Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U002984

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-06-2026

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Адашевський Олег Володимирович
2. Oleh Adashevskyi

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0009-0000-6009-4123

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 101

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань: природничі науки

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: 101 Екологія

Дата захисту: 03-09-2026

Спеціальність за освітою: Екологія та охорона навколишнього середовища

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 15094

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 87, 87.51, 87.53

Тема дисертації:

1. Екологізація кондитерських виробництв шляхом утилізації відходів
2. Confectionery production greening by waste using

Реферат:

1. Дисертаційне дослідження присвячене розв’язанню науково-практичних задач управління відходами кондитерських виробництв та зменшенню обсягів утворених твердих органічних відходів завдяки їх вторинному використанню в якості ресурсоцінної сировини. Отримані результати сприяють розвитку циркулярного підходу до рециклінгу твердих органічних відходів кондитерських виробництв, що відповідає ієрархії управління відходами та забезпечує екологізацію харчових виробництв. У вступі обґрунтовано вибір теми дослідження, визначено актуальність дисертаційної роботи, сформульовано мету і задачі, визначено основні положення, новизну та практичну значимість отриманих результатів, показано зв’язок дисертаційного дослідження з науковими напрямками діяльності кафедри та цілями сталого розвитку. У першому розділі проаналізовано наукові підходи до визначення змісту терміну «екологізація» та визначено, що він містить дві складові - загальний рівень екологічної свідомості всіх залучених у виробничий процес

осіб та власно технологічні рішення, які спрямовані на зменшення негативного впливу на навколишнє природнє середовище на всіх етапах життєвого циклу кондитерської продукції. У другому розділі охарактеризовані особливості твердих органічних відходів кондитерських виробництв та надана стисла характеристика методів дослідження вмісту вологи у зразках, вмісту мікотоксинів, теплофізичних властивостей зразків та розроблених агропелет, методів дослідження безпечності розроблених комбікормів. Третій розділ присвячений дослідженню негативного впливу місць зберігання твердих органічних відходів кондитерських виробництв на прилеглі екосистеми та можливості використання цієї категорії відходів у складі комбікормів. У четвертому розділі досліджено потенціал використання твердих органічних відходів кондитерських виробництв у складі агропелет. П'ятий розділ присвячений розробці локальної моделі поводження з відходами споживання кондитерських виробництв, яка ґрунтується на циркулярному підході та повністю відповідає ієрархії управління відходами та концепції сталого розвитку. Теоретичні та практичні результати дисертаційної роботи використовуються у навчальному процесі НТУ «ХПІ» при підготовці здобувачів спеціальностей E2 «Екологія» та G2 «Технології захисту навколишнього середовища».

2. The dissertation research focuses on solving confectionery waste management scientific and practical tasks and reducing generated solid organic waste volumes through their secondary application as valuable resource materials. The obtained results promote circular approach development regarding solid organic confectionery waste recycling, matching the waste management hierarchy and ensuring food production greening. The introduction provides a comprehensive rationale for the chosen research direction relevance, formulating the primary study aim and specific tasks. This section outlines the scientific novelty, highlights key defense provisions, and validates the obtained results' practical significance, emphasizing their alignment with the department's scientific programs and sustainable development goals. The first chapter analyzes scientific approaches defining the "greening" concept, establishing its two main components: the general environmental awareness level among all personnel involved and specific technological solutions aimed at minimizing adverse environmental impacts across all confectionery product lifecycle stages. The second chapter characterizes solid organic confectionery waste specific features and briefly outlines sample moisture and mycotoxin content determination methods, developed agropellet thermophysical property evaluation techniques, and developed compound feed safety assessment procedures. The third chapter investigates solid organic confectionery waste storage area adverse impacts on adjacent ecosystems and explores utilizing this waste category within compound feeds. The fourth chapter explores solid organic confectionery waste utilization potential within agropellets. The fifth chapter focuses on developing a local confectionery consumption waste management model based on circular principles, strictly complying with the waste management hierarchy and sustainable development concepts. The dissertation's theoretical and practical results are currently utilized within the NTU "KhPI" educational process for preparing students majoring in specialty E2 "Ecology" and G2 "Environmental Protection Technologies".

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- 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.

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

- 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. https://doi.org/10.32782/2226-0099.2024.136.1.32
- 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. https://doi.org/10.20998/2078-5364.2024.4.12
- 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. https://doi.org/10.32782/2226-0099.2025.142.1.24
- 5. 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. https://doi.org/10.20998/2078-5364.2025.2.11
- 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. https://doi.org/10.32782/2226-0099.2025.145.1.34
- 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 : Яроче́нко 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 «ХПІ», 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. Adashevskyi 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. P. 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 «ХПІ», 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 поводження 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

«ХПІ», 2024. С. 337.

- 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 «ХПІ», 2024. С. 700.
- 18. Sebko V., Zdorenko V., Zashchepkina N., Sakun A., Zabiiaka N., Adashevskyi 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

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість: збільшення обсягів виробництва; поліпшення стану навколишнього середовища; економія енергоресурсів; економія матеріалів

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0124U001841, 0124U001842

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Байрачний Володимир Борисович

2. Volodymyr B. Bairachnyi

Кваліфікація: к. т. н., доц., 05.17.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-8397-3489

Додаткова інформація: https://scholar.google.com.ua/citations?user=pG7je_QAAAAJ&hl=uk; https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56054697900

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Церенюк Олександр Миколайович
2. Oleksandr M. Tsereniuk

Кваліфікація: д. с.-г. н., професор, 06.02.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-4797-9685

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут свинарства і агропромислового виробництва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497006

Місцезнаходження: Шведська Могила, Полтава, Полтавський р-н., 36013, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Черниш Єлізавета Юріївна
2. Yelizaveta Chernysh

Кваліфікація: д.н, доцент, 21.06.01

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-4103-4306

Додаткова інформація: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55906737000

Повне найменування юридичної особи: Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: вул. Харківська, Суми, Сумський р-н., 40007, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пітак Інна Вячеславівна
2. Inna V. Pitak

Кваліфікація: к. т. н., доц., 05.17.08

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-5073-2942

Додаткова інформація:
https://scholar.google.com/citations?user=oa7X8MwAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate; https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57190494075

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шкоп Андрій Олександрович
2. Andrii O. Shkop

Кваліфікація: к.т.н., 05.17.08

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-1974-0290

Додаткова інформація: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57193026207; https://scholar.google.ru/citations?hl=ru&user=Edflr_YAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Вамболь Сергій Олександрович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Вамболь Сергій Олександрович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Адашевський Олег Володимирович
Реєстратор	Юрченко Тетяна Анатоліївна
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна