

**Довбненко Олег Федорович, доцент кафедри, кандидат технічних наук,
старший науковий співробітник –**

Публікації:

1. Valeriy Adamchuk, Oleg Dovbnenko , Yuriy Danik, Oleh Skydan. Technological Aspects of Energy-Efficient High-Quality Cleaning of Indoor Air from Harmful Impurities *SCIENTIFIC HORIZONS", Том 24, №4, 2021 р., P. 17-24.

([https://doi.org/10.48077/scihor.24\(4\).2021.17-24](https://doi.org/10.48077/scihor.24(4).2021.17-24)) // [Адамчук В. В., Довбненко О. Ф., Даник Ю. Г., Скидан О. В. Технологічні аспекти енергоефективного високоякісного очищення повітряного середовища приміщень від шкідливих домішок. "Наукові горизонти", Том 24, №4, 2021 р., С. 17-24.]

2. Довбненко О. Ф. Обґрунтування технічних та технологічних параметрів електротехнічної системи очищення повітря тваринницьких приміщень від шкідливих домішок. Механізація та електрифікація сільського господарства. Загальнодержавний збірник. – Глеваха. - 2021. – Вип. 13 (112) - С.180 – 186. DOI:

<https://doi.org/10.37204/0131-2189-2021-13-20>

3. Довбненко О. Ф., Даник Ю. Г., Фененко А. І. Система і технологія автоматизованого моніторингу та управління мікрокліматом для очищення та підтримання якості повітря в приміщеннях різного призначення. Механізація та електрифікація сільського господарства. Загальнодержавний збірник. – Глеваха. - 2021. –

Вип. 14 (113) - С.183 – 189. DOI: <https://doi.org/10.37204/0131-2189-2021-14-21>

4. Довбненко О. Ф. Розроблення функціональної та технологічної схем універсальної системи очищення повітря від патогенної мікрофлори та інших шкідливих домішок. Механізація та електрифікація сільського господарства. Загальнодержавний збірник. – Глеваха. - 2022. – Вип. 15 (114) - С.161 – 166. DOI:

<https://doi.org/10.37204/0131-2189-2022-15-21>

5. Довбненко О. Ф. Дослідження технічних параметрів та мікробіологічної ефективності застосування ультрафіолетової бактерицидної системи очищення повітря від шкідливих домішок. Механізація та електрифікація сільського господарства. Загальнодержавний збірник. – Глеваха. - 2023. – Вип. 1 (115) - С.165 – 172. DOI:

<https://doi.org/10.37204/2786-7765-2023-1-18>

6. Довбненко О. Ф. Техніко-технологічні аспекти застосування систем очищення повітря в тваринницьких приміщеннях Механізація та електрифікація сільського господарства. Загальнодержавний збірник. – Глеваха. - 2023. – Вип. 2 (116) - С. 176-186.

<https://doi.org/10.37204/2786-7765-2023-2-19>

7. Довбненко О. Ф. Спосіб очищення повітря тваринницьких та інших виробничих приміщень від домішок хімічного і біологічного походження. Механіка та автоматика агропромислового виробництва. Загальнодержавний збірник. – Глеваха. - 2024. – Вип. 4 (118) - С.164 – 171. DOI: <https://doi.org/10.37204/2786-7765-2024-1-18>

8. Довбненко О. Ф. Автоматичний пристрій контролю концентрації озону системи очищення повітря приміщень різного призначення. *Механіка та автоматика агропромислового виробництва. Загальнодержавний збірник.* – Глеваха. - 2024. – Вип. 5 (119) - С.205 – 213. DOI: <https://doi.org/10.37204/2786-7765-2024-2-21>

9. Довбненко О. Ф. Скорочення витрат енергоресурсів на забезпечення нормованого мікроклімату тваринницьких приміщень за умови застосування систем очищення повітря від шкідливих домішок. *Механіка та автоматика агропромислового виробництва. Загальнодержавний збірник.* – Глеваха. - 2025. – Вип. 6 (120) - С.179 – 189. DOI: <https://doi.org/10.37204/2786-7765-2025-1-20>

10. Довбненко О. Ф. Аналіз концептуальних підходів та реалізація енергоефективного та екологічно безпечного мікроклімату тваринницьких приміщень // *Загальнодержавний збірник «Механіка та автоматика агропромислового виробництва».* Інститут механіки та автоматки агропромислового виробництва Національної академії аграрних наук України – Глеваха. - 2025. – Вип. 7 (121) (подано до друку)

11. Універсальна система очищення повітря від патогенної мікрофлори, інших шкідливих домішок хімічного та біологічного походження *Аграрна наука виробництву. науково-інформаційний бюлетень завершених наукових розробок.* 2022 – Вип. 3 – С.28

Монографія:

1. Адамчук В. В., Фененко А. І., Ткач В. В., Довбненко О. Ф., Кузьменко В. Ф. Технічне забезпечення смарт- технологій виробництва молока : монографія. — 2025. — 135 с. — Текст : укр.

Тези:

1. Довбненко О. Ф. Розроблення універсальної системи очищення повітря приміщень та дослідження мікробіологічної ефективності його застосування // *Кролівництво і хутрове звірівництво: проблеми,перспективи та інновації.* Матеріали міжнародної науково-практичної онлайн-конференції (24 березня 2023 року). Черкаська дослідна станція біоресурсів НААН – Черкаси, 2023. С. 35-39.
https://bioresurs.ck.ua/wp-content/uploads/2023/06/2023p._Матеріали_конференції_.Кролівництво_і_хутрове_звірівництво_проблеми_перспективи_та_інновації.pdf
2. Довбненко О. Ф. Обґрунтування ефективності застосування універсальної системи очищення повітря у тваринницьких приміщеннях // *Інновації та перспективи сучасної науки в розвитку галузей кролівництва та звірівництва.* Матеріали міжнародної науково-практичної онлайн-конференції (22 березня 2024 року). Черкаська дослідна станція біоресурсів НААН - Черкаси, 2024. – С. 83-89.
<https://bioresurs.ck.ua/wp-content/uploads/2024/04/Інновації-та-перспективи-сучасної-науки.pdf>
3. Довбненко О. Ф. Обґрунтування та перспективи застосування систем очищення повітря у тваринницьких приміщеннях / *Науково-інноваційний розвиток*

агровиробництва як запорука продовольчої безпеки України: вчора, сьогодні, завтра: матеріали VI Всеукраїнської науково-практичної конференції, Київ, 25–26 вересня 2024 р. / НААН, ННСГБ, Ін-т історії аграр. науки, освіти та техніки, ІМА АПВ НААН; наук. ред. В. А. Вергунов. – Київ, 2024. – С. 175 - 178.

4. Довбненко О. Ф. Спосіб автоматичного підтримання заданої концентрації озону в приміщенні. Матеріали всеукраїнської науково-технічної конференції «ЕКАР – пріоритетні напрями розвитку агропромислового виробництва України в умовах Євроінтеграції» (22–23 жовтня 2024 року). Інститут механіки та автоматики агропромислового виробництва НААН. – Глеваха, 2024. – С. 74-78
5. Довбненко О. Реалізація та енергетична оцінка автоматизованої системи комплексного енергоефективного створення нормативного мікроклімату кролеферми. Матеріали міжнародної науково-практичної онлайн- конференції (04 квітня 2025 року). Черкаська дослідна станція біоресурсів НААН – Черкаси 2025. – С.26-32.
6. Довбненко О. Ф. Оцінка енерговитрат на забезпечення мікроклімату тваринницьких приміщень із застосуванням систем очищення повітря // Матеріали XIV-ї науково-технічної конференції «Технічний прогрес у тваринництві та кормовиробництві». Глеваха – Київ, 01-17 жовтня 2025 р. Режим доступу: <http://animal-conf.inf.ua/tezy.conf.14.pdf#page=61>
7. Довбненко О. Ф. Техніко-економічні аспекти застосування систем очищення повітря в тваринницьких приміщеннях. // Міжнародна науково-технічна конференція «ЕКАР – енергія, клімат, автоматизація, роботизація» (25 листопада 2025 року) (подано до друку).