

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ДНУ «ІНСТИТУТ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЗМІСТУ ОСВІТИ»
ДУ «НАУКОВО-МЕТОДИЧНИЙ ЦЕНТР ВИЩОЇ
ТА ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ»**



**Всеукраїнська науково-практична конференція
здобувачів вищої освіти**

**«МОЛОДЬ – АГРАРНИЙ НАУЦІ
І ВИРОБНИЦТВУ»**

**Екологізація виробництва та охорона природи як основа
збалансованого розвитку**

18 березня 2026 року

Білі Церква
2026

УДК 001.895:338.43:378-053.6:502/504:502.131.1(063)

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Варченко О.М., д-р екон. наук.

Димань Т.М., д-р с.-г. наук.

Філіпова Л.М., канд. с-г наук.

Мельниченко О.М., д-р с.-г. наук.

Олешко В.П., канд. с.-г. наук.

Куманська Ю.О., канд. с.-г. наук.

Мостипан О.В., д-р філософії.

Відповідальна за випуск – **Мостипан О.В.**, начальник редакційно-видавничого відділу

Екологізація виробництва та охорона природи як основа збалансованого розвитку: матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти. 18 березня 2026 р. – Білоцерківський НАУ. – 80 с.

Збірник підготовлено за авторською редакцією доповідей учасників конференції без літературного редагування. Відповідальність за зміст поданих матеріалів та точність наведених даних несуть автори.

Ел. адреса: <http://science.btsau.edu.ua/taxonomy/term/34>

©БНАУ

3. Global Energy Review 2025: \$CO_2\$ Emissions / International Energy Agency (IEA). Paris: IEA, 2025. URL: <https://www.iea.org/reports/global-energy-review-2025/co2-emissions>

4. Renewable Capacity Statistics 2025 / International Renewable Energy Agency (IRENA). Abu Dhabi: IRENA, 2025. URL: https://www.irena.org/-/media/Files/IRENA/Agency/Publication/2025/Mar/IRENA_DAT_RE_Capacity_Statistics_2025.pdf

5. Monitoring of Ukraine's National Energy and Climate Plan (NECP): Q2 2025 / DiXi Group Analytic Report. 2025. 7 с. URL: <https://dixigroup.org/en/analytic/monitoring-of-ukraines-national-energy-and-climate-plan-necp-q2-2025/>

УДК 504.5:597.2/.5(285.3)(477)

ОВЕРЧЕНКО Б.С., ГАВРЮЩЕНКО І.Р., здобувачі вищої освіти

Науковий керівник – **ОЛЕШКО В.П.,** канд. с.-г. наук

Білоцерківський національний аграрний університет

ОЦІНКА РИБОГОСПОДАРСЬКОГО ПОТЕНЦІАЛУ КИЇВСЬКОГО ВОДОСХОВИЩА В УМОВАХ ДОВГОТРИВАЛОГО РАДІОНУКЛІДНОГО НАВАНТАЖЕННЯ

У роботі представлено результати санітарно-радіологічної оцінки водних біоресурсів Київського водосховища за матеріалами виловів у серпні–вересні 2025 р. Проаналізовано зразки дев'яти промислових видів риб (6 мирних, 3 хижих). Встановлено, що питома активність ^{90}Sr та ^{137}Cs у рибній сировині залишається на рівні 2020–2023 рр., що підтверджує тенденцію до дуже повільного зниження залишкового радіонуклідного навантаження ($T_{1/2} \approx 16$ років). Жоден зразок не перевищив гігієнічних нормативів ДР–2006. Результати свідчать про безпечність рибної продукції для споживання, проте вказують на необхідність систематичного контролю якості об'єктів промислу при організації рибальства на водосховищі.

Ключові слова: Київське водосховище, водні біоресурси, якість рибної сировини, цезій–137, стронцій–90, об'єкти промислу, рибогосподарська експлуатація, ДР–2006.

Київське водосховище є одним з основних водних об'єктів, що забезпечують значні обсяги вилову риби у Поліській зоні України. З огляду на інтенсивну рибогосподарську експлуатацію водойми, ключовим завданням профільної науки є контроль якості та безпеки рибної сировини для споживача. Через розташування водосховища в зоні Полісся та наявність розгалуженої мережі приток, які дренують території з підвищеним радіаційним фоном, водойма досі зазнає певного радіоекологічного навантаження [1, 2]. За даними багаторічного моніторингу, питома активність ^{137}Cs в об'єктах промислу знижується вкрай повільно ($T_{1/2} = 16,0$ років у 2001–2021 рр.) [3]. У цьому контексті актуальним є отримання сучасних даних щодо показників безпеки основних промислових видів риб та оцінка якості водних біоресурсів на основі матеріалів 2025 р.

Мета роботи – здійснити санітарно-радіологічну оцінку якості м'яса промислових риб Київського водосховища за результатами власного вилову у 2025 р. та порівняти їх із референсними рівнями 2020–2023 рр. Завдання: (1) відібрати зразки основних об'єктів промислу різних трофічних груп; (2) визначити питому активність радіонуклідів у рибній сировині; (3) зіставити результати з показниками попередніх років; (4) оцінити відповідність якості водних біоресурсів гігієнічним нормативам ДР–2006.

Матеріалом дослідження слугували проби м'яких тканин (м'яз спини) 9 видів промислових риб, виловлених на Київському водосховищі у серпні–вересні 2025 р.: карась сріблястий (*Carassius gibelio*), лящ (*Abramis brama*), плітка (*Rutilus rutilus*), краснопірка (*Scardinius erythrophthalmus*), лин (*Tinca tinca*), короп (*Cyprinus carpio*), щука (*Esox lucius*), окунь (*Perca fluviatilis*) та судак (*Sander lucioperca*). З кожного виду відбирали по 5–8 товарних особин; зразки об'єднувались у змішані проби за видами. Підготовку та аналіз проб здійснено на базі лабораторій Білоцерківського НАУ. Питому активність ^{90}Sr визначали на спектрометрі СЕБ–01–70; вміст ^{137}Cs – гамма-спектрометричним методом на

ЗМІСТ

Багатько В.С., Шваб В.С. Технологія вирощування та ринковий потенціал <i>Cherax quadricarinatus</i> в Україні.....	3
Боровко М.В., Хом'як О.А. Аналіз ефективності рибоохоронних заходів Вінницького рибоохоронного патруля.....	5
Гембік А.О., Слюсаренко С.В., Олешко В.П. Методи підвищення продуктивності природних водойм за рахунок підтримки оптимального складу водної флори та фауни.....	6
Гембік В.О., Прокопенко Є.А., Олешко В.П. Оцінка запасів рибних ресурсів природних водойм та шляхи їх раціонального використання.....	8
Горбаченко В.О., Слюсаренко А.О. Охоронний статус дельфінів у Чорному морі та фактори загрози їх існуванню.....	10
Дідик Є.В., Гриневич Н.Є. Концептуальні підходи до класифікації «систем рибництва».....	12
Домбровський К.О., Тертична О.В. Використання екологічно безпечних технологій при біологічному очищенні стічних вод від нафтопродуктів.....	14
Захарова М.О., Поліщук К.В., Олешко В.П. Екологічні наслідки інтродукції чужорідних видів риб у водоймах України.....	17
Корчевий Я.С., Нечухрана Н.Ю., Олешко В.П. Марикультура та її роль у зниженні вуглецевого навантаження на довкілля.....	18
Мазур Д.М., Очеретяний С.О., Присяжнюк Н.М. Біологічні та технологічні особливості вирощування молоді дискусів (<i>Symphysodon spp.</i>).....	21
Мех А.О., Веред П.І. Вплив відновлювальних джерел енергії на скорочення викидів парникових газів.....	23
Оверченко Б.С., Гаврющенко І.Р., Олешко В.П. Оцінка рибогосподарського потенціалу київського водосховища в умовах довготривалого радіонуклідного навантаження.....	25
Гриневич А.В., Скиба В.В. Екологічна оцінка вуглецевого сліду та енергоефективності систем зовнішнього утеплення фасадів в умовах України.....	27
Гуменний Д.В., Безноско І.В. Видовий склад ендоефітної мікробіоти насіння <i>Solanum lycopersicum L.</i>	28
Прохорова О.В., Шулько О.П. Застосування безпілотних літальних апаратів для екологічного моніторингу стану агроландшафтів.....	31
Рудичева М.А., Шулько О.П. Вплив антропогенного навантаження на стан річки Притока.....	32
Худотеплова В.О., Безноско І.В. Частота трапляння фітопатогенних грибів роду <i>fusarium link</i> на волоті вівса посівного за різних технологій вирощування.....	33
Брицька О.В., Мацкевич В.В. Аутоекологія мікроклонального розмноження гортензії.....	35
Дмитревич А.С., Герасименко В.Ю. Екологічні проблеми річки Рось у сучасних умовах.....	37
Однорог К.О., Брицька О.В., Мацкевич В.В. Фактори впливу на ріст і розвиток сортів гейхери <i>in vitro</i> та <i>ex vitro</i>	38
Сорока К.О., Герасименко В.Ю. Водозаповнення ставів Білоцерківського району як фактор стабільності гідроекологічних процесів.....	40
Якимович М.В., Тертична О.В. Екобезпечні технології переробки побічної продукції тваринництва.....	41
Мосійчук М.М., Мацкевич В.В. Вплив спектру світла на прямий морфогенез регенератів ожини.....	43
Кравченко Ю.В., Безноско І.В. Методи моделювання сукцесії мікроорганізмів ґрунту внаслідок воєнних дій.....	44
Курінна Є.В., Грищенко В.П., Олешко В.П. Вплив кліматичних змін на рибні ресурси внутрішніх водойм.....	46
Устименко В.В., Перцьовий І.В. Проблеми управління відходами на території Білоцерківської міської територіальної громади Київської області та їх вирішення на сучасному етапі.....	47
Харченко Д.В., Романів В.П., Дишлок А.М., Гейко Л.М. Сучасні тенденції розвитку аквакультури в Україні та світі.....	49
Чалій Я.В., Захаров В.А., Олешко В.П. Вплив мікропластикового забруднення на репродуктивну функцію двостулкових моллюсків та перспективи біотехнологічних методів його нейтралізації.....	51
Чумаківський М.В., Бабань В.П. Переваги та недоліки використання біомаси для виробництва.....	