



ЛУЦЬКИЙ  
НАЦІОНАЛЬНИЙ  
ТЕХНІЧНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ

III Всеукраїнська науково-практична  
інтернет-конференція здобувачів вищої  
освіти і молодих учених

**«Інноваційні та ресурсозберігаючі  
технології харчових і переробних  
виробництв та ресторанного  
господарства»**



23 квітня 2026 року  
м. Луцьк

**Міністерство освіти і науки України  
Луцький національний технічний університет**

**Кафедра харчових технологій та хімії**

**Інноваційні та ресурсозберігаючі  
технології харчових і переробних  
виробництв та ресторанного  
господарства**

**Збірник тез доповідей**

**III Всеукраїнської науково-практичної інтернет-  
конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених**

**Конференція приурочена до 60-річчя  
Луцького національного технічного університету**

**23 квітня 2026 року**

**ЛУЦЬК 2026**

Рекомендовано до друку Вченою радою  
Луцького національного технічного університету  
(протокол № 11 від 23 квітня 2026 року)

Збірник тез доповідей III Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених «Інноваційні та ресурсозберігаючі технології харчових і переробних виробництв та ресторанного господарства», 23 квітня 2026 р., (Луцьк, Україна). Луцьк : ЛНТУ, 2026. 153 с.

**Редакційна колегія:**

**ДУДАРЄВ І.М.** д.т.н., професор, завідувач кафедри харчових технологій та хімії ЛНТУ (м. Луцьк, Україна)

**ТАРАЙМОВИЧ І.В.** к.т.н., доцент кафедри харчових технологій та хімії ЛНТУ (м. Луцьк, Україна)

**Тематичні напрями конференції:**

1. Інноваційні та ресурсозберігаючі технології харчових і переробних виробництв та ресторанного господарства.
2. Використання нетрадиційної сировини в технологіях харчових продуктів.
3. Якість та безпечність харчових продуктів і продовольчої сировини.
4. Екологізація харчових та переробних виробництв.
5. Крафтові харчові технології.
6. Інжиніринг ресторанного господарства, харчових і переробних виробництв.

Автори несуть відповідальність за зміст надісланих матеріалів та дотримання принципів академічної доброчесності.

## ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ

### Голова оргкомітету:

**ВАХОВИЧ І.М.** д.е.н., професор, ректор ЛНТУ (м. Луцьк, Україна)

### Заступники голови

#### оргкомітету:

**ТКАЧУК В.В.** д.т.н., професор, декан факультету митної справи, матеріалів та технологій ЛНТУ (м. Луцьк, Україна)

**ДУДАРЄВ І.М.** д.т.н., професор, завідувач кафедри харчових технологій та хімії ЛНТУ (м. Луцьк, Україна)

### Члени оргкомітету:

**ГОРАЧ О.О.** д.т.н., професор кафедри харчових технологій ХДАЕУ (м. Херсон, Україна)

**ГУЛАЙ О.І.** д.пед.н., професор кафедри харчових технологій та хімії ЛНТУ (м. Луцьк, Україна)

**КУЗЬМІН О.В.** д.т.н., професор кафедри технології ресторанної і аюрведичної продукції НУХТ (м. Київ, Україна)

**МАКАРИНСЬКА А.В.** д.т.н., доцент, завідувачка кафедри технології зерна і комбікормів ОНТУ (м. Одеса, Україна)

**МАТВІЙЧУК Л.Ю.** д.е.н., професор, завідувачка кафедри туризму та готельно-ресторанної справи ЛНТУ (м. Луцьк, Україна)

**ПРИСС О.П.** д.т.н., професор, завідувачка кафедри харчових технологій та готельно-ресторанної справи ТДАУ ім. Дмитра Моторного (м. Запоріжжя, Україна)

**ЦИХАНОВСЬКА І.В.** д.т.н., професор кафедри харчових технологій, легкої промисловості і дизайну ННІ «УІПА» ХНУ ім. В.Н. Каразіна (м. Харків, Україна)

**ЧЕПУРДА Л.М.** д.е.н., професор, завідувачка кафедри туризму та готельно-ресторанної справи ЧДТУ (м. Черкаси, Україна)

**ПАХОЛЮК О.В.** к.т.н., доцент, завідувачка кафедри товарознавства та експертизи в митній справі ЛНТУ (м. Луцьк, Україна)

**ПЕТРОВА О.І.** к.с.-г.н., доцент, завідувачка кафедри переробки продукції тваринництва та харчових технологій МНАУ (м. Миколаїв, Україна)

**ХРЕБТАНЬ О.Б.** к.т.н., доцент кафедри харчових технологій та екології НУ «Чернігівська політехніка» (м. Чернігів, Україна)

**ЯГЕЛЮК С.В.** д.т.н., професор кафедри товарознавства та експертизи в митній справі ЛНТУ (м. Луцьк, Україна)

**ГОЛЯЧУК С.Є.** к.с.-г.н., доцент кафедри харчових технологій та хімії ЛНТУ (м. Луцьк, Україна)

**ГУНЬКО Ю.Л.** к.т.н., доцент кафедри харчових технологій та хімії ЛНТУ (м. Луцьк, Україна)

**МОРОЗ І.А.** к.х.н., доцент кафедри харчових технологій та хімії ЛНТУ (м. Луцьк, Україна)

**ПАНАСЮК С.Г.** к.т.н., доцент кафедри харчових технологій та хімії ЛНТУ (м. Луцьк, Україна)

**САЙ В.А.** к.т.н., доцент кафедри харчових технологій та хімії ЛНТУ (м. Луцьк, Україна)

**СИДОРУК Т.Є.** асистент кафедри харчових технологій та хімії ЛНТУ (м. Луцьк, Україна)

**ТАРАЙМОВИЧ І.В.** к.т.н., доцент кафедри харчових технологій та хімії ЛНТУ (секретар) (м. Луцьк, Україна)

**ФЕДУРОВСЬ Ю.В.** к.т.н., доцент кафедри харчових технологій та хімії ЛНТУ (м. Луцьк, Україна)

**ШЕМЕТ В.Я.** к.х.н., доцент кафедри харчових технологій та хімії ЛНТУ (м. Луцьк, Україна)

## ЗМІСТ

**Тематичний напрям:**

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1 Інноваційні та ресурсозберігаючі технології харчових і переробних виробництв та ресторанного господарства.....</b>         | <b>10</b> |
| <b>Барановський Є., Єгоров Б.</b>   |           |
| Оцінювання ефективності змішування вітамінних блендів .....   | 11        |
| <b>Козак О., Макаринська А., Ворона Н.</b>  |           |
| Способи перероблення личинок Чорної львинки.....  | 13        |
| <b>Лисіков О., Демидова А.</b>  |           |
| Перспективи використання сушених овочів та фруктів для підвищення харчової цінності печива .....                                | 15        |
| <b>Меркулова Ю., Демидова А.</b>  |           |
| Особливості технології одержання кокосової олії та її використання в харчовій промисловості.....                                | 16        |
| <b>Кірик А., Круліковський С., Гопанчук Л.</b>  |           |
| Економічна ефективність впровадження інноваційних та ресурсозберігаючих технологій на підприємствах харчової промисловості..... | 18        |
| <b>Гузовата Д., Панасюк С.</b>  |           |
| Вплив типу драглеутворювача на органолептичні властивості ягідних мусів.....  | 20        |
| <b>Козловський А., Тараймович І.</b>  |           |
| Використання фруктозо-глюкозного сиропу з топінамбуру у функціональних молочних продуктах.....                                  | 22        |
| <b>Черниш А., Кора К., Мамай О.</b>   |           |
| Удосконалення оброблення суслу та виноматеріалів.....   | 24        |
| <b>Покотилюк М., Горач О.</b>   |           |
| Сучасний розвиток переробної та харчової галузей.....   | 26        |
| <b>Литвінчук Н., Шемет В.</b>   |           |
| Пряме сферифікування фруктових соків.....   | 28        |
| <b>Грицан Т., Панасюк С.</b>  |           |
| Інноваційні підходи до створення енергетичних батончиків на горіховій основі.....   | 30        |
| <b>Цаль Д., Панасюк С.</b>  |           |
| Технологічні особливості випарювання в цукровому виробництві.....   | 32        |
| <b>Лозинська Я., Тараймович І.</b>  |           |
| Технологія виробництва та споживчі властивості «соевого м'яса».....   | 34        |
| <b>Вогнівенко Л., Фісіна Г.</b>   |           |
| Інноваційні технології у молочній промисловості.....  | 36        |
| <b>Наливайко В., Гунько Ю.</b>  |           |
| Інноваційні підходи до оформлення великодніх пасок.....   | 38        |

## СУЧАСНИЙ РОЗВИТОК ПЕРЕРОБНОЇ ТА ХАРЧОВОЇ ГАЛУЗЕЙ

**Максим Покотилук, Ольга Горач**

*Херсонський державний аграрно-економічний університет, м. Херсон*

**Вступ.** Україна має надзвичайно сприятливі умови для розвитку харчової промисловості: широка сировинна база, місткий внутрішній ринок, достатня кількість трудових ресурсів. Країна вийшла на світові ринки з окремими видами продукції харчової промисловості та має великий потенціал для подальшого розширення асортименту якісної продукції харчових товарів, що спрямовані як на внутрішнє споживання, так і на експорт [1].

**Мета дослідження** – дослідження сучасного стану і розвитку переробної та харчової галузі.

**Виклад основного матеріалу.** Харчова промисловість поступається лише видобувній промисловості, даючи більше 17% промислової продукції України. Харчова промисловість об'єднує понад 40 галузей, що виробляють продукти харчування. Основними серед них є цукрова, борошномельно-круп'яна, олійно-жирова, хлібопекарська, спиртова, плодоовоче-консервна, рибна, молочна, м'ясна, виноробна, кондитерська, пивоварна, тютюнова та інші. Визначальну роль у розміщенні підприємств цих галузей відіграють сировина та споживач.

За кількістю зайнятих та обсягом валової продукції харчова промисловість належить до однієї з найважливіших галузей промисловості України. Останнім часом відбуваються позитивні зрушення у технологічному рівні забезпечення виробництв, збільшенні обсягів та урізноманітненні асортименту продукції харчової промисловості, залученні вітчизняного та іноземного капіталу. Водночас вітчизняні харчові продукти витісняються з внутрішнього й зовнішнього ринку продовольчих товарів, зменшуються обсяги надходжень до бюджету та валютних надходжень у країну від експортних операцій. У зв'язку з використанням харчових добавок, барвників, консервантів зростає термін зберігання продовольчих товарів, але водночас погіршується їхня якість та виникає небезпека внаслідок їх споживання. Для України, як для одного із значних виробників сільгосппродукції, залишається актуальним нарощування потужностей харчової промисловості з метою не лише повного забезпечення населення якісними та різноманітними харчовими продуктами вітчизняного виробництва, а й зростання частки в експорті готових товарів, а не сировини [2].

У 2025 році борошномельна промисловість України продемонструвала структурні зміни: 14 провідних підприємств виробили 527,2 тис т борошна (на 4% менше, ніж у 2024 році), що склало 33% від загального виробництва. Попри війну, галузь оновлюється – у 2025 році розпочали роботу 10 нових зернопереробних підприємств, а всього від початку повномасштабного вторгнення відновили роботу 88 млинів. Загальне ж виробництво борошна оцінюють приблизно в 1,59 млн т. За підсумками 2025 року експорт борошна суттєво зменшився, досягнувши 66,8 тис т, що стало мінімальним показником з

2006 року. Попри це, галузь має тенденцію до зростання темпів та потужностей виробництва: активно будують нові переробні потужності, переважно в Миколаївській, Дніпропетровській та Харківській областях. Усе через те, що галузь переорієнтовується на внутрішній ринок та намагається адаптувати логістику для експорту в умовах обмежених можливостей [3].

М'ясна промисловість України у 2025 році адаптувалася до складних умов, прогнозуючи зростання цін на свинину (близько 77–78 грн/кг живої ваги у листопаді). Галузь фокусується на виробництві курятини та свинини, при цьому виробництво яловичини зосереджено переважно у Вінницькій, Черкаській та Дніпропетровській областях. Аналітики асоціацій виробників прогнозують коливання закупівельних цін, зокрема підвищення вартості свиней, що пов'язано зі складними умовами функціонування галузі. Зазначається, що у січні 2025 року на підприємствах було вироблено 51% яловичини від загального обсягу забою, а у господарствах населення – 49%.

У 2025 році Україна суттєво просунулася в реформуванні сфери рибного господарства та водного промислу. Зміни були зосереджені на гармонізації національного законодавства із законодавством ЄС, запровадженні прозорих ринкових механізмів і цифровізації галузі. Це дозволило зробити правила роботи у сфері зрозумілими для бізнесу та посилити державне управління водними біоресурсами. Вагомим досягненням року стало набуття Україною членства у Генеральній комісії з рибальства у Середземномор'ї. Участь у Комісії відкрила Україні можливість долучатися до формування міжнародної політики у сфері управління рибальством, розвитку аквакультури та охорони морських біоресурсів, зокрема в Чорноморському регіоні [4].

**Висновки.** Харчова та переробна галузі демонструють змішані показники, залежно від напрямку виробництва. Вплив бойових дій та економічних проблем є суттєвим, але жодна галузь не перебуває у кризі. Кожна з них намагається адаптуватися до сучасних умов, або змінюючи пріоритетного покупця, або розвивається завдяки вдалій державній політиці чи зовнішнім факторам. Харчова та переробна галузі залишаються перспективними та приносять до бюджету країни суттєві кошти, а отже і мають можливість повернення до довоєнних показників за сприятливих умов або навіть зможуть перевищити їх.

#### **Список використаних джерел**

1. Комплекс галузей харчової промисловості. Jindofree : веб-сайт. URL: <https://surl.li/lnzgzi> (дата звернення: 05.04.2026).
2. Харчова промисловість України. Studentam : веб-сайт. URL: <https://surl.li/ipmhuh> (дата звернення: 05.04.2026).
3. У 2025 році в Україні запрацювало 10 нових зернопереробних підприємств Open4Buisness : веб-сайт. URL: <https://surl.li/dxqgyr> (дата звернення: 05.04.2026).
4. Українська рибна галузь у 2025 році отримала 52,3 млн грн через аукціони в Prozorro Agravery : веб-сайт. URL: <https://surl.li/pwoaqd> (дата звернення: 05.04.2026).