*. 2024. Вип. 1 (56). С.91–100.

198. Повод М. Г., Кондратюк В. М., Лихач В. Я, Михалко О. Г., Іжболдіна О. О., Повозніков М. Г., Гутий Б. В. Ефективність використання інноваційних протеїнових компонентів в годівлі свиней. *Вісник Сумського національного*

аграрного університету. Серія «Тваринництво». 2022. Вип. 2 (49). С. 24–35.

199. Самофалова А. С. Оптимізація раціону годівлі сільськогосподарських тварин. *IX Всеукраїнська науково-технічна конференція здобувачів вищої освіти ТДАТУ*: матеріали IX Всеукр. наук.-техн. конф., 10-25 листопада 2021 р. Мелітополь: ТДАТУ, 2021. С.20–22.

200. Полуліх М. І., Седіло Г. М. Продуктивна дія удосконаленої білково-вітамінно-мінеральної добавки у складі силосно-концентратного раціону дійних корів. *Передгірне та гірське землеробство і тваринництво*. 2023. № 73(2). С. 167–187.

201. Дяченко Л. С., Сивик Т. Л., Титарьова О. М. Годівля свиней. Навчальний посібник. Біла Церква, 2020. 53 с.

202. Шаферівський Б. С., Ільченко М. О. Генетичні особливості формування живої маси 100 кг у відгодівельного молодняку свиней різної кровності. *Інноваційні аспекти та перспективи розвитку технології виробництва і переробки продукції тваринництва* : матеріали міжнародної науково-практичної конференції, 24-25 жовтня 2025 р. Миколаїв : МНАУ, 2025. С. 32–34

203. Коробань М. П., Лихач В. Я. Відгодівельні якості молодняку свиней сучасних генотипів за різних вагових кондицій в умовах промислової технології. *Подільський вісник: сільське господарство, техніка, економіка*. 2023. №4(41). С.26–32.

204. Вовк В. О., Церенюк О. М., Акімов О. В. Оцінка вирівняності товщини шпику ремонтного молодняку великої білої породи свиней. *Інноваційні підходи до використання свиней в системі «генотип × середовище»*: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції науково-педагогічних працівників та молодих науковців, 26 – 27 жовтня 2023 р. Одеса, 2023. С.36–39.

205. Байрачний В. Б., Адашевський О. В., Сакун А. О., Литвин А. О., Бутко В. С. Дослідження запиленості повітря тваринницьких комплексів. *Інтегровані технології та енергозбереження*. 2025. №2. С.131–139.

206. Байрачний В. Б., Адашевський О. В. Дослідження запиленості повітря приміщень для утримання свійських тварин. *Інформаційні технології: наука,*

*техніка, технологія, освіта, здоров'я* : тези доп. 33-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2025, 14-17 травня 2025 р. Харків: НТУ "ХПІ", 2025. С. 428.

207. Григор'єва Х.А. Державна підтримка сільського господарства в ЄС: становлення, тенденції, правові проблеми. *Електронне наукове видання «Аналітично-порівняльне правознавство»*. 2024. №4. С. 248–258.

208. Несененко П.П., Тоня К.П. Аналіз єдиної аграрної політики європейського союзу. *Науковий вісник Одеського національного економічного університету*. 2021. №9-10 (286 – 287). С.99–105.

209. Комплексний аналіз українського ринку пелет з біомаси / Гелетуха Г., Крамар В., Епик О. та ін. Київ, 2016. 334 с. URL: [https://uabio.org/wp-content/uploads/2020/04/kompleksnii\\_analiz\\_ukrayinskogo\\_rinku\\_pelet\\_z\\_biomasi.pdf](https://uabio.org/wp-content/uploads/2020/04/kompleksnii_analiz_ukrayinskogo_rinku_pelet_z_biomasi.pdf) (дата звернення 14.03.2024).

210. Перетяга С.М., Осадчук П.І. Пелети із відходів харчових виробництв. *Аграрний вісник Причорномор'я. Технічні науки*. 2018. Вип.90. С. 84–92.

211. Технологічні основи виготовлення біопалива з рослинних відходів та їх композитів : монографія / В. В. Клименко, В. І. Кравченко, В. М. Боков, В. І. Гуцул ; за ред. В. В. Клименка. Кропивницький : ПП «Ексклюзив-Систем», 2017. 162 с.

212. Зубко В., Соколік С. Аналіз технологій та технічних засобів для використання відходів виробництва соняшнику в якості біопалива. *Науковий журнал «Інженерія природокористування»*. 2020. №1(7). С. 6–10.

213. Гавриш В. І. Виробництво соняшникової олії на принципах циркулярної економіки: регіональні аспекти. *Modern Economics*. 2023. № 37. С. 37–44.

214. Чехова І. В. Біоенергетична галузь і олійні культури. *Науково-технічний бюлетень Інституту олійних культур НААН*. 2023. № 34. С.156–163.

215. Гапонич Л. С., Топал О. І., Голенко І. Л., Кобзар Г. С., Дулієнко С. Г. Перспективи залучення відходів олійноекстракційних заводів України для виробництва теплової та електричної енергії. *Вісник Національного технічного університету «ХПІ»*. Серія: Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування. 2023. №4(16). С. 51–59.

216. Сталінська І. В. Технології переробки та утилізації відходів : конспект лекцій для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної та заочної форм навчання зі спеціальності 183 – Технології захисту навколишнього середовища / І. В. Сталінська, О. В. Хандогіна. Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2023. 152 с.

217. Карпій С. Є., Тарабан Є. В., Белоконь К. В., Манідіна Є. А. Управління будівельними відходами на території Запорізької області в умовах війни. *Екологічні науки*. 2024. №5 (56). С. 40–47.

218. Ялпачик В. Ф., Стручаєв Н. И., Ялпачик Ф. Ю. Підготовка соняшникового лушпиння до брикетування. *Праці Таврійського державного агротехнологічного університету. Технічні науки*. 2015. Вип. 15. Т.1. С. 16–23.

219. Адашевський О. В., Кочетов М. С. Дослідження потенціалу використання харчових відходів в якості компонентів палива. *Проблеми надзвичайних ситуацій = Problems of Emergency Situations* : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., 14 травня 2025 р. Харків : НУЦЗУ, 2025. С. 338–339.

220. Адашевський О. В. Дослідження перспектив сумісного енергетичного використання відходів кондитерських виробництв та соняшникового лушпиння як елемент сталого управління відходами. *Таврійський науковий вісник. Серія: Сільськогосподарські науки*. 2025. Вип. 145. Т. 1. С. 298–306.

221. Сучасні технології кондитерського виробництва : підручник / О. В. Гайдук, Т. М. Герлянд, І. А. Дрозіч та ін. К. : ПІТО НАПН України, 2020. 440 с.

222. Datri S., Rao L., Narayana M., Bhavani D., Bhargavi, Bhavani Ya., Meghana Formulation and Evaluation of Herbal Lozenges using Embelia ribes. *Journal of Drug and Alcohol Research*. 2023. Vol. 12, Iss. 2. URL: <https://www.ashdin.com/articles/formulation-and-evaluation-of-herbal-lozenges-using-embelia-ribes-100841.html> (дата звернення 12.09.2024).

223. Marian G., Gelu Ia., Gudîma A., Nazar B., Istrate B., Banari A., Pavlenco A., Daraduda N. Calorific value of pellets produced from raw material collected from both sides of the river Prut. *Journal of Engineering Science*. 2023. № 29(4). P. 126–137.

224. Kamga P.L.W., Vitoussia Th., Bissoue A.N., Nguimbous E.N., David Nana Dieudjio, Bot B.V., Njeugna E. Physical and energetic characteristics of pellets produced from Movingui sawdust, corn spathes, and coconut shells. *Energy Reports*. 2024. Vol. 11. P. 1291–1301.

225. ДСТУ 15234-2:2013. Забезпечення якості. Ч. 2. Пелети деревні для непромислового використання. Вид. офіц. Київ : Мінекономрозвитку України, 2015. 15 с. (національний стандарт України)

226. Нікончук Н. В. Виробництво рослинної олії : курс лекцій. Миколаїв : МНАУ, 2014. 58 с.

227. Підпала Т. В., Стріха Л. О., Петрова О. І., Зюзько А. В. Дослідження оптимізованої технології виробництва олії соняшникової та якісних показників продукції. *Таврійський науковий вісник. Серія: Технічні науки*. 2021. № 4. С. 54–60.

228. Чупа В. М., Адаменко Я. О. Дослідження рівня зольності та вмісту хімічних елементів в золі різних видів твердих побутових відходів та твердопаливних пелет. *Екологічна безпека та збалансоване ресурсокористування*. 2023. №1. Т.14. С. 92–98.

229. Грішин М. В., Беглов К. В. Удосконалення автоматизованої системи моніторингу зменшення ризику критичного пошкодження поверхні теплообміну парового котла вугільної ТЕС шляхом контролю зольності вугілля. *Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки*. 2023. №3. Т.34 (73). С.115–123.

230. Топал О. І., Гапонич Л. С., Голенко І. Л., Кобзар С. Г. Вивчення закономірностей термічного розкладання лушпиння соняшника за умов швидкісного нагріву. *Енергетика: економіка, технології, екологія : науковий журнал*. 2024. № 3. С. 170–182.

230. Bioenergy production from sunflower husk in Ukraine: potential and necessary investments / J. Horák, Y. Bilan, A. Dankevych [et al.]. *Journal of Business Economics and Management*. 2023. Vol. 24. Iss. 1. P. 1–19.

231. Complex fertilizers produced from the sunflower husk ash / R. Paleckienė, A. M. Sviklas, R. Šlinkšienė, V. Štreimikis. *Polish J. of Environ. Stud.* 2010. Vol. 19, No. 5. P. 973–979.

232. Зелені технології у промисловості : монографія / І. А. Василенко, Є. В. Чупринов, А. В. Іванченко та ін. Дніпро : Акцент ПП, 2019. 366 с.

233. Семірненко Ю. І., Бондаренко С. М. Утилізація золи лушпиння соняшника. *Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія Серія «Механізація та автоматизація виробничих процесів»*. 2016. Вип.3 (28), С. 152–155.

234. Крамар В. Г. Обґрунтування напрямів утилізації золи від спалювання біомаси. Зола біомаси як добриво в сільському господарстві : аналітична записка UABIO № 27. 2020. URL: [https://uabio.org/wp-content/uploads/2020/12/AZ\\_Kramar\\_Zastosuvannya-zoly-biomasy-yak-dobryva\\_fin\\_ukr2.pdf](https://uabio.org/wp-content/uploads/2020/12/AZ_Kramar_Zastosuvannya-zoly-biomasy-yak-dobryva_fin_ukr2.pdf) (дата звернення 10.02.2024).

235. Голубченко В. Ф., Куліджанов Е. В., Станкова О. В. Сучасний стан забезпечення фосфором ґрунтів Одеської області. *Аграрний вісник Причорномор'я*. 2019. Вип. 92. С.3–6.

236. Кирильчук А. М., Паламарчук Р. П., Шукайло С. П. Сучасний стан забезпеченості ґрунтів Херсонської області фосфором. *Таврійський науковий вісник*. 2022. № 127. С. 329–334.

237. Мацак С. В., Вакал Ю. С. Особливості аналізу вмісту фосфору у ґрунтах. *Слобожанський науковий вісник. Серія «Природничі науки»*. 2023. Вип. 1. С.36–38.

238. Khan F. Siddique A.B. Shabala S, Zhou M, Zhao c. Phosphorus Plays Key Roles in Regulating Plants' Physiological Responses to Abiotic Stresses. *Plants (Basel)*. 2023. №12(15). P.2861. URL <https://doi.org/10.3390/plants12152861> (дата звернення 10.08.2025).

239. Національний план управління відходами до 2033 року:

розпорядження Кабінету Міністрів України від 27.12.2024 р. № 1353-р. Інформаційно-пошукова система «Законодавство України». URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1353-2024-%D1%80#Text> (дата звернення 20.03.2025).

240. Про схвалення Національної стратегії управління відходами в Україні до 2030 року: Розпорядження Кабінету Міністрів України від 8 листопада 2017 р. № 820-р. *Офіційний вісник України*. 2017. № 94. Ст. 2859. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/820-2017-%D1%80#Text>

241. Адашевський О.В., Пітак Р.О. Вплив акційних пропозицій на обсяги утворення відходів споживання кондитерських відходів. *Актуальні питання біотехнології, екології та природокористування* : матеріали Міжнар. наук. конф., 14-15 травня 2025 р. Харків, 2025. С. 201 – 203

242. Адашевський О.В., Шаловинська В.В. Свідоме споживання як елемент сталого поведіння з відходами кондитерських виробництв. *Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я*: тези доповідей XXXII міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2024, 22-25 травня 2024 р. Харків: НТУ «ХП», 2024. С. 337.

243. Циркулярна економіка : навчальний посібник / Шевченко Т.І. та ін. Суми : Університетська книга, 2022. 220 с.

244. Замлинський В.А. Циркулярна економіка та продовольча безпека в контексті формування стійкої харчової екосистеми підприємств АПК. *Економіка харчової промисловості*. 2025. Т.17. Вип.1. С. 41-47.

245. Annual Report 2022. United Nations Environment Programme. 2022. 15 с. URL: <https://www.unep.org/resources/annual-report-2022> (дата звернення 20.04.2025)

246. Філіппов В.Ю., Сагітова Р., Волощук Л.О., Джек Л. Оцінка поточної ситуації та можливостей запобігання, скороченню, переробки та повторного використання продовольчих втрат і харчових відходів в Україні : Аналітичне дослідження. Одеса-Портсмут: Одеська політехніка; Університет Портсмуту, 2023. 30 с.

247. Про затвердження Порядку розроблення та затвердження

регіональних планів управління відходами : постанова Кабінету Міністрів України від 30.06.2023 № 667. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/667-2023-%D0%BF> (дата звернення: 17.04.2024).

248. Про затвердження Вимог до розділів проєкту регіонального плану управління відходами : наказ Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 22.01.2024 № 81. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0178-24> (дата звернення: 17.04.2024).

249. Адашевський О. В., Титаренко А. І. Перспективи рециклінгу індивідуального полімерного пакування кондитерських виробів. *Сучасні полімерні матеріали та композити: одержання, переробка та дослідження: тези доповідей I Міжнародної науково-технічної конференції, 18–19 березня 2025 р.* Харків, НТУ «ХПІ». С.22

250. Uyan M., Akar A., Yalpir S. Evaluation of carbon footprint effect in land consolidation for sustainable agricultural planning: A research on transportation and intra-parcel tractor maneuvers. *Computers and Electronics in Agriculture*. 2025. Vol.239. Part C. URL: <https://doi.org/10.1016/j.compag.2025.111084> (дата звернення 01.12.2025)

251. Chaudhary S., Saha A.K.; Sharma M.K. A circular economy based nonlinear corrugated waste management system using Fermatean bipolar hesitant fuzzy logic. *Scientific reports*. 2025. Iss.15. P. 7099. URL: <https://doi.org/10.1038/s41598-025-90948-7> (дата звернення 01.10.2025)

252. Трошин М., Кістол А., Баранник В. Вплив автомобільного транспорту на довкілля. *Міжнародний науковий журнал «Грааль науки»*. 2023. №26. С. 261–264.

253. Ануліч А., Кіріцева О. Сталий розвиток автомобільного транспорту: екологічні виклики та рішення. *Наука та виробництво*. 2024. № 28. С. 86-91.

254. Мірошніченко О. А., Ніякий І. М., Василюшин В. Я. Інноваційні підходи до міжмодальних перевезень як відповідь на зміну клімату та енергетичним викликам. *Актуальні питання економічних наук*. 2025. №12. URL: <https://doi.org/10.5281/zenodo.15779326> (дата звернення 03.12.2025).

255. Аблєєва І.Ю., Пляцук Л.Д. SWOT-аналіз соціо-економіко-екологічних

систем : навчальний посібник. Суми : Сумський державний університет, 2022. 229 с.

256. Босюк А. С., Шестопапов О. В., Тихомирова Т. С., Сакун А.О., Кулініч С.С. Використання SWOT-аналізу для оцінки стану та ефективності інтенсифікації очистки багатокомпонентних стічних вод на машинобудівних підприємствах. *Таврійський науковий вісник. Серія: Сільськогосподарські науки*. 2023. № 133. С. 298–304.

257. Сафранов Т.А., Шаніна Т.П., Приходько В.Ю. SWOT-аналіз системи управління та поводження з твердими побутовими відходами в одеській області. *Екологічні науки*. 2020. №5(32). С. 169-174.

258. Грінченко Р.В., Бабій О.М., Кошельок Г.В., Літвінова В.О. Прикладні аспекти використання SWOT-аналізу при формуванні стратегії розвитку територіальних громад. *Галицький економічний вісник*. 2024. Т. 88. № 3. С. 167–179.

259. Шумкова О.В., Шумкова В.І., Колодненко Н.В. Взаємозв'язок інноваційного та соціально-етичного маркетингів як джерела формування конкурентних переваг. *Приазовський економічний вісник*. 2023. Вип.1 (33). С.42–47.

260. Галиш Н. Діагностика зовнішнього середовища для потреб стратегічного менеджменту підприємств-експортерів деревних пелет. *Економічний аналіз*. 2019. Т.29. №4. С.5–17.

261. Державний реєстр пестицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні URL: <https://me.gov.ua/view/89207440-1a25-4ade-b09a-fb8867bb5ebb> (дата зверення 21.04.2025).

ДОДАТОК А  
СПИСОК ПУБЛІКАЦІЙ ЗДОБУВАЧА

Наукові праці, в яких опубліковано основні наукові результати  
дисертації:

1. Адашевський О. В. Використання твердих відходів кондитерських фабрик при виробництві комбікормів як елемент сталого розвитку України. *Екологічні науки*. 2023. № 1 (46). С. 179–182.

URL: <https://doi.org/10.32846/2306-9716/2023.eco.1-46.30>

(Наказ МОН № 409 від 17.03.2020, Б)

2. Байрачний В. Б., Адашевський О. В. Дослідження впливу місць зберігання твердих кондитерських відходів на прилеглі екосистеми. *Таврійський науковий вісник. Серія: Сільськогосподарські науки*. 2024. Вип. 136, ч. 1. С. 266–273.

URL: <https://doi.org/10.32782/2226-0099.2024.136.1.32>

(Наказ МОН №627 від 14.05.2020, Б).

3. Мірошниченко Д. В., Байрачний В. Б., Адашевський О. В. Комплексний підхід до запобігання пліснявіння твердих органічних відходів кондитерських виробництв як елемент сталого поводження з ними. *Інтегровані технології та енергозбереження*. 2024. № 4. С. 111–121.

URL: <https://doi.org/10.20998/2078-5364.2024.4.12>

(Наказ МОН України №886 від 02.07.2020, Б)

4. Гавілей О. В., Рябініна О. В., Адашевський О. В. Використання комбікормів на основі відходів кондитерських виробництв у птахівництві. *Таврійський науковий вісник. Серія: Сільськогосподарські науки*. 2025. № 142, ч. 1. С. 191–198.

URL: <https://doi.org/10.32782/2226-0099.2025.142.1.24>

(Наказ МОН №627 від 14.05.2020, Б).

5. Байрачний В. Б., Адашевський О. В., Сақун А. О., Литвин А. О., Бутко В. С. Дослідження запиленості повітря тваринницьких комплексів. *Інтегровані технології та енергозбереження*. 2025. № 2. С. 131–139.

URL: <https://doi.org/10.20998/2078-5364.2025.2.11>

(Наказ МОН України №886 від 02.07.2020, Б)

6. Адашевський О.В. Дослідження перспектив сумісного енергетичного використання відходів кондитерських виробництв та соняшникового лушпиння як елемент сталого управління відходами. *Таврійський науковий вісник. Серія: Сільськогосподарські науки*. 2025. Вип. 145, Т. 1. С. 298- 306.

URL: <https://doi.org/10.32782/2226-0099.2025.145.1.34>

(Наказ МОН №627 від 14.05.2020, Б).

Опубліковані праці апробаційного характеру:

7 Адашевський О.В. Сталий підхід до переробки відходів кондитерських фабрик у комбікорм. *Сталий розвиток: захист навколишнього середовища. Енергоощадність. Збалансоване природокористування* : зб. матеріалів 7-го Міжнар. молодіжного конгресу, 12-14 жовтня 2022 р. Львів : Яроченко Я. В., 2022. С. 31.

8 Адашевський О. В., Байрачний В. Б. Підвищення енергоефективності при виробництві комбікормів з застосуванням відходів кондитерських виробництв. *Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених* : зб. тез доп. 16-ї Міжнар. наук.-практ. конф. магістрантів та аспірантів, 14–16 грудня 2022 р. Харків : НТУ «ХП», 2022. С. 323.

9 Байрачний В. Б., Адашевський О. В. Оцінка перспектив використання відходів кондитерських фабрик для виробництва комбікормів. *Галузеві проблеми екологічної безпеки – 2022* : зб. матеріалів Міжнар. наук.-практ. конф. за участю молодих науковців, 27 жовтня 2022 р. Харків : ХНАДУ, 2022. С. 29–31.

10 Adashevskiy O. V., Bairachnyi V. B. Comprehensive approach to food production wastes using as part of compound feed. *Актуальні питання біотехнології, екології та природокористування* : матеріали Міжнар. наук. конф., 27–28 квітня 2023 р. Харків, 2023. Р. 124–125.

11 Адашевський О. В., Байрачний В. Б. Вплив умов зберігання твердих відходів кондитерських виробництв на їх придатність до переробки. *Теоретичні*

*та практичні дослідження молодих вчених* : зб. тез доп. 17-ї Міжнар. наук.-практ. конф. магістрантів та аспірантів, 28–30 листопада 2023 р. Харків, 2023. С. 431.

12 Адашевський О. В., Байрачний В. Б. Зниження енергозатрат процесу виробництва комбікормів з використанням твердих відходів кондитерських фабрик. *Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я* : тези доп. 31-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2023, 17–20 травня 2023 р. Харків : НТУ «ХП», 2023. С. 328.

13 Адашевський О. В., Байрачний В. Б. Оцінка впливу на гідросферу місць накопичення твердих відходів кондитерських виробництв. *Проблеми надзвичайних ситуацій* : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., 16 травня 2024 р. Харків : НУЦЗУ, 2024. С. 280–281.

14 Адашевський О. В., Пітак Р. О. Перспективи впровадження розширеної відповідальності виробників кондитерської продукції. *Актуальні питання біотехнології, екології та природокористування* : матеріали Міжнар. наук. конф., 25–26 квітня 2024 р. Харків, 2024. С. 122–123.

15 Адашевський О. В., Шаловинська В. В. Свідоме споживання як елемент сталого поведіння з відходами кондитерських виробництв. *Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я* : тези доп. 32-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2024, 22–25 травня 2024 р. Харків : НТУ «ХП», 2024. С. 337.

16 Пітак Р. О., Адашевський О. В. Вплив на довкілля місць накопичення твердих органічних кондитерських відходів. *Консолідація заради майбутнього: наукові здобутки вчених задля перемоги та післявоєнної відбудови України* : зб. тез Міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчених та спеціалістів, 29 серпня 2024 р. Полтава, 2024. С. 17–18.

17 Пітак Р. О., Адашевський О. В. Перспективи екологізації кондитерських виробництв в умовах військового стану. *Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених* : зб. тез доп. 18-ї Міжнар. наук.-практ. конф. магістрантів та аспірантів, 19–22 листопада 2024 р. Харків : НТУ «ХП», 2024. С. 700.

18 Sebko V., Zdorenko V., Zashchepkina N., Sakun A., Zabiika N., Adashevskiy O. A Multi-parameter Method for Dielectric Liquid Media Physical and Chemical Parameters Determining. *2024 IEEE 5th KhPI Week on Advanced Technology (KhPIWeek) : IEEE Conference, October 2024.* <https://doi.org/10.1109/KhPIWeek61434.2024.10878085>

19 Байрачний В. Б., Адашевський О. В. Дослідження запиленості повітря приміщень для утримання свійських тварин. *Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я* : тези доп. 33-ї Міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2025, 14–17 травня 2025 р. Харків : НТУ «ХПІ», 2025. С. 428.

20 Адашевський О. В., Кочетов М. С. Дослідження потенціалу використання харчових відходів в якості компонентів палива. *Проблеми надзвичайних ситуацій* : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., 14 травня 2025 р. Харків : НУЦЗУ, 2025. С. 338–339.

21 Адашевський О. В., Титаренко А. І. Перспективи рециклінгу індивідуального полімерного пакування кондитерських виробів. *Сучасні полімерні матеріали та композити: одержання, переробка та дослідження* : тези доп. 1-ї Міжнар. наук.-техн. конф., 18–19 березня 2025 р. Харків : НТУ «ХПІ», 2025. С. 22.

22 Адашевський О. В., Пітак Р. О. Вплив акційних пропозицій на обсяги утворення відходів споживання кондитерських відходів. *Актуальні питання біотехнології, екології та природокористування* : матеріали Міжнар. наук. конф., 14–15 травня 2025 р. Харків, 2025. С. 201.

23 Адашевський О. В., Байрачний В. Б. Дослідження властивостей агропелет комбінованого складу. Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених» : зб. тез доп. 19-ї Міжнар. наук.-практ. конф. магістрантів та аспірантів, 19–21 листопада 2025 року. Харків : НТУ «ХПІ», 2025. С.655