

№	ПІБ аспіранта	Спеціальність	Рік навчання	Тема дисертації	Науковий керівник	Публікації аспірантів	Публікації наукових керівників	Примітка
1	Білий Олександр Сергійович	144 Теплоенергетика	2	Підвищення ефективності автономних геосистем з атмосферного повітря за допомогою абсорбційних термотрансформаторів	Нікітін Д.М., д.т.н., проф.	<p>1. Titlov O.S., Belyi O.S. Development of autonomous solar systems for producing water from atmospheric air using absorption thermal transformers. VI Міжнародна науково-технічна конференція «Холод в енергетиці і на транспорті», Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова, 16–17 жовтня 2025 року. С.170-174. https://muos.edu.ua/nauka/konferencii/konferencii-2025-roku/mizhnarodna-naukovo-tehnichna-konferenciya-holod-v-energetici-i-na-transporti-2025/</p> <p>2. Bilyi O.S., Nikitin D.M. Ways to increase the efficiency of autonomous solar systems using absorption thermotransformers. Матеріали науково-технічної конференції молодих вчених та здобувачів вищої освіти «Стан і перспективи холодної техніки та еколого-енергетичні проблеми сучасності». Збірник доповідей – Одеса: ОНТУ, 2025. – С.160-162.</p> <p>3. Bilyi O.S. Increasing the efficiency of autonomous heliosists receiving water from the atmospheric air using absorption thermo transformers. Proceedings of the 1st international school-student scientific and technical conference "School-Students-Science-Business", December 4, 2024, Almaty. – P.30-32.</p> <p>4. Білий О.С., Нікітін Д.М. Підвищення ефективності автономних геосистем отримання води з атмосферного повітря за допомогою абсорбційних термотрансформаторів. Збірник праць XXIII Всеукраїнської науково-технічної конференції «Актуальні проблеми енергетики та екології», Одеса, ОНТУ, 03–04 жовтня 2024 р. – С.21-24.</p>	<p>1. Тітлов О.С., Адамбаєв Д.Б., Нікітін Д.М. Аналіз перспектив застосування на морських суднах абсорбційних холодильних агрегатів (АХА). Сучасні проблеми холодної техніки та технології / Збірник тез доповідей XIV Всеукраїнської науково-технічної конференції. 21-22 вересня 2023 року – Одеса: ОНТУ, 2023. – С.122-126.</p> <p>2. Kravchenko V.V., Titlov O.S., Nikitin D.M. Application of solar systems for obtaining water from the atmospheric air. PROCEEDINGS OF THE 1ST INTERNATIONAL SCHOOL-STUDENT SCIENTIFIC AND TECHNICAL CONFERENCE. "School-Students-Science-Business". December 4, 2024, Almaty, Republic of Kazakhstan, Almaty Technological University. P.1-2.</p> <p>3. Тітлов О.С., Біленко Н.О., Осадчук Є.О., Нікітін Д.М., Агатій І.В. Підвищення енергетичної ефективності систем одержання води з атмосферного повітря. Сучасні проблеми холодної техніки та технології / Збірник тез доповідей XV Всеукраїнської науково-технічної конференції. 23-25 жовтня 2025 року – Одеса: ОНТУ, 2025. – С.193-194. https://ontu.edu.ua/current_problems_refrigeration_equipment</p> <p>4. Тітлов О.С., Нікітін Д.М., Біленко Н.О., Осадчук Є.О., Агатій І.В. Підвищення енергетичної ефективності систем одержання води з атмосферного повітря за допомогою абсорбційних термотрансформаторів. VI Міжнародна науково-технічна конференція «Холод в енергетиці і на транспорті», Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова, 16–17 жовтня 2025 року. С.102-105. https://muos.edu.ua/nauka/konferencii/konferencii-2025-roku/mizhnarodna-naukovo-tehnichna-konferenciya-holod-v-energetici-i-na-transporti-2025/</p> <p>5. Білий О.С., Нікітін Д.М. Підвищення ефективності автономних геосистем отримання води з атмосферного повітря за допомогою абсорбційних термотрансформаторів. Збірник праць XXIII Всеукраїнської науково-технічної конференції «Актуальні проблеми енергетики та екології», Одеса, ОНТУ, 03–04 жовтня 2024 р. – С.21-24.</p> <p>6. Bilyi O.S., Nikitin D.M. Ways to increase the efficiency of autonomous solar systems using absorption thermotransformers. Матеріали науково-технічної конференції молодих вчених та здобувачів вищої освіти «Стан і перспективи холодної техніки та еколого-енергетичні проблеми сучасності». Збірник доповідей – Одеса: ОНТУ, 2025. – С.160-162.</p> <p>1. Тітлов О.С., Осадчук Є.О., Нікітін Д.М. Розробка абсорбційних водоаміачних машин для роботи в системах отримання води з атмосферного повітря. Матеріали XXI Всеукраїнської науково-технічної конференції Актуальні проблеми енергетики та екології 29-30 вересня 2022 року, м. Одеса, ОНПУ, С.9-15.</p> <p>2. Тітлов О.С., Адамбаєв Д.Б., Нікітін Д.М. Розробка систем охолодження морських і річкових суден на базі АВХА з вторинними джерелами теплової енергії. Матеріали XXI Всеукраїнської науково-технічної конференції Актуальні проблеми енергетики та екології 29-30 вересня 2022 року, м. Одеса, ОНПУ, С.16-20.</p> <p>3. Тітлов О.С., Біленко Н.О., Нікітін Д.М. Матеріали XXI Всеукраїнської науково-технічної конференції Актуальні проблеми енергетики та екології 29-30 вересня 2022 року, м. Одеса, ОНПУ, С.21-24.</p> <p>4. Тітлов О.С., Осадчук Є.О., Нікітін Д.М. Розробка абсорбційних водоаміачних холодильних машин для роботи в системах отримання води з атмосферного повітря. Електроенергетика, електромеханіка та технології в АПК: [Електронний ресурс] : Матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., 22 грудня 2022 р. / Держ. біотехнологічний ун-т. – Х.:2022. – 214 с. – Електронні текстові дані. – Режим доступу : http://btu.kharkov.ua/nauka/konferentsiyi/ С.168-169.</p> <p>5. Тітлов О.С., Василів О.Б., Біленко Н.О., Нікітін Д.М. Розробка системи отримання води з атмосферного повітря з різними джерелами електричної енергії. XIII Всеукраїнська науково-практична конференція «Вода в харчовій промисловості»: Збірник тез доповідей XIII Всеукраїнської науково-практичної конференції. 17 – 18 листопада 2022 р., Одеса, ОНТУ. - Одеса: ОНТУ, 2022. – С.128-130.</p> <p>6. Гратій Т.І., Тітлов О.С., Нікітін Д.М. Розробка комбінованих абсорбційних холодильних приладів. Розробка комбінованих абсорбційних холодильних приладів. Електроенергетика, електромеханіка та технології в АПК: [Електронний ресурс] : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., 9 листопада 2023 р. / Держ. біотехнологічний ун-т. – Харків, 2023. – С.193-194.</p> <p>7. Тітлов О.С., Адамбаєв Д.Б., Нікітін Д.М. Аналіз перспектив застосування на морських суднах абсорбційних холодильних агрегатів (АХА). Сучасні проблеми холодної техніки та технології / Збірник тез доповідей XIV Всеукраїнської науково-технічної конференції. 21-22 вересня 2023 року – Одеса: ОНТУ, 2023. – С.122-126.</p> <p>8. Бошкова, І., Волгушева, Н., Грещановський, А., Нікітін, Д., & Тюртіка, Д. (2024). Методичні основи визначення коефіцієнтів перенесення теплоти та вологу у дисперсних матеріалах. Refrigeration Engineering and Technology, 60(4), 275-282. https://doi.org/10.15673/ret.v60i4.3051.</p>	

2	Воробієв Нікіта Олегович	144 Теплоенергетика	2	Вдосконалення камбіованого теплообміну процесу очищення забруднених ґрунтів	Дорошенко В.М., д.т.н., проф.	<p>1. Воробієв Н.О. Дослідження процесів ремедіації при перенесенні теплоти в умовах нестационарного режиму нагрівання. Вчені записки Таврійського національного університету Івєні В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Прийнято до друку.</p> <p>2. Воробієв Н.О. Створення енергоефективного методу очищення ґрунтів від органічних сполук. Збірник праць XXIII Всеукраїнської науково-технічної конференції «Актуальні проблеми енергетики та екології», Одеса, ОНТУ, 03-04 жовтня 2024 р.</p> <p>3. Воробієв Н.О. Методики досліджень теплообміну між щільними шарами та наскрізними потоками. 84 наукова конференція Науково-педагогічного складу університету. Секція нафтогазових технологій, інженерії та теплоенергетики. ОНТУ. 23 – 26 квітня 2024 р.</p>	<p>1. Volodymyr Doroshenko, Oleksandr Titlov. Analysis of the directions for improving the development systems for oil fields at the later stage. Technology audit and production reserves. 2021. 1/1(57),34-38. DOI:10.15587/2706-5448.2021.225466. http://journals.urau.ua/tarp/article/view/225466.</p> <p>2. Volodymyr Doroshenko, Oleksandr Titlov, Ivan Kuper. Development of technology of gas condensate extraction from the formation in the conditions of retrograde condensation. Technology audit and production reserves. 2021. 1/3 (57). 12-15. DOI: 10.15587/2706-5448.2021.225212. http://journals.urau.ua/tarp/article/view/225212</p> <p>3. Volodymyr Doroshenko, Oleksandr Titlov. Consideration of the principles for stabilizing and increasing oil production at the later stage of field development (on the example of Ukraine fields). Technology audit and production reserves. 2021. 2/1 (58). 44-47. https://doi.org/10.15587/2706-5448.2021.229999.</p> <p>4. Тітлов, О., Бошкова, І., Дорошенко, В., Світлицький, В., Сагала, Т., & Морозов, О. (2021). Аналіз енергетичних перспектив охолодження природного газу в магістральних газопроводах за допомогою абсорбційних холодильних машин. Refrigeration Engineering and Technology, 57(3), 147-157. https://doi.org/10.15673/ret.v57i3.2165</p> <p>Volodymyr Doroshenko, Oleksandr Titlov. Selection of effective methods of increasing oil recovery in dialed fields based on retrospective analysis. Technology audit and production reserves. 6/1(62), 2021. 48-51. https://doi.org/10.15587/2706-5448.2021.247226.</p> <p>5. Дорошенко В.М., Тітлов О.С. Проблеми видобутку ретроградного конденсату. Збірник тез доповідей 79 наукової конференції викладачів академії 16 – 19 квітня 2019 р. ОНАХТ. – С.292-294.</p> <p>6. Биленко Н.А., Тітлов А.С., Дорошенко В.М. Методика определения термодинамической эффективности абсорбционных холодильных установок. Матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції «Актуальні проблеми енергетики та екології». Одеська національна академія харчових технологій, 29-30 вересня 2020 р. Міністерство освіти і науки України. – Одеса: 2020. – С. 148-149.</p> <p>7. Биленко Н.А., Тітлов А.С., Дорошенко В.М. Разработка холодильных аппаратов на возобновляемом источнике энергии. Матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції «Актуальні проблеми енергетики та екології». Одеська національна академія харчових технологій, 29-30 вересня 2020 р. Міністерство освіти і науки України. – Одеса: 2020. – С. 149-152.</p> <p>8. Тітлов А.С., Дорошенко В.М., Закушняк М.Ю. Перспективы применения абсорбционных водоаммиачных холодильных машин для утилизации низкопотенциальной бросовой теплоты на компрессорных станциях магистральных трубопроводов. Матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих учених та студентів «Еколого-енергетичні проблеми сучасності». Одеська національна академія харчових технологій, 29-30 вересня 2020 р. Міністерство освіти і науки України. – Одеса: 2020. – С. 175-177.</p> <p>9. Биленко Н.О., Тітлов О.С., Дорошенко В.М. Методика визначення термодинамічної ефективності абсорбційних холодильних установок. Збірник наукових праць за матеріалами Всеукраїнської науково-технічної онлайн-конференції молодих учених та студентів «Сучасні проблеми холодної техніки і технології» 27-28 листопада 2020 року. – Одеса : ТЕС., 2020. – С. 113-114.</p> <p>10. Тітлов О.С., Дорошенко В.М., Закушняк М.Ю. Перспективи застосування абсорбційних водоаміачних холодильних машин для утилізації низкопотенційного викидів теплоти на компресорних станціях магістральних трубопроводів. Збірник наукових праць за матеріалами Всеукраїнської науково-технічної онлайн-конференції молодих учених та студентів «Сучасні проблеми холодної техніки і технології» 27-28 листопада 2020 року. – Одеса : ТЕС., 2020. – С. 124-127.</p> <p>Titlov A., Doroshenko V., Georgiesh E., Sahala T., Vasylyv O., Bilenko N. Estimation of prospects for pre-cooling of natural gas in main gas pipelines before compressing with heat-using absorption cooling machines // Heritage of European science: Environmental protection. Monographic series «European Science». Book 2. Part 1. 2020. P. 237-254. DOI: 10.30888/978-3-9821783-0-1.2020-01-01-078.</p> <p>11. Тітлов О.С., Дорошенко В.М., Світлицький В.М. Розробка дистанційних курсів для підготовки бакалаврів. Збірник матеріалів IV-ї Всеукраїнської науково-методичної конференції «Забезпечення якості вищої освіти: підвищення ефективності використання інформаційних технологій у здійсненні освітнього процесу», 13-15 квітня 2022 р. – С.128-29.</p> <p>12. Дорошенко В. М., Тітлов О.С. Підвищення ефективності систем розробки нафтових родовищ на пізній стадії. Наука в Південному регіоні України: здобутки та перспективи розвитку: матеріали міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 50-річчю Південного наукового центру НАН України і МОН України, м. Одеса, 16 квітня 2021 року. - Одеса: ПНЦ НАН України і МОН України, 2021. – С.323-326.</p> <p>13. Дорошенко В.М., Тітлов О.С., Морозов О.А., Фелюнок С.А. Аналіз напрямків удосконалення систем розробки нафтових родовищ на пізній стадії. Сучасні проблеми холодної техніки та технології / Збірник тез доповідей XIV Всеукраїнської науково-технічної конференції. 21-22 вересня 2023 року – Одеса: ОНТУ, 2023. – С.117-118.</p> <p>14. Doroshenko, V., Titlov, O., Kuper, I. Peculiarities of late-stage development of oil fields in Ukraine and ways of increasing oil production Prospecting and Development of Oil and Gas Fields, 2025. 24(2), 30-37. https://pdogf.com.ua/en/journals/t-24-2-2024/osoblivosti-rozrobki-naftovikh-rodovishch-ukrayini-na-pizniy-stadiyi-ta-napryamki-naroshchuvannya-vidobutku-nafti</p> <p>15. Тітлов О.С., Дорошенко В.М., Сугер В.В. Удосконалення абсорбційних холодильних приладів із використанням теплових труб і двофазних термосифонів для створення екологічно безпечних систем побутової і торгівельної техніки. Сучасні проблеми холодної техніки та технології / Збірник тез доповідей XV Всеукраїнської науково-технічної конференції. 23-25 жовтня 2025 року – Одеса: ОНТУ, 2025. – С.190-192. https://ontu.edu.ua/current_problems_refrigeration_equipment.</p> <p>16. Тітлов О.С., Дорошенко В.М., Попов В.О. Розробка абсорбційного холодильного приладу з широким діапазоном температур охолодження (від мінус 24 °С до плюс 12 °С). Сучасні проблеми холодної техніки та технології / Збірник тез доповідей XV Всеукраїнської науково-технічної конференції. 23-25 жовтня 2025 року – Одеса: ОНТУ, 2025. – С.199-201. https://ontu.edu.ua/current_problems_refrigeration_equipment</p>
---	--------------------------	------------------------	---	---	-------------------------------	---	---

3	Дорошенко Володимир Володимирович	144 Теплоенергетика	2	Удосконалення технологій видобування внаслідок змін у пористості середовища (на прикладі родовищ України)	<p>1. Volodymyr Doroshenko, Oleksandr Titlov. Analysis of the directions for improving the development systems for oil fields at the later stage. Technology audit and production reserves. 2021. 1/1(57):34-38. DOI:10.15587/2706-5448.2021.225466.</p> <p>2. Volodymyr Doroshenko, Oleksandr Titlov, Ivan Kuper. Development of technology of gas condensate extraction from the formation in the conditions of retrograde condensation. Technology audit and production reserves. 2021. 1/3 (57). 12-15. DOI: 10.15587/2706-5448.2021.225212. http://journals.urau.ua/tarp/article/view/225212</p> <p>3. Volodymyr Doroshenko, Oleksandr Titlov. Consideration of the principles for stabilizing and increasing oil production at the later stage of field development (on the example of Ukraine fields). Technology audit and production reserves. 2021. 2/1 (58). 44-47. https://doi.org/10.15587/2706-5448.2021.229999.</p> <p>4. Тітлов, О., Бошкова, І., Дорошенко, В., Світлицький, В., Сагала, Т., & Морозов, О. (2021). Аналіз енергетичних перспектив охолодження природного газу в магістральних газопроводах за допомогою абсорбційних холодильних машин. Refrigeration Engineering and Technology, 57(3), 147-157. https://doi.org/10.15673/ret.v57i3.2165</p> <p>5. Volodymyr Doroshenko, Oleksandr Titlov. Selection of effective methods of increasing oil recovery in dialed fields based on retropective analysis. Technology audit and production reserves. 61(62), 2021. 48-51. https://doi.org/10.15587/2706-5448.2021.247226.</p> <p>6. Дорошенко В.М., Тітлов О.С. Проблеми видобутку ретроградного конденсату. Збірник тез доповідей 79 наукової конференції викладачів академії 16 – 19 квітня 2019 р. ОНАХТ. – С.292-294.</p> <p>7. Біленко Н.А., Тітлов А.С., Дорошенко В.М. Методика определения термодинамической эффективности абсорбционных холодильных установок. Материали Всеукраїнської науково-технічної конференції «Актуальні проблеми енергетики та екології». Одеська національна академія харчових технологій, 29-30 вересня 2020 р. Міністерство освіти і науки України. – Одеса: 2020. – С. 148-149.</p> <p>8. Біленко Н.А., Тітлов А.С., Дорошенко В.М. Разработка холодильных аппаратов на возобновляемом источнике энергии. Материали Всеукраїнської науково-технічної конференції «Актуальні проблеми енергетики та екології». Одеська національна академія харчових технологій, 29-30 вересня 2020 р. Міністерство освіти і науки України. – Одеса: 2020. – С. 149-152.</p> <p>9. Тітлов А.С., Дорошенко В.М., Закушняк М.Ю. Перспективи применения абсорбционных водоаммиачных холодильных машин для утилизации низкопотенциальной бросовой теплоты на компрессорных станциях магистральных трубопроводов. Материали Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих учених та студентів «Еколого-енергетичні проблеми сучасності». Одеська національна академія харчових технологій, 29-30 вересня 2020 р. Міністерство освіти і науки України. – Одеса: 2020. – С. 175-177.</p> <p>10. Біленко Н.О., Тітлов О.С., Дорошенко В.М. Методика визначення термодинамічної ефективності абсорбційних холодильних установок. Збірник наукових праць за матеріалами Всеукраїнської науково-технічної онлайн-конференції молодих учених та студентів «Сучасні проблеми холодної техніки і технологій» 27-28 листопада 2020 року. – Одеса: ТЕС., 2020. – С. 113-114.</p> <p>11. Тітлов О.С., Дорошенко В.М., Закушняк М.Ю. Перспективи застосування абсорбційних водоаммиачних холодильних машин для утилізації низькопотенційного викидного теплоти на компресорних станціях магістральних трубопроводів. Збірник наукових праць за матеріалами Всеукраїнської науково-технічної онлайн-конференції молодих учених та студентів «Сучасні проблеми холодної техніки і технологій» 27-28 листопада 2020 року. – Одеса: ТЕС., 2020. – С. 124-127.</p> <p>Titlov A., Doroshenko V., Georgiesh E., Sahala T., Vasyliy O., Bilenko N.</p> <p>12. Estimation of prospects for pre-cooling of natural gas in main gas pipelines before compressing with heat-using absorption cooling machines // Heritage of European science: Environmental protection. Monographic series «European Science». Book 2. Part 1. 2020. P. 237-254. DOI: 10.30888/978-3-9821783-0-1.2020-01-01-078.</p> <p>13. Тітлов О.С., Дорошенко В.М., Світлицький В.М. Розробка дистанційних курсів для підготовки бакалаврів. Збірник матеріалів IV-ї Всеукраїнської науково-методичної конференції «Забезпечення якості вищої освіти: підвищення ефективності використання інформаційних технологій у здійсненні освітнього процесу», 13-15 квітня 2022 р. – С.128-29.</p> <p>14. Дорошенко В. М., Тітлов О.С. Підвищення ефективності систем розробки нафтових родовищ на пізній стадії. Наука в Південному регіоні України: здобутки та перспективи розвитку: матеріали міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 50-річчю Південного наукового центру НАН України і МОН України, м. Одеса, 16 квітня 2021 року. - Одеса: ПНЦ НАН України і МОН України, 2021. – С.323-326.</p> <p>15. Дорошенко В.М., Тітлов О.С., Морозов О.А., Фелонюк С.А. Аналіз напрямків удосконалення систем розробки нафтових родовищ на пізній стадії. Сучасні проблеми холодної техніки та технологій / Збірник тез доповідей XIV Всеукраїнської науково-технічної конференції. 21-22 вересня 2023 року – Одеса: ОНТУ, 2023. – С.117-118.</p> <p>16. Doroshenko, V., Titlov, O., Kuper, I. Peculiarities of late-stage development of oil fields in Ukraine and ways of increasing oil production Prospecting and Development of Oil and Gas Fields, 2025. 24(2), 30-37. https://pdogf.com.ua/en/journals/t-24-2-2024/osoblivosti-rozrobki-naftovikh-rodovishch-ukrayini-na-pizniy-stadiyi-ta-napryamki-naroshchuvannya-vidobutku-nafti</p> <p>17. Тітлов О.С., Дорошенко В.М., Сугер В.В. Удосконалення абсорбційних холодильних приладів із використанням теплових труб і двофазних термосифонів для створення екологічно безпечних систем побутової і торгівельної техніки. Сучасні проблеми холодної техніки та технологій / Збірник тез доповідей XV Всеукраїнської науково-технічної конференції. 23-25 жовтня 2025 року – Одеса: ОНТУ, 2025. – С.190-192. https://ontu.edu.ua/current_problems_refrigeration_equipment.</p> <p>18. Тітлов О.С., Дорошенко В.М., Попов В.О. Розробка абсорбційного холодильного приладу з широким діапазоном температур охолодження (від мінус 24 °C до плюс 12 °C). Сучасні проблеми холодної техніки та технологій / Збірник тез доповідей XV Всеукраїнської науково-технічної конференції. 23-25 жовтня 2025 року – Одеса: ОНТУ, 2025. – С.199-201. https://ontu.edu.ua/current_problems_refrigeration_equipment</p>	<p>1.Тітлов, О., Бошкова, І., Дорошенко, В., Світлицький, В., Сагала, Т., & Морозов, О. (2021). Аналіз енергетичних перспектив охолодження природного газу в магістральних газопроводах за допомогою абсорбційних холодильних машин. Refrigeration Engineering and Technology, 57(3), 147-157. https://doi.org/10.15673/ret.v57i3.2165</p> <p>2. І. Л. Бошкова, Н. В. Волгушева, О.С. Тітлов, Е. І. Альтман, А. В. Арику (2022). Обґрунтування застосовності мікрохвильового нагрівання нафтопродуктів у залізничних цистернах. Розвідка та розробка нафтових і газових родовищ, 2(83), 46-53. DOI: https://doi.org/10.31471/1993-9973-2022-2(83)-46-53</p> <p>3. Дорошенко В.М., Тітлов О.С., Морозов О.А., Фелонюк С.А. Аналіз напрямків удосконалення систем розробки нафтових родовищ на пізній стадії. Сучасні проблеми холодної техніки та технологій / Збірник тез доповідей XIV Всеукраїнської науково-технічної конференції. 21-22 вересня 2023 року – Одеса: ОНТУ, 2023. – С.117-118.</p> <p>4. Felonyuk S.A., Titlov O.S. Improving energy efficiency of compressor stations of main gas pipelines. Одеський національний технологічний університет. Збірник тез доповідей 84 наукової конференції викладачів університету. Міністерство освіти і науки України. – Одеса: ОНТУ, 23 – 26 квітня 2024 р. – С.221-223. https://ontu.edu.ua/konfeach</p> <p>5. Felonyuk S.A., Titlov O.S. Studying the prospects of using artificial cold at compressor stations of main gas pipelines to reduce operating costs of natural gas. PROCEEDINGS OF THE 1ST INTERNATIONAL SCHOOL-STUDENT SCIENTIFIC AND TECHNICAL CONFERENCE. "School-Students-Science-Business". December 4, 2024. Almaty, Republic of Kazakhstan, Almaty Technological University. P.53.</p> <p>6. Titlov, O., Svitlytskyi, V., & Iagodovsky, S. (2024). Determination of the characteristics of drill string vibrations during the drilling process. Technology Audit and Production Reserves, 3(1(77)), 53-60. https://doi.org/10.15587/2706-5448.2024.307806</p> <p>7. Фелонюк С.А., Тітлов О.С. Вивчення перспектив використання штучного холоду на компресорних станціях магістральних газопроводів для зниження експлуатаційних витрат природного газу. Збірник тез доповідей XV Всеукраїнської науково-технічної конференції. Сучасні проблеми холодної техніки та технологій 23-25 жовтня 2025 року – Одеса: ОНТУ, 2025. – С. 204-207.</p> <p>8. Doroshenko, V., Titlov, O., Kuper, I., & Doroshenko, V. (2024). Peculiarities of late-stage development of oil fields in Ukraine and ways of increasing oil production. Prospecting and Development of Oil and Gas Fields, 24(2), 30-37. https://pdogf.com.ua/en/journals/t-24-2-2024/osoblivosti-rozrobki-naftovikh-rodovishch-ukrayini-na-pizniy-stadiyi-ta-napryamki-naroshchuvannya-vidobutku-nafti</p>
---	-----------------------------------	------------------------	---	---	---	--

4	Крытов Артем Геннадійович	144 Теплоенергетика	2	Дорошенко В.М., д.т.н., проф.	<p>1. Крытов А.Г. Застосування енергії мікрохвильового поля для нагрівання та спікання керамічних виробів. Холод в енергетиці і на транспорті / Збірник наукових праць VI Міжнародної науково-технічної конференції. – Миколаїв: НУК, 2025. – 426-430.</p> <p>2. Бошкова І.Л., Волгушева Н.В., Гречановський А.П., Крытов А.Г., Кравченко С.О. Дослідження теплоізоляційних властивостей поліуретану після мікрохвильової регенерації. Фізика аеродисперсних систем, 2025. № 63. – прийнято до друку.</p> <p>3. В.О. Волчок, А.Г. Крытов. Експериментальне визначення коефіцієнтів теплопровідності та теплоємності сипкого палива рослинного походження. Refrigeration Engineering and Technology, 2025. 61(4). – прийнято до друку.</p>	<p>1. Volodymyr Doroshenko, Oleksandr Titlov. Analysis of the directions for improving the development systems for oil fields at the later stage. Technology audit and production reserves. 2021. 1/1(57),34-38. DOI:10.15587/2706-5448.2021.225466. http://journals.urau.ua/tarp/article/view/225466.</p> <p>2. Volodymyr Doroshenko, Oleksandr Titlov, Ivan Kuper. Development of technology of gas condensate extraction from the formation in the conditions of retrograde condensation. Technology audit and production reserves. 2021. 1/3(57). 12-15. DOI: 10.15587/2706-5448.2021.225212. http://journals.urau.ua/tarp/article/view/225212</p> <p>3. Volodymyr Doroshenko, Oleksandr Titlov. Consideration of the principles for stabilizing and increasing oil production at the later stage of field development (on the example of Ukraine fields). Technology audit and production reserves. 2021. 2/1(58). 44-47. https://doi.org/10.15587/2706-5448.2021.229999.</p> <p>4. Титлов, О., Бошкова, І., Дорошенко, В., Світлицький, В., Сагала, Т., & Морозов, О. (2021). Аналіз енергетичних перспектив охолодження природного газу в магістральних газопроводах за допомогою абсорбційних холодильних машин. Refrigeration Engineering and Technology, 57(3), 147-157. https://doi.org/10.15673/ret.v57i3.2165</p> <p>5. Volodymyr Doroshenko, Oleksandr Titlov. Selection of effective methods of increasing oil recovery in dialed fields based on retrospective analysis. Technology audit and production reserves. 61(62), 2021, 48-51. https://doi.org/10.15587/2706-5448.2021.247226.</p> <p>6. Дорошенко В.М., Титлов О.С. Проблеми видобутку ретроградного конденсату. Збірник тез доповідей 79 наукової конференції викладачів академії 16 – 19 квітня 2019 р. ОНАХТ. – С.292-294.</p> <p>7. Биленко Н.А., Титлов А.С., Дорошенко В.М. Методика определения термодинамической эффективности абсорбционных холодильных установок. Материали Всеукраїнської науково-технічної конференції «Актуальні проблеми енергетики та екології». Одеська національна академія харчових технологій, 29-30 вересня 2020 р. Міністерство освіти і науки України. – Одеса: 2020. – С. 148-149.</p> <p>8. Биленко Н.А., Титлов А.С., Дорошенко В.М. Разработка холодильных аппаратов на возобновляемом источнике энергии. Материали Всеукраїнської науково-технічної конференції «Актуальні проблеми енергетики та екології». Одеська національна академія харчових технологій, 29-30 вересня 2020 р. Міністерство освіти і науки України. – Одеса: 2020. – С. 149-152.</p> <p>9. Титлов А.С., Дорошенко В.М., Закушняк М.Ю. Перспективы применения абсорбционных водоаммиачных холодильных машин для утилизации низкопотенциальной бросовой теплоты на компрессорных станциях магистральных трубопроводов. Материали Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих учених та студентів «Еколого-енергетичні проблеми сучасності». Одеська національна академія харчових технологій, 29-30 вересня 2020 р. Міністерство освіти і науки України. – Одеса: 2020. – С. 175-177.</p> <p>10. Титлов А.С., Титлов О.С., Дорошенко В.М. Методика визначення термодинамічної ефективності абсорбційних холодильних установок. Збірник наукових праць за матеріалами Всеукраїнської науково-технічної онлайн-конференції молодих учених та студентів «Сучасні проблеми холодної техніки і технології» 27-28 листопада 2020 року. – Одеса : ТЕС., 2020. – С. 113-114.</p> <p>11. Титлов О.С., Дорошенко В.М., Закушняк М.Ю. Перспективи застосування абсорбційних водоаммиачних холодильних машин для утилізації низькопотенційного викидів теплоты на компресорних станціях магістральних трубопроводів. Збірник наукових праць за матеріалами Всеукраїнської науково-технічної онлайн-конференції молодих учених та студентів «Сучасні проблеми холодної техніки і технології» 27-28 листопада 2020 року. – Одеса : ТЕС., 2020. – С. 124-127.</p> <p>12. Titlov A., Doroshenko V., Georgiesh E., Sahala T., Vasylyv O., Bilenko N.</p> <p>12. Estimation of prospects for pre-cooling of natural gas in main gas pipelines before compressing with heat-using absorption cooling machines // Heritage of European science: Environmental protection. Monographic series «European Science». Book 2. Part 1. 2020. P. 237-254. DOI: 10.30888/978-3-9821783-0-1.2020-01-01-078.</p> <p>13. Титлов О.С., Дорошенко В.М., Світлицький В.М. Розробка дистанційних курсів для підготовки бакалаврів. Збірник матеріалів IV-ї Всеукраїнської науково-методичної конференції «Забезпечення якості вищої освіти: підвищення ефективності використання інформаційних технологій у здійсненні освітнього процесу», 13-15 квітня 2022 р. – С.128-29.</p> <p>14. Дорошенко В. М., Титлов О.С. Підвищення ефективності систем розробки нафтових родовищ на пізній стадії. Наука в Південному регіоні України: здобутки та перспективи розвитку: матеріали міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 50-річчю Південного наукового центру НАН України і МОН України, м. Одеса, 16 квітня 2021 року. – Одеса: ПІНЦ НАН України і МОН України, 2021. – С.323-326.</p> <p>15. Дорошенко В.М., Титлов О.С., Морозов О.А., Фелюнок С.А. Аналіз напрямків удосконалення систем розробки нафтових родовищ на пізній стадії. Сучасні проблеми холодної техніки та технології / Збірник тез доповідей XIV Всеукраїнської науково-технічної конференції. 21-22 вересня 2023 року – Одеса: ОНТУ, 2023. – С.117-118.</p> <p>16. Doroshenko, V., Titlov, O., Kuper, I. Peculiarities of late-stage development of oil fields in Ukraine and ways of increasing oil production Prospecting and Development of Oil and Gas Fields, 2025. 24(2), 30-37. https://pdogf.com.ua/en/journals/t-24-2-2024/osoblivosti-rozrobki-naftovikh-rodovishch-ukrayini-na-pizniy-stadiyi-ta-napryamki-naroshchuvannya-vidobutku-nafti</p> <p>17. Титлов О.С., Дорошенко В.М., Сугер В.В. Удосконалення абсорбційних холодильних приладів із використанням теплових труб і двофазних термосифонів для створення екологічно безпечних систем побутової і торгівельної техніки. Сучасні проблеми холодної техніки та технології / Збірник тез доповідей XV Всеукраїнської науково-технічної конференції. 23-25 жовтня 2025 року – Одеса: ОНТУ, 2025. – С.190-192. https://ontu.edu.ua/current_problems_refrigeration_equipment</p>
5	Писаревський Гор Олександрович	144 Теплоенергетика	2	Нікітін Д.М., д.т.н., проф.	<p>1. Писаревський, І., Мукмін, І., & Альтман, Е. (2025). Використання кільцевих каналів із пористим заповненням для утилізації низькопотенційного тепла. Refrigeration Engineering and Technology, 61(2), 186-195. https://doi.org/10.15673/ret.v61i2.3180</p> <p>2. Писаревський, І., Мукмін, І. Застосування парафіну як теплоізоляційного матеріалу в аграрних спорудах. Refrigeration Engineering and Technology, 61(3), 186-195. https://10.15673/ret.v61i3.3276.</p> <p>3. Ihor Mukminov, Ihor Pysarevskiy, Illia Pysarevskiy. Multidisciplinary approaches in science, technology and culture proceedings of the international scientific and practical conference. Multidisciplinary approaches in science, technology and culture proceedings of the international scientific and practical conference. September 5-7, 2025 Oxford, United Kingdom. – 117-124.</p> <p>4. Бошкова, І., Альтман, Е., Мукмін, І., & Писаревський, І. (2024). Перспективи розвитку технологій накопичення низькопотенційного тепла газівих (повітряних) потоків. Refrigeration Engineering and Technology, 60(2), 138-151. https://doi.org/10.15673/ret.v60i2.2898.</p> <p>5. Арику А.В., Писаревський І.О. Аналіз потенціалу вторинних енергетичних ресурсів та їх використання. Материали науково-технічної конференції молодих вчених та здобувачів вищої освіти «Стан і перспективи хо-лодної техніки та еколого-енергетичні проблеми сучасності». 14 по 15 квітня 2025 року. Збірник доповідей – Одеса: ОНТУ, 2025. – С.144-145.</p> <p>6. І.О. Писаревський, І.Л. Бошкова Системи управління в освітніх організаціях. Основи вимоги міжнародного стандарту ISO 21001:2018. Забезпечення якості вищої освіти [Електронний ресурс]: матеріали VII Всеукраїнської науково-методичної конференції 09-11 квітня 2025 р. – 257-259.</p> <p>7. Pysarevskiy Ihor, Mukminov Ihor, Altman Ela, Pysarevskiy Illia. Application of annular channels with porous media for the utilization of low-grade thermal energy. Proceedings of the International scientific and practical conference —Science, technology and art in global context(July 8-10, 2025) / OP website: www.naukainfo.com. – Dresden, Germany, 2025 – 117-127.</p>	<p>Биленко, Н., Титлов, О., & Нікітін, Д. (2022). Оцінка термодинамічної ефективності абсорбційних водоаммиачних термотрансформаторів на основі аналізу ексергетичних втрат в їх елементах. Refrigeration Engineering and Technology, 58(2), 106-114. https://doi.org/10.15673/ret.v58i2.2383</p> <p>1. Титлов О.С., Осадчук С.О., Нікітін Д.М. Розробка абсорбційних водоаммиачних холодильних машин для роботи в системах отримання води з атмосферного повітря. Материали XXI Всеукраїнської науково-технічної конференції Актуальні проблеми енергетики та екології 29-30 вересня 2022 року, м. Одеса, ОНПУ, С.9-15.</p> <p>2.Титлов О.С., Адамбаєв Д.Б., Нікітін Д.М. Розробка систем охолодження морських і річкових суден на базі АВХА з вторинними джерелами теплової енергії. Материали XXI Всеукраїнської науково-технічної конференції Актуальні проблеми енергетики та екології 29-30 вересня 2022 року, м. Одеса, ОНПУ, С.16-20.</p> <p>3. Титлов О.С., Біленко Н.О., Нікітін Д.М. Материали XXI Всеукраїнської науково-технічної конференції Актуальні проблеми енергетики та екології 29-30 вересня 2022 року, м. Одеса, ОНПУ, С.21-24.</p> <p>4. Титлов О.С., Осадчук С.О., Нікітін Д.М. Розробка абсорбційних водоаммиачних холодильних машин для роботи в системах отримання води з атмосферного повітря. Електроенергетика, електромеханіка та технології в АПК: [Електронний ресурс] : Материали Міжнар. наук.-практ. конф., 22 грудня 2022 р. / Держ. біотехнологічний ун-т. – Х.2022. – 214 с. – Електронні текстові дані. – Режим доступу : http://btu.kharkov.ua/nauka/konferentsiya/. С.168-169.</p> <p>5. Титлов О.С., Василів О.Б., Біленко Н.О., Нікітін Д.М. Розробка системи отримання води з атмосферного повітря з різними джерелами електричної енергії. XIII Всеукраїнська науково-практична конференція «Вода в харчовій промисловості»: Збірник тез доповідей XIII Всеукраїнської науково-практичної конференції. 17 – 18 листопада 2022 р., Одеса, ОНТУ, 2022. – С.128-130.</p> <p>6. Гратій Т.І., Титлов О.С., Нікітін Д.М. Розробка комбінованих абсорбційних холодильних приладів. Розробка комбінованих абсорбційних холодильних приладів. Електроенергетика, електромеханіка та технології в АПК: [Електронний ресурс] : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., 9 листопада 2023 р. / Держ. біотехнологічний ун-т. – Харків, 2023. – С.193-194.</p> <p>7. Титлов О.С., Адамбаєв Д.Б., Нікітін Д.М. Аналіз перспектив застосування на морських судах абсорбційних холодильних агрегатів (АХА). Сучасні проблеми холодної техніки та технології / Збірник тез доповідей XIV Всеукраїнської науково-технічної конференції. 21-22 вересня 2023 року – Одеса: ОНТУ, 2023. – С.122-126.</p> <p>8. Бошкова, І., Волгушева, Н., Гречановський, А., Нікітін, Д., & Торгіка, Д. (2024). Методичні основи визначення коефіцієнтів перенесення теплоти та вологу у дисперсних матеріалах. Refrigeration Engineering and Technology, 60(4), 275-282. https://doi.org/10.15673/ret.v60i4.3051.</p>

6	Борещь Станіслав Олександрович	144 Теплоенергетика	3	Дослідження процесу переносу теплоти та маси в умовах взаємодії енергії мікрохвильового поля з пружинним матеріалом	<p>1. Бошкова, І., Волгушева, Н., Галкін, О., Борещь, С., & Бондаренко, О. (2025). Оцінка енергетичної ефективності мікрохвильового очищення ґрунту від антропогенного хімічного забруднення. <i>Refrigeration Engineering and Technology</i>, 60(3). https://doi.org/10.15673/ret.v60i3.2999.</p> <p>2. Борещь, С. О., Галкін О. І. Енергетична ефективність очищення ґрунту за застосування енергії мікрохвильового поля. Матеріали XXIII Всеукраїнської науково-технічної конференції. – Одеса: 2024. С. 44-46.</p> <p>3. Бошкова, І., Волгушева, Н., Галкін, О., Борещь, С., & Бондаренко, О. (2024). Оцінка енергетичної ефективності мікрохвильового очищення ґрунту від антропогенного хімічного забруднення. <i>Refrigeration Engineering and Technology</i>, 60(3). https://doi.org/10.15673/ret.v60i3.2999.</p> <p>4. Потанов, В., Волгушева, Н., Бошков, Л., Кравченко, С., & Срохін, Д. (2024). Дослідження високоінтенсивного нагріву при спіканні технічної кераміки. <i>Refrigeration Engineering and Technology</i>, 59(4), 261-268. https://doi.org/10.15673/ret.v59i4.2809.</p> <p>5. Борещь С.О. Тепломасообмін при мікрохвильовій обробці забруднених ґрунтів. Матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих учених та студентів «Еколого-енергетичні проблеми сучасності» Одеський національний технологічний університет 11-12 квітня 2024 р. Міністерство освіти і науки України. – Одеса: ОНТУ. – 2024.</p> <p>6. Бошкова І.Л., Гречановський А.П., Борещь С.О. Дослідження процесу регенерації цеолітів 4А та 13Х із застосуванням енергії мікрохвильового поля. 85 наукова конференція викладачів університету. Секція нафтогазових технологій, інженерії та теплоенергетики. ОНТУ. 22 – 25 квітня 2025 р. Одеса. С. 495-497.</p> <p>7. І.Л. Бошкова А.П. Гречановський, С.О. Борещь. Шляхи підвищення ефективності самостійної роботи студентів. Збірник матеріалів VII Всеукраїнської науково-методичної конференції «Забезпечення якості вищої освіти», 09-11 квітня 2025 р. С.255-257. https://mvv.ontu.edu.ua/download/confer/mvmm2025.pdf.</p>	<p>1. Бошкова, І.Л. Теплообмін в щільному шарі гранульованого матеріалу з наскрізним газовим потоком. Теорія і практика: монографія / І. Л. Бошкова, І. І. Мухомінов, А. В. Арику. — Одеса, 2024. — 160 с. ISBN 978-617-8511-19-2.</p> <p>2. Hrechanovskiy, A., Volgusheva, N., Boshkov, L., & Boshkova, I. (2025). Determination of heat and mass transfer coefficients in a dense zeolite layer. <i>Technology Transfer: Fundamental Principles and Innovative Technical Solutions</i>, 6-9. https://doi.org/10.21303/2585-6847.2025.004079.</p> <p>3. Бошкова, І., Алтман, Е., Мухомінов, І., & Писаревський, І. (2024). Перспективи розвитку технологій накопичення низькопотенційного тепла газових (повітряних) потоків. <i>Refrigeration Engineering and Technology</i>, 60(2), 138-151. https://doi.org/10.15673/ret.v60i2.2898.</p> <p>4. Бошкова, І., Волгушева, Н., Галкін, О., Борещь, С., & Бондаренко, О. (2024). Оцінка енергетичної ефективності мікрохвильового очищення ґрунту від антропогенного хімічного забруднення. <i>Refrigeration Engineering and Technology</i>, 60(3). https://doi.org/10.15673/ret.v60i3.2999.</p> <p>5. Svitlytskyi V., Iagodovskyi S., Boshkova I. Investigation of drill string dynamics using probabilistic methods. <i>Technology audit and production reserves</i>. 2024. Vol. 1, no. 1(75). P. 51–55. URL: https://doi.org/10.15587/2706-5448.2024.296725</p> <p>5. Boshkova I. L., Volgusheva N. V., Kapauz K. O. (2024). Experimental studies of grain drying with MW – convective cyclic energy supply. "SWorldJournal", 1(23-01), 46–50. https://doi.org/10.30888/2663-5712.2024-23-00-019.</p> <p>6. Бошкова, І.Л., Волгушева, Н.В., Капауз К.О., Гречановський А.П. Установка для сушки щільного рухомого шару посівного зерна при мікрохвильово-конвективному сушінні. <i>Refrigeration Engineering and Technology</i>. 2024. Т. 60, № 2. https://doi.org/10.15673/ret.v60i2.2822.</p> <p>7. Ігуна Boshkova, Oksana Bondarenko. Evaluation of the efficiency of microwave heating of soils. <i>Industrial and technology systems: technology audit and production reserves</i> 2023. № 4/1(72), 40-47. https://10.15587/2706-5448.2023.286551.</p> <p>8. Бошкова, І., Волгушева, Н., Бошков, Л., Бондаренко, О., Гречановський, А. Аналітичне дослідження процесу сушіння цеолітів у мікрохвильовому полі. <i>Refrigeration Engineering and Technology</i>. 2023. №59(2), 136-142. https://doi.org/10.15673/ret.v59i2.2628.</p> <p>9. Рішення завдань теплопровідності в тілі при дії двох джерел теплоти І. Л. Бошкова [та ін.] // <i>Refrigeration engineering and technology</i>. – 2021. – Т. 56, № 3-4. – С. 146–155. https://doi.org/10.15673/ret.v56i3-4.1945</p> <p>10. Аналітичне дослідження сушки щільного шару сипких матеріалів у мікрохвильовому полі. І. Л. Бошкова [та ін.] // <i>Refrigeration engineering and technology</i>. – 2022. – Т. 58, № 2. – С. 98–105. https://doi.org/10.15673/ret.v58i2.2379.</p>
---	--------------------------------	------------------------	---	---	--	---

7	Гречановський Андрій Павлович	144 Теплоенергетика	3	Сушіння термоізолюючих цеолітів із застосуванням енергії мікрохвильового електромагнітного поля	<p>1. Божкова, І., Волгушева, Н., Альтман, Е., Мукмін, І., & Гречановський, А. (2021). Аналіз ефективності тепличного ґрунтового регенератора з гранульованою насадкою. <i>Refrigeration Engineering and Technology</i>, 56(3-4), 133-139. https://doi.org/10.15673/ret.v56i3-4.1946</p> <p>2. Божкова, І., Волгушева, Н., Бошков, Л., Бондаренко, О., & Гречановський, А. (2023). Сучасні тенденції використання термохімічних акумуляторів теплоти сонячної енергії на прикладі цеолітів. <i>Refrigeration Engineering and Technology</i>, 59(1), 66-72. (фахове видання) https://doi.org/10.15673/ret.v59i1.2609</p> <p>3. Божкова, І., Волгушева, Н., Бошков, Л., Бондаренко, О., & Гречановський, А. (2023). Аналітичне дослідження процесу сушіння цеолітів у мікрохвильовому полі. <i>Refrigeration Engineering and Technology</i>, 59(2), 136-142. https://doi.org/10.15673/ret.v59i2.2628</p> <p>4. Божкова, І., Волгушева, Н., Бошков, Л., Бондаренко, О., & Гречановський, А. (2023). Експериментальне дослідження сушіння цеоліту «4а» у мікрохвильовому полі. <i>Refrigeration Engineering and Technology</i>, 59(3), 197-204. https://doi.org/10.15673/ret.v59i3.2658</p> <p>5. Божкова, І., Волгушева, Н., Капауз, К., & Гречановський, А. (2024). Рівняння регресії температури та вологовмісту при мікрохвильово-конвективному сушінні. <i>Refrigeration Engineering and Technology</i>, 60(1). https://doi.org/10.15673/ret.v60i1.2786</p> <p>6. Божкова, І., Волгушева, Н., Капауз, К., & Гречановський, А. (2024). Установа для сушки шпильного рухомого шару посівного зерна при мікрохвильово-конвективному сушінні. <i>Refrigeration Engineering and Technology</i>, 60(2). P 1-10 https://doi.org/10.15673/ret.v60i2.2822</p> <p>7. Божкова, І., Волгушева, Н., Гречановський, А., Нікітін, Д., & Тортіка, Д. (2024). Методичні основи визначення коефіцієнтів перенесення теплоти та вологу у дисперсних матеріалах. <i>Refrigeration Engineering and Technology</i>, 60(4). https://doi.org/10.15673/ret.v60i4.3051</p> <p>8. Бошков Л.З., Волгушева Н.В., Гречановський А.П., Гаранин Є.В. Коефіцієнти дифузії та термодифузії вологи в шпильному шарі цеоліту 13х. Вчені записки Таврійського національного університету Імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Том 36 (75) № 1 2025. Частина 1. С. 114-119. https://www.tech.vernadskyjournals.in.ua/journals/2025/1_2025/part_1/19.pdf</p> <p>9. Божкова І.Л., Волгушева Н.В., Гречановський А.П., Борещ С.О., Тортіка Д.М. Вивчення особливостей сушіння цеолітів 13х в мікрохвильовому полі. Вчені записки Таврійського національного університету Імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Том 36 (75) № 5. Частина 1. 2025. С. 131-137. https://www.tech.vernadskyjournals.in.ua/archive?id=157</p> <p>Публікації апробаційного характеру</p> <p>1. Гречановський А. П. Аналіз сучасного стану використання цеолітів для акумуляції теплової енергії. <i>Електроенергетика, електромеханіка та технології в АПК: наукові пошуки молоді</i> : [Електронний ресурс] : матеріали Всеукраїнської наук.-практ. конф., 9 листопада 2023 р. / Держ. біотехнологічний ун-т. – Харків, 2023. – С. 195-196</p> <p>2. Бондаренко О. С., Капауз К. О., Гречановський А. П. Вплив діелектричних характеристик на розподіл температури у шарі дисперсного матеріалу The 12th International scientific and practical conference “Modern problems of science, education and society” (February 5-7, 2024) SPC “Sci-conf.com.ua”, Kyiv, Ukraine. 2024. С. 268-271. https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2024/02/MODERN-PROBLEMS-OF-SCIENCE-EDUCATION-AND-SOCIETY-5-7.02.24.pdf</p> <p>3. Божкова І. Л., Волгушева Н. В., Капауз К. О., Гречановський А. П. Мікрохвильово-конвективна зерносушарка для фермерських господарств The 1st International scientific and practical conference “Perspectives of contemporary science: theory and practice” (March 4-6, 2024) SPC “Sci-conf.com.ua”, Lviv, Ukraine. 2024. p. 235 – 241. https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2024/03/PERSPECTIVES-OF-CONTEMPORARY-SCIENCE-THEORY-AND-PRACTICE-4-6.03.24.pdf</p> <p>4. Божкова І.Л., доц. Волгушева Н.В., асп. Капауз К. О., асп. Гречановський А.П. Отримання рівняння регресії температури шару зерна пшениці при мікрохвильово- конвективному сушінні 84 наукова конференція науково-педагогічного складу університету, секція нафтогазових технологій, інженерії та теплоенергетики. ОНТУ. 23 – 26 квітня 2024 р. Одеса. С. 225-226. https://ontu.edu.ua/download/konfi/2024/Abstracts-84-SCSPS.pdf</p> <p>5. Волгушева Н.В., Капауз К. О., Гречановський А.П. Мікрохвильова сушарка для зерна. 84 наукова конференція науково-педагогічного складу університету. Секція нафтогазових технологій, інженерії та теплоенергетики. ОНТУ. 23 – 26 квітня 2024 р. Одеса. С. 244-245 https://ontu.edu.ua/download/konfi/2024/Abstracts-84-SCSPS.pdf</p> <p>6. Гречановський А. П., Тортіка Д. М. Кінетика сушіння цеолітів 13X та 4A в мікрохвильовому полі. Актуальні проблеми енергетики та екології / Матеріали XXIII Всеукраїнської науково-технічної конференції. – Одеса: 2024. С. 42-43. https://ontu.edu.ua/download/konfi/2024/Materials_APAE_2024.pdf</p> <p>7. Boshkova I.L., Hrechanskyi A.P. Research on the drying of zeolites 13x and 4a in a microwave field. PROCEEDINGS OF THE 1ST INTERNATIONAL SCHOOL/STUDENT SCIENTIFIC AND TECHNICAL CONFERENCE “School-Students-Science-Business” December 4, 2024 – P. 81-83. https://www.kstu.org/kg/fileadmin/user_upload/konferencija_dekabr_2024.pdf</p> <p>8. Божкова І. Л., Волгушева Н. В., Гречановський А. П. Вивчення дії мікрохвильового поля в процесах теплової обробки цеолітів. XIII наукова конференція «Наукові підсумки 2024 року». Збірник наукових тез. – Харків, Х.: Технологічний центр, 2024 – С. 37. https://entc.com.ua/download/pidsumki_2024.pdf</p> <p>9. І.Л. Божкова А.П. Гречановський, С.О. Борещ. Шляхи підвищення ефективності самостійної роботи студентів. Збірник матеріалів VII Всеукраїнської науково-методичної конференції «Забезпечення якості вищої освіти», 09-11 квітня 2025 р. С.255-257. https://nmv.ontu.edu.ua/download/confer/mvnm2025.pdf</p> <p>10. Божкова І.Л., Гречановський А.П., Борещ С.О. Дослідження процесу регенерації цеолітів 4А та 13X із застосуванням енергії мікрохвильового поля. 85 наукова конференція викладачів університету. Секція нафтогазових технологій, інженерії та теплоенергетики. ОНТУ. 22 – 25 квітня 2025 р. Одеса. С. 495-497 https://ontu.edu.ua/download/konfi/2025/Abstracts-85-SCSPS.pdf</p> <p>11. Boshkova I. L., Volgusheva N. V., Hrechanskyi A. P. Study of the regeneration process of zeolites 4A and 13X using microwave energy. Proceedings of XIV international scientific and technical conference «Kazakhstan-Refrigeration 2025» April 29-30, 2025. С.136-140. https://maxteniz.kz/kazref2025/proceedings/</p> <p>12. Гречановський А.П., Волгушева Н.В., Божкова І.Л. Мікрохвильове сушіння термоізолюювальних цеолітів 4а та 13х. Матеріали XIV Міжнарод. онлайн-конф. : Проблеми теплофізики та теплоенергетики (11-12 листопада 2025 р.) – Київ. С. 57. https://itf.kiev.ua/wp-content/uploads/2025/11/zbirka-tez-2025_nova-1.pdf</p> <p>13. Hrechanskyi A.P. Features of drying zeolite 13x in a microwave field. International scientific conference TECHNIQUE AND TECHNOLOGY OF THE FUTURE '2025 Conference proceedings October 2025. P. 25-31. View of No. gec41-00 (2025): Technique and technology of the future '2025</p> <p>14. A.Hrechanskyi, N. Volgusheva, L. Boshkov, I. Boshkova Determination of heat and mass transfer coefficients in a dense zeolite layer. Technology transfer: fundamental principles and innovative technical solutions, 2025, 28 november, Tallinn, Estonia, 9. P. 6-9. https://journal.eu-jr.eu/tfpts/article/view/4079/2859</p>	<p>1. Божкова, І.Л. Теплообмін в шпильному шарі гранульованого матеріалу з наскрізним газовим потоком. Теорія і практика: монографія / І. Л. Божкова, І. І. Мукмін, А. В. Арику. — Одеса, 2024. — 160 с. ISBN 978-617-8511-19-2.</p> <p>2. Hrechanskyi, A., Volgusheva, N., Boshkov, L., & Boshkova, I. (2025). Determination of heat and mass transfer coefficients in a dense zeolite layer. <i>Technology Transfer: Fundamental Principles and Innovative Technical Solutions</i>, 6-9. https://doi.org/10.21303/2585-6847.2025.004079.</p> <p>3. Божкова, І., Альтман, Е., Мукмін, І., & Писаревський, І. (2024). Перспективи розвитку технологій накопичення низькопотенційного тепла газових (повітряних) потоків. <i>Refrigeration Engineering and Technology</i>, 60(2), 138-151. https://doi.org/10.15673/ret.v60i2.2898.</p> <p>4. Божкова І.Л., Волгушева Н.В., Гречановський А.П., Борещ С.О., Тортіка Д.М. Вивчення особливостей сушіння цеолітів 13х в мікрохвильовому полі. Вчені записки Таврійського національного університету Імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Том 36 (75) № 5 2025. Частина 1. С. 131-137. DOI https://doi.org/10.32782/2663-5941/2025.5.1/18</p> <p>5. Методичні основи визначення коефіцієнтів перенесення теплоти та вологу у дисперсних матеріалах / І. Л. Божкова та ін. <i>Refrigeration Engineering and Technology</i>. 2024. Т. 60, № 4. URL: https://doi.org/10.15673/ret.v60i4.3051.</p> <p>5. Boshkova I. L., Volgusheva N. V., Kapauz K. O. (2024). Experimental studies of grain drying with MW – convective cyclic energy supply. “SWorldJournal”, 1(23-01), 46-50. https://doi.org/10.30888/2663-5712.2024-23-00-019.</p> <p>6. Божкова, І.Л., Волгушева, Н.В., Капауз К.О., Гречановський А.П. Установа для сушки шпильного рухомого шару посівного зерна при мікрохвильово-конвективному сушінні. <i>Refrigeration Engineering and Technology</i>. 2024. Т. 60, № 2. https://doi.org/10.15673/ret.v60i2.2822.</p> <p>7. Iryna Boshkova, Oksana Bondarenko. Evaluation of the efficiency of microwave heating of soils. <i>Industrial and technology systems: technology audit and production reserves</i> 2023. № 4/1(72), 40-47. https://10.15587/2706-5448.2023.286551.</p> <p>8. Божкова, І., Волгушева, Н., Бошков, Л., Бондаренко, О., Гречановський, А. Аналітичне дослідження процесу сушіння цеолітів у мікрохвильовому полі. <i>Refrigeration Engineering and Technology</i>. 2023. №59(2), 136-142. https://doi.org/10.15673/ret.v59i2.2628.</p> <p>9. Рішення завдань теплопровідності в тілі при дії двох джерел теплоти І. Л. Божкова [та ін.] // <i>Refrigeration engineering and technology. – 2021. – Т. 56, № 3-4. – С. 146-155. https://doi.org/10.15673/ret.v56i3-4.1945</i></p> <p>10. Аналітичне дослідження сушки шпильного шару синіх матеріалів у мікрохвильовому полі. І. Л. Божкова [та ін.] // <i>Refrigeration engineering and technology. – 2022. – Т. 58, № 2. – С. 98-105. https://doi.org/10.15673/ret.v58i2.2379</i>.</p>
---	-------------------------------	------------------------	---	---	---	---

8	Кравченко Володимир	144 Теплоенергетика	3	Розробка автономних теплосистем періодичної дії для одержання води з атмосферного повітря	Нікітін Д.М., д.т.н., проф. 1. Тітлов О., Осолін М., & Кравченко В. (2021). Моделирование цикла абсорбционных холодильных агрегатов периодичной дй. Refrigeration Engineering and Technology, 57(4), 242-253. https://doi.org/10.15673/ret.v57i4.2211 2. Kravchenko V.V., Titlov O.S., Nikitin D.M. Application of solar systems for obtaining water from the atmospheric air. PROCEEDINGS OF THE 1ST INTERNATIONAL SCHOOL-STUDENT SCIENTIFIC AND TECHNICAL CONFERENCE. "School-Students-Science-Business". December 4, 2024. Almaty, Republic of Kazakhstan, Almaty Technological University, P.1-2/ 3. Кравченко В.В. Научометричні бази даних в освітньому процесі. Збірник матеріалів VII Всеукраїнської науково-методичної конференції «Забезпечення якості вищої освіти», 09-11 квітня 2025 р. С.255-257. https://nmv.ontu.edu.ua/download/confer/nmvmm2025.pdf 4. Kravchenko V.V., Titlov O. Analysis of the prospects of using solar systems to obtain water from atmospheric air. Матеріали науково-технічної конференції молодих вчених та здобувачів вищої освіти. Стан і перспективи холодної техніки та еколого-енергетичні проблеми сучасності, 14 по 15 квітня 2025 року. С.140-142. 5. Titlov O.S., Kravchenko V.V., Development of autonomous solar systems for producing water from atmospheric air using pumped and rumpless absorption water-ammonia thermostransformers. Холод в енергетиці і на транспорті / Збірник наукових праць VI Міжнародної науково-технічної конференції. – Миколаїв: НУК, 2025. – С.184-187.	Біленко Н., Тітлов О., & Нікітін Д. (2022). Оцінка термодинамічної ефективності абсорбційних водоаміачних термотрансформаторів на основі аналізу ескретичних втрат в їх елементах. Refrigeration Engineering and Technology, 58(2), 106-114. https://doi.org/10.15673/ret.v58i2.2383 1. Тітлов О.С., Осадчук С.О., Нікітін Д.М. Розробка абсорбційних водоаміачних холодильних машин для роботи в системах отримання води з атмосферного повітря. Матеріали XXI Всеукраїнської науково-технічної конференції Актуальні проблеми енергетики та екології 29-30 вересня 2022 року, м. Одеса, ОНПУ, С.9-15. 2.Тітлов О.С., Адамбаєв Д.Б., Нікітін Д.М. Розробка систем охолодження морських і річкових суден на базі АВХА з вторинними джерелами теплової енергії. Матеріали XXI Всеукраїнської науково-технічної конференції Актуальні проблеми енергетики та екології 29-30 вересня 2022 року, м. Одеса, ОНПУ, С.16-20. 3. Тітлов О.С., Біленко Н.О., Нікітін Д.М. Матеріали XXI Всеукраїнської науково-технічної конференції Актуальні проблеми енергетики та екології 29-30 вересня 2022 року, м. Одеса, ОНПУ, С.21-24. 4. Тітлов О.С., Осадчук С.О., Нікітін Д.М. Розробка абсорбційних водоаміачних холодильних машин для роботи в системах отримання води з атмосферного повітря. Електроенергетика, електромеханіка та технології в АПК. [Електронний ресурс] : Матеріали Міжн. наук.-практ. конф., 22 грудня 2022 р. / Держ. біотехнологічний ун-т. – Х. 2022. – 214 с. – Електронні текстові дані. – Режим доступу : http://btk.kharkov.ua/nauka/konferentsiyi/ С.168-169. 5. Тітлов О.С., Василів О.В., Біленко Н.О., Нікітін Д.М. Розробка системи отримання води з атмосферного повітря з різними джерелами електричної енергії. XIII Всеукраїнська науково-практична конференція «Вода в харчовій промисловості»: Збірник тез доповідей XIII Всеукраїнської науково-практичної конференції. 17 – 18 листопада 2022 р., Одеса, ОНТУ. - Одеса: ОНТУ, 2022. – С.128-130. 6. Гратій Т.І., Тітлов О.С., Нікітін Д.М. Розробка комбінованих абсорбційних холодильних приладів. Розробка комбінованих абсорбційних холодильних приладів. Електроенергетика, електромеханіка та технології в АПК. [Електронний ресурс] : матеріали Міжн. наук.-практ. конф., 9 листопада 2023 р. / Держ. біотехнологічний ун-т. – Харків, 2023. – С.193-194. 7. Тітлов О.С., Адамбаєв Д.Б., Нікітін Д.М. Аналіз перспектив застосування на морських судах абсорбційних холодильних агрегатів (АХА). Сучасні проблеми холодної техніки та технології / Збірник тез доповідей XIV Всеукраїнської науково-технічної конференції. 21-22 вересня 2023 року – Одеса: ОНТУ, 2023. – С.122-126. 8. Бошкова, І., Волгушева, Н., Гречановський, А., Нікітін, Д., & Тортика, Д. (2024). Методичні основи визначення коефіцієнтів перенесення теплоти та вологи у дисперсних матеріалах. Refrigeration Engineering and Technology, 60(4), 275-282. https://doi.org/10.15673/ret.v60i4.3051 .
9	Чубенко Віталій Васильович	144 Теплоенергетика	3	Вдосконалення теплової багаторівневої Карно для акумулювання енергії відновлювальних джерел	Косой Б.В., Грудка Б.Г., Гайдук С.В., Чубенко В.В. Автономні комплекси з гібридними тригенераційними установками // Холодильна техніка та технологія. – 2024. – № 3. – С. 179-188. https://doi.org/10.15673/ret.v60i3.3002 Косой Б.В., д.т.н., проф.	1. Косой Б., Грудка Б., & Гайдук С. (2025). Дослідження методів підвищення енергоефективності гібридних тригенераційних установок для багатотопливних енерготехнологічних комплексів. Refrigeration Engineering and Technology, 61(2), 108-117. https://doi.org/10.15673/ret.v61i2.3199 2. Косой Б.В., Грудка Б.Г., Гайдук С.В., Чубенко В.В. Автономні комплекси з гібридними тригенераційними установками // Холодильна техніка та технологія. – 2024. – № 3. – С. 179-188. https://doi.org/10.15673/ret.v60i3.3002 3. Косой Б.В., Грудка Б.Г., Босий Д.Б. Гібридні тригенераційні установок для багатотопливних енерготехнологічних комплексів // Холодильна техніка та технологія. – 2024. – № 4. – С. 249-256. https://doi.org/10.15673/ret.v60i4.3003 4. Косой Б.В., Грудка Б.Г., Змін О.В. Підвищення ефективності методів акумулювання енергії відновлювальних джерел // Холодильна техніка та технологія. - 2021. - Т. 57. - №3. - С. 176-188. https://doi.org/10.15673/ret.v57i3.2168 5. Косой Б.В., Грудка Б.Г., Змін О.В. Вплив попереднього охолодження на показники абсорбційної водоаміачної холодної машини // Холодильна техніка та технологія. – 2022. - Т. 58. - №3. - С. 118-125. https://doi.org/10.15673/ret.v58i3.2485 6. Kosoy, Boris and Morozuk, Larisa and Psarov, Sergii and Kukolev, Artem, Synthesis of Scheme-Cycle Designs of Absorption Water-Ammonia Thermostransformers with Extended Degassing Zone (August 31, 2021). Eastern-European Journal of Enterprise Technologies 2021, 48(112), 23-33. doi: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.238203 7. Synthesis of scheme-cycle design of absorption water-ammonia thermostransformers with extended degassing zone / B.Kosoy, L. Morozuk, S. Psarov, A. Kukolev. // Kukolev // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2021. – №4 – С. 23-33.
10	Годик Костянтин Олександрович	144 Теплоенергетика	4	Розробка та дослідження систем отримання води з атмосферного повітря з використанням традиційних та відновлювальних джерел енергії	Тітлов О.С., д.т.н., проф. 1. Тітлов О.С., Годик К.О., Дію Кравченко, С.О. Осадчук. Розробка установок отримання води з атмосферного повітря в складі систем життєзабезпечення житлового будинку в кліматичних умовах Одеської області. Стаття у фаховому виданні ВАКА України (B2). Холодильна техніка та технологія. 2021. № 4 (57). С.218-228. https://doi.org/10.15673/ret.v57i4.2212 2. Годик К.О. Розробка систем отримання води з атмосферного повітря в складі систем життєзабезпечення житлового будинку. Збірник матеріалів XIV Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених та студентів з міжнародною участю «Проблеми формування здорового способу життя у молоді», 7 - 9 жовтня 2021 року. Одеса, ОНАХТ. – С.257-259. 3. Годик К.О. Проблематика отримання води та аналіз сучасного стану розробок систем життєзабезпечення з комбінованим використанням традиційних та відновлювальних джерел енергії. Збірник матеріалів XV Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених та студентів з міжнародною участю «Проблеми формування здорового способу життя у молоді» / Міністерство освіти і науки України. Одеса: ОНТУ, 2022. – С.272-273. 4. Біленко Н.О., Годик К.О., Тітлов О.С. Аналіз систем отримання води з атмосферного повітря з використанням традиційних та відновлювальних джерел енергії. Сучасні проблеми холодної техніки та технології / Збірник тез доповідей XIV Всеукраїнської науково-технічної конференції. 21-22 вересня 2023 року – Одеса: ОНТУ, 2023. – С. 11-12. 5. Біленко Н.О., Годик К.О., Тітлов О.С. Розробка та дослідження систем отримання води з атмосферного повітря з використанням традиційних та відновлювальних джерел енергії. Одеський національний технологічний університет, Збірник тез доповідей 84 наукової конференції викладачів університету. Міністерство освіти і науки України. – Одеса: ОНТУ, 23 – 26 квітня 2024 р. – С. 227-229. https://ontu.edu.ua/konfteach 6. Godyk K.O. Development of systems for obtaining water from the atmospheric air. PROCEEDINGS OF THE 1ST INTERNATIONAL SCHOOL-STUDENT SCIENTIFIC AND TECHNICAL CONFERENCE "School-Students-Science-Business". December 4, 2024. Almaty. MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN. ALMATY TECHNOLOGICAL UNIVERSITY. 7. Годик К.О. Системи відновлюваної енергетики. Збірник праць XXIII Всеукраїнської науково-технічної конференції «Актуальні проблеми енергетики та екології». Одеса, ОНТУ, 03-04 жовтня 2024 р. 8. Годик К.О., Тітлов О.С. Перспективи використання води, отриманої в харчовій промисловості та закладах індустрії гостинності. Вода в харчовій промисловості та закладах індустрії гостинності: Збірник матеріалів XIV Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції. 24-25 березня 2025 р., Одеса, ОНТУ. – Одеса: ОНТУ, 2025. – С.83-84. https://ontu.edu.ua/aqua 9. Годик К.О., Тітлов О.С. Теплові насоси, акумулюють холод, тепловикористовуючі холодоильні машини, енергетичні і ресурсозберігаючі технології, нетрадиційні методи отримання холоду. Сучасні проблеми холодної техніки та технології / Збірник тез доповідей XV Всеукраїнської науково-технічної конференції. 23-25 жовтня 2025 року. – Одеса: ОНТУ, 2025. – С. 63-66. https://ontu.edu.ua/current_problems_refrigeration_equipment 10. Годик К.О. Перспективи використання атмосферної води в харчовій та переробній промисловості. Матеріали науково-технічної конференції молодих вчених та здобувачів вищої освіти «Стан і перспективи холодної техніки та еколого-енергетичні проблеми сучасності», –Одеса : ОНТУ. – 14 по 15 квітня 2025 року. – С.153-155. 11. Годик К.О., Тітлов О.С. Перспективи використання води, отриманої з атмосферного повітря, в харчовій промисловості. VI Міжнародна науково-технічна конференція «Холод в енергетиці і на транспорті», Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова, 16-17 жовтня 2025 року. С. 200-202. https://muos.edu.ua/nauka/konferencii/konferencii-2025-roku/mizhnarodna-naukovoi	1. Тітлов О.С., Годик К.О., Дію Кравченко, С.О. Осадчук. Розробка установок отримання води з атмосферного повітря в складі систем життєзабезпечення житлового будинку в кліматичних умовах Одеської області. Стаття у фаховому виданні ВАКА України (B2). Холодильна техніка та технологія. 2021. № 4 (57). С.218-228. https://doi.org/10.15673/ret.v57i4.2212 2. Біленко Н., Тітлов О., & Нікітін Д. (2022). Оцінка термодинамічної ефективності абсорбційних водоаміачних термотрансформаторів на основі аналізу ескретичних втрат в їх елементах. Refrigeration Engineering and Technology, 58(2), 106-114. https://doi.org/10.15673/ret.v58i2.2383 3. Біленко Н.О., Годик К.О., Тітлов О.С. Аналіз систем отримання води з атмосферного повітря з використанням традиційних та відновлювальних джерел енергії. Сучасні проблеми холодної техніки та технології / Збірник тез доповідей XIV Всеукраїнської науково-технічної конференції. 21-22 вересня 2023 року – Одеса: ОНТУ, 2023. – С. 11-12. 4. Titlov O.S., Bilenko N.O., Osadchuk E.O. Increase in the energy efficiency of water receiving systems from the atmospheric air using solar thermal energy. Science for modern man: Environmental, energy and economic aspects of modern technologies. Monographic series «European Science». Book 16, Part 2. 2023. P.79-116. DOI: 10.30890/2709-2313.2023-16-02-028 . https://desymp.pronomograph.org/index.php/sge/issue/view/sge16-02/sge16-02 5. Titlov Oleksandr, Vasyliiv Oleh, Osadchuk Yevhen. Development of absorption water-ammonia refrigerating machines for operation in the systems for extracting water from atmospheric air. 10th IIR Conference: Ammonia and CO2 Refrigeration Technologies, Ohrid, 2023. 317-324. DOI: 10.18462/iir.a3-co2.2023.0038 . https://iifir.org/en/fridoc/development-of-absorption-water-ammonia-refrigerating-machines-for-147001 6. Біленко Н.О., Годик К.О., Тітлов О.С. Розробка та дослідження систем отримання води з атмосферного повітря з використанням традиційних та відновлювальних джерел енергії. Одеський національний технологічний університет. Збірник тез доповідей 84 наукової конференції викладачів університету. Міністерство освіти і науки України. – Одеса: ОНТУ, 23 – 26 квітня 2024 р. – С. 227-229. https://ontu.edu.ua/konfteach 7. Годик К.О., Тітлов О.С. Перспективи використання води, отриманої з атмосферного повітря, в харчовій промисловості та закладах індустрії гостинності. Вода в харчовій промисловості та закладах індустрії гостинності: Збірник матеріалів XIV Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції. 24-25 березня 2025 р., Одеса, ОНТУ. – Одеса: ОНТУ, 2025. – С.83-84. https://ontu.edu.ua/aqua 8. Годик К.О., Тітлов О.С. Теплові насоси, акумулюють холод, тепловикористовуючі холодоильні машини, енергетичні і ресурсозберігаючі технології, нетрадиційні методи отримання холоду. Сучасні проблеми холодної техніки та технології / Збірник тез доповідей XV Всеукраїнської науково-технічної конференції. 23-25 жовтня 2025 року. – Одеса: ОНТУ, 2025. – С. 63-66. https://ontu.edu.ua/current_problems_refrigeration_equipment 9. Годик К.О., Тітлов О.С. Перспективи використання води, отриманої з атмосферного повітря, в харчовій промисловості. VI Міжнародна науково-технічна конференція «Холод в енергетиці і на транспорті», Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова, 16-17 жовтня 2025 року. С. 200-202. https://muos.edu.ua/nauka/konferencii/konferencii-2025-roku/mizhnarodna-naukovoi

11	Дмитренко Дмитро Володимирович	144 Теплоенергетика	4	Розробка та дослідження побутових приладів комбінованої термічної дії	<p>1. Тітлов О.С., Тітлова О.О., Пономарьов К.М., Дмитренко Д.В. Розробка енергозберігаючих способів управління абсорбційними холодильними апаратами. Електроенергетика, електромеханіка та технології в АПК: [Електронний ресурс] : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., 9 листопада 2023 р. / Держ. біотехнологічний ун-т. – Харків, 2023. – С.229-230.</p> <p>2. Козонова Ю.О., Дмитренко Д.В., Тітлов О.С. Розробка побутових приладів комбінованої термічної дії. Сучасні проблеми холодної техніки та технології / Збірник тез доповідей XIV Всеукраїнської науково-технічної конференції. 21-22 вересня 2023 року – Одеса: ОНТУ, 2023. – С.113-116.</p> <p>3. Дмитренко Д.В., Тітлов О.С. Розробка та дослідження систем отримання води з атмосферного повітря з використанням традиційних та відновлювальних джерел енергії. Одеський національний технологічний університет. Збірник тез доповідей 84 наукової конференції викладачів університету. Міністерство освіти і науки України. – Одеса: ОНТУ, 23 – 26 квітня 2024 р. – С. 227-229. https://ontu.edu.ua/konftech</p> <p>4. Dmytrenko D.V. Development of household appliances of combined thermal action. PROCEEDINGS OF THE 1ST INTERNATIONAL SCHOOL-STUDENT SCIENTIFIC AND TECHNICAL CONFERENCE "School-Students-Science-Business". December 4, 2024. Almaty. MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN. ALMATY TECHNOLOGICAL UNIVERSITY – P. 46-47.</p> <p>5. Дмитренко Д.В. Розробка побутових приладів комбінованої термічної дії. Збірник праць XXIII Всеукраїнської науково-технічної конференції «Актуальні проблеми енергетики та екології», Одеса, ОНТУ, 03-04 жовтня 2024 р. – С.37-39.</p> <p>6. Дмитренко Д.В. Дослідження технологічних режимів у побутових приладах комбінованої термічної дії. Матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих учених та студентів «Еколого-енергетичні проблеми сучасності» Одеський національний технологічний університет 11-12 квітня 2024 р. Міністерство освіти і науки України. – Одеса: ОНТУ. – 2024. – С.61-62.</p> <p>7. Тітлов О.С., Гратій Т.І., Дмитренко Д.В. Розробка та дослідження побутових приладів комбінованої термічної. Сучасні проблеми холодної техніки та технології / Збірник тез доповідей XV Всеукраїнської науково-технічної конференції. 23-25 жовтня 2025 року – Одеса: ОНТУ, 2025. – С.195-198. https://ontu.edu.ua/current_problems_refrigeration_equipment</p> <p>8. Тітлов О.С., Гратій Т.І., Дмитренко Д.В. Розробка абсорбційних холодильних приладів комбінованої дії. VI Міжнародна науково-технічна конференція «Холод в енергетиці і на транспорті», Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова, 16-17 жовтня 2025 року. – С.84-89. https://muos.edu.ua/nauka/konferencii/konferencii-2025-roku/mizhnarodna-naukovo-tehnichna-konferenciya-holod-v-energetici-i-na-transporti-2025/</p> <p>9. Dmytrenko D.V. Development of combined heat and cooling systems. Матеріали науково-технічної конференції молодих вчених та здобувачів вищої освіти «Стан і перспективи холодної техніки та еколого-енергетичні проблеми сучасності», 14 по 15 квітня 2025 року. Одеса: ОНТУ. – С.163-165.</p>	<p>1. Гратій, Т., & Тітлов, О. (2021). Розробка апаратів для первинної термічної обробки і холодної зберігання харчових продуктів. Refrigeration Engineering and Technology, 57(3), 126-137. https://doi.org/10.15673/ret.v57i3.2163</p> <p>2. Тітлов, О., & Гратій, Т. (2022). Підвищення енергетичної ефективності абсорбційних холодильних приладів. Refrigeration Engineering and Technology, 58(4), 204-215. https://doi.org/10.15673/ret.v58i4.2569</p> <p>3. Oleksandr Titov, Tetiana Hnati. (2023). Development of a new type of household appliances – refrigerators with a heating chamber. ScienceRise, 1 (84), 3-15. DOI: 10.21303/2313-8416.2022.002856. http://journal.eu-jr.eu/scienciserise/article/view/2856/2180</p> <p>4. Гратій, Т., & Тітлов, О. (2023). Підвищення енергетичної ефективності комбінованих абсорбційних холодильних приладів. Холодильна техніка та технологія, 59(1), 14-31. https://doi.org/10.15673/ret.v59i1.2616</p> <p>5. Тітлов О.С., Тітлова О.О., Пономарьов К.М., Дмитренко Д.В. Розробка енергозберігаючих способів управління абсорбційними холодильними апаратами. Електроенергетика, електромеханіка та технології в АПК: [Електронний ресурс] : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., 9 листопада 2023 р. / Держ. біотехнологічний ун-т. – Харків, 2023. – С.229-230.</p> <p>6. Козонова Ю.О., Дмитренко Д.В., Тітлов О.С. Розробка побутових приладів комбінованої термічної дії. Сучасні проблеми холодної техніки та технології / Збірник тез доповідей XIV Всеукраїнської науково-технічної конференції. 21-22 вересня 2023 року – Одеса: ОНТУ, 2023. – С.113-116.</p> <p>7. Дмитренко Д.В., Тітлов О.С. Розробка та дослідження систем отримання води з атмосферного повітря з використанням традиційних та відновлювальних джерел енергії. Одеський національний технологічний університет. Збірник тез доповідей 84 наукової конференції викладачів університету. Міністерство освіти і науки України. – Одеса: ОНТУ, 23 – 26 квітня 2024 р. – С. 227-229. https://ontu.edu.ua/konftech</p> <p>8. Тітлов О.С., Гратій Т.І., Дмитренко Д.В. Розробка та дослідження побутових приладів комбінованої термічної. Сучасні проблеми холодної техніки та технології / Збірник тез доповідей XV Всеукраїнської науково-технічної конференції. 23-25 жовтня 2025 року – Одеса: ОНТУ, 2025. – С.195-198. https://ontu.edu.ua/current_problems_refrigeration_equipment</p> <p>9. Тітлов О.С., Гратій Т.І., Дмитренко Д.В. Розробка абсорбційних холодильних приладів комбінованої дії. VI Міжнародна науково-технічна конференція «Холод в енергетиці і на транспорті», Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова, 16-17 жовтня 2025 року. – С.84-89. https://muos.edu.ua/nauka/konferencii/konferencii-2025-roku/mizhnarodna-naukovo-tehnichna-konferenciya-holod-v-energetici-i-na-transporti-2025/</p>	
12	Срохін Дмитро Максимович	144 Теплоенергетика	4	Дослідження методів оптимізації гібридних систем теплоенергетики на основі відновлювальних джерел енергії	<p>Поталов, В., Вогтушева, Н., Бошков, Л., Кравченко, С., & Срохін, Д. (2024). Дослідження високоінтенсивного нагріву при спіканні технічної кераміки. Refrigeration Engineering and Technology, 59(4), 261-268. https://doi.org/10.15673/ret.v59i4.2809</p>	<p>1. Косой, Б., Грудка, Б., & Гайдук, С. (2025). Дослідження методів підвищення енергоефективності гібридних тригенераційних установок для багатоцільових енерготехнологічних комплексів. Refrigeration Engineering and Technology, 61(2), 108-117. https://doi.org/10.15673/ret.v61i2.3199</p> <p>2. Косой Б.В., Грудка Б.Г., Гайдук С.В., Чубенко В.В. Автономні комплекси з гібридними тригенераційними установками // Холодильна техніка та технологія. – 2024. – № 3. – С. 179-188. https://doi.org/10.15673/ret.v60i3.3002</p> <p>3. Косой Б.В., Грудка Б.Г., Босій Д.Б. Гібридні тригенераційні установки для багатоцільових енерготехнологічних комплексів // Холодильна техніка та технологія. – 2024. – № 4. – С. 249-256. https://doi.org/10.15673/ret.v60i4.3003</p> <p>4. Косой Б.В., Грудка Б.Г., Зімін О.В. Підвищення ефективності методів акумулювання енергії відновлювальних джерел // Холодильна техніка та технологія. - 2021. - Т. 57. - №3. - С. 176-188. https://doi.org/10.15673/ret.v57i3.2168</p> <p>5. Косой Б.В., Грудка Б.Г., Зімін О.В. Вплив попереднього охолодження на показники абсорбційної водоаміачної холодної машини // Холодильна техніка та технологія. - 2022. - Т. 58. - №3. - С. 118-125. https://doi.org/10.15673/ret.v58i3.2485</p> <p>6. Kosoy, Boris and Morozuk, Larisa and Psarov, Sergii and Kukolev, Artem, Synthesis of Scheme-Cycle Designs of Absorption Water-Ammonia Thermotransformers with Extended Degazation Zone (August 31, 2021). Eastern-European Journal of Enterprise Technologies 2021, 48(112), 23-33. doi: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.238203</p> <p>7. Synthesis of scheme-cycle design of absorption water-ammonia thermotransformers with extended degassing zone / B.Kosoy, L. Morozuk, S. Psarov, A. Kukolev. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2021. – №4. – С. 23-33.</p>	

13	Квасницький Богдан Андрійович	144 Теплоенергетика	4	Аналіз ефективності застосування нанотехнологій у сільськогосподарських умовах, що використовують органічний шпект Ренкіна (теплофазний властивості, теплоємності)	<p>Статті у наукових фахових в даних України: Kvasnytskyi B., Borysov V., Khliev N., Zhelezny V., Gotsulskiy V., Muratov N. Experimental study of the effect of technological aspects of the two-stage method of nanofluids preparation on their stability. <i>Physics of Aerodisperse Systems</i>. 2023. Vol. 61. P. 43-54. https://doi.org/10.18524/0367-1631.2023.61.290954. Zhelezny V., Borysov V., Kvasnytskyi B., Shumskiy O., Ivchenko D. Influence of fullerene C60 impurities on spectral light absorption coefficients in technical fluids. <i>Physics of Aerodisperse Systems</i>. 2024. Vol. 62. P. 48-56. https://doi.org/10.18524/0367-1631.2024.62.318548 Статті у наукових виданнях інших держав, що включено до бази даних Scopus Zhelezny V., Khlivaya O., Shestopalov K., Khalak V., Hlek Y., Ivchenko D., Kvasnytskyi B. On the Feasibility of Application the Composite Phase Change Nanomaterial Paraffin/Expanded Graphite in the Thermal Energy Storage System. <i>SSRN Electron. J. Art. Oct. 2024. ID 4974157</i>. pp. 1-15. https://dx.doi.org/10.2139/ssrn.4974157 Zhelezny V., Khlivaya O., Shestopalov K., Khalak V., Hlek Y., Ivchenko D., Kvasnytskyi B. Paraffin wax/expanded graphite for thermal energy storage: experiment and environmental analysis. <i>Applied Thermal Engineering</i>. 2025. Vol. 278, Part A, 127197, ISSN 1359-4311. https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2025.127197.</p> <p>Публікації апробіційного характеру, що включено до бази даних Scopus: Borysov V., Kvasnytskyi B., Khliev N., Zhelezny V., Gotsulskiy V. Effect of the Adsorbed on the Nanoparticles Surface Air Components on the Nanofluid Colloidal Stability. An Experimental Study. 2023 IEEE 13th International Conference Nanomaterials: Applications & Properties (NAP), Bratislava, Slovakia, 2023. pp. NEE06-1-NEE06-4. doi: 10.1109/NAP59739.2023.10310705 Zhelezny V., Grosu Y., Hlek Y., Kvasnytskyi B., Ivchenko D. Effect of Fullerene Additives on the Optical and Thermophysical Properties of Eicosane. 2024 IEEE 14th International Conference Nanomaterials: Applications & Properties (NAP), Riga, Latvia, 2024. pp. 1-4. doi: 10.1109/NAP62956.2024.10739675. Zhelezny V., Grosu Y., Hlek Y., Kvasnytskyi B., Khalak V., Ivchenko D. Sedimentation Stability and Caloric Properties of Nanohybrid Composite Thermo-Accumulating Material Paraffin/Thermally Expanded Graphite/Copper Oxide Nanoparticles. 2024 IEEE 14th International Conference Nanomaterials: Applications & Properties (NAP), Riga, Latvia, 2024. pp. 1-4. doi: 10.1109/NAP62956.2024.10739701. Ivchenko D. New Nanocomposite Heat-Accumulating Nanomaterial Erythritol/Thermally Expanded Graphite/Cu Nanoparticles: Preparation and Thermophysical Properties. 2025 IEEE 15th International Conference Nanomaterials: Applications & Properties (NAP), Bratislava, Slovakia, 2025. pp. NEE03-1 - NEE03-4. doi: 10.1109/NAP68437.2025.11216206. Zhelezny V., Khalak V., Hlek Y., Kvasnytskyi B., Ivchenko D. Method for Studying the Thermal Conductivity of Nanocomposite Heat-Accumulating Materials in the Range of Phase Transition Parameters. 2025 IEEE 15th International Conference Nanomaterials: Applications & Properties (NAP), Bratislava, Slovakia, 2025. pp. NEE04-1 - NEE04-4. doi: 10.1109/NAP68437.2025.11216290.</p> <p>Публікації апробіційного характеру: Желєзний В., Квасницький Б., Глек Я., Борисов В., Чумаченко О., Хлієв О. Нові індикатори для оцінки еколого-термоенергетичної ефективності когенераційної сонячної установки на основі органічного циклу Ренкіна. <i>Матеріали XIII міжнародної науково-технічної конференції «Енергетичні та теплотехнічні процеси й устаткування» Харків: 13-14 грудня 2022 р.</i> Борисов В., Квасницький Б., Глек Я. Експериментальне дослідження адсорбції газів на поверхні наночастинок. <i>Матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих учених та студентів «Еколого-енергетичні проблеми сучасності» Одеса: ОНТУ, 13-14 квітня 2023 р.</i> Глек Я., Квасницький Б., Івченко Д., Желєзний В. Дослідження ентальпії розмитих фахових переходів розчинів парафін/термоаккумуляторний графіт у наведених координатах. <i>Матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих учених та студентів «Еколого-енергетичні проблеми сучасності» Одеса: ОНТУ, 13-14 квітня 2023 р.</i> Глек Я., Квасницький Б., Івченко Д., Желєзний В. Дослідження ентальпії розмитих фахових переходів розчинів парафін/фуллерен C60 графіт у наведених координатах. <i>Матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих учених та студентів «Еколого-енергетичні проблеми сучасності» Одеса: ОНТУ, 13-14 квітня 2023 р.</i> Ivchenko D., Hlek Ya., Kvasnytskyi B., Zhelezny V. Enthalpy hysteresis in heating-cooling cycle of the phase change materials paraffin wax/fullerene C60. Int. conf. "Functional materials for innovative energy FMIE-2023", Kyiv, Sept. 20-21, 2023. P. 91. Квасницький Б., Борисов В., Хлієв Н., Желєзний В. Експериментальне дослідження впливу технологічних аспектів двокрокової технології приготування нанофлюїдів на їхню стійкість. <i>Матеріали XIV Всеукраїнської науково-технічної конференції «Сучасні проблеми холодної техніки та технологій» Одеса: ОНТУ, 21-22 вересня 2023 р.</i> Борисов В., Квасницький Б., Шумський О. Вплив домішок фуллерена C60 на селективні коефіцієнти поглинання світла в технічних рідинах. <i>Матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції «Актуальні проблеми енергетики та екології» Одеса: ОНТУ, 3-4 жовтня 2024 р.</i> Квасницький Б., Івченко Д., Глек Я. Дослідження впливу домішок фуллерена C60 на калоричні та оптичні властивості н-ейкозану в широкій області параметрів фазового переходу. <i>Матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції «Актуальні проблеми енергетики та екології» Одеса: ОНТУ, 3-4 жовтня 2024 р.</i> Квасницький Б., Глек Я., Івченко Д. Седиментаційна стабільність та калоричні властивості парафін/термоаккумуляторний графіт/оксид міді. <i>Матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції «Актуальні проблеми енергетики та екології» Одеса: ОНТУ, 3-4 жовтня 2024 р.</i> Квасницький Б., Глек Я., Івченко Д., Халак В., Желєзний В. Використання методу монотонного нагріву для дослідження теплопровідності та температуропровідності термомажуючих матеріалів при фазовому переході. <i>Матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених та здобувачів вищої освіти «Стан і перспективи низькотемпературної техніки та еколого-енергетичні проблеми сучасності» Одеса: ОНТУ, 14-15 квітня 2025 р.</i> Квасницький Б., Глек Я., Івченко Д., Халак В., Желєзний В. Сонячна теплова енергія для Одеси: аналіз ресурсної бази та перспективи інтеграції. <i>Матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених та здобувачів вищої освіти «Стан і перспективи низькотемпературної техніки та еколого-енергетичні проблеми сучасності» Одеса: ОНТУ, 14-15 квітня 2025 р.</i> Квасницький Б., Глек Я., Івченко Д., Халак В., Желєзний В. Експериментальне дослідження технологічних і калоричних властивостей еритритру. <i>Матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих вчених та здобувачів вищої освіти «Стан і перспективи низькотемпературної техніки та еколого-енергетичні проблеми сучасності» Одеса: ОНТУ, 14-15 квітня 2025 р.</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> Effect of fullerene C60 admixture in paraffin wax on the refractive index and phase transition temperatures / Y. Hlek et al. <i>Physics of Aerodisperse Systems</i>. 2020. No. 60. P. 79-92. URL: https://doi.org/10.18524/0367-1631.2022.60.267062 Thermodynamic properties of isobutane/mineral compressor oil and isobutane/mineral compressor oil/fullerenes C60 solutions / V. Zhelezny, O. Khlivaya, M. Lukianov, I. Motovoy, D. Ivchenko, A. Faik, Ya. Grosu, A. Nikulin, A.L.N. Moreira // <i>International Journal of Refrigeration</i>. – 2019. DOI: 10.1016/j.jirefrig.2019.06.011 An experimental investigation and modelling of the thermal and caloric properties of nanofluids isopropyl alcohol - Al2O3 nanoparticles / V. Zhelezny, O. Khlivaya, I. Motovoy, N. Lukianov // <i>Thermochimica Acta</i>. – 2019. № 678. 178296. DOI: 10.1016/j.tca.2019.05.011 How does change of the bulk concentration affect the pool boiling of the refrigerant oil solutions and their mixtures with surfactant and nanoparticles? / Aio Nikulin, O. Khlivaya., V. Zhelezny, Yu. Semenyuk, N. Lukianov, A.L.N. Moreira // <i>International Journal of Heat and Mass Transfer</i>. – 2019 №137. P. 868-875. DOI: 10.1016/j.jheatmasstransfer.2019.03.109 An influence of Al2O3 nanoparticles on the caloric properties and parameters of the phase transition of isopropyl alcohol in solid phase / V. Zhelezny, I. Motovoy, O. Khlivaya, N. Lukianov // <i>Thermochimica Acta</i>. – 2019. № 671. P. 170-180. DOI: 10.1016/j.tca.2018.11.020 A new approach for predicting the pool boiling heat transfer coefficient of refrigerant R141b and its mixtures with surfactant and nanoparticles using experimental data. / Oio Khlivaya, V. Zhelezny, T. Lukianova, N. Lukianov, Y. Semenyuk et al. // <i>J Therm Anal Calorim</i>. – 2020. P. 1-13. DOI: 10.1007/s10973-020-09479-0 An Experimental Study of Al2O3 Nanoparticles Influence on Caloric Properties of Propylene Glycol Based Coolants. / I. Motovoy, S. Artemenko, O. Khlivaya, V. Zhelezny, Y. Semenyuk, A. Paskal // <i>East-Eur. J. Enterp. Technol.</i> – 2020. №2/6 (104). P. 6-12. DOI: 10.15587/1729-4061.2020.200126 Temperature and concentration dependencies of the saturated vapor pressure for the solutions of nanoparticles AL2O3 in isopropanol and fullerenes C60 in o-xylene / V. Zhelezny, I. Motovoy, K. Khanchych, V. Sechenyh, Y. Hlek // <i>Journal of Molecular Liquids</i> – 2020, 114362. DOI: 10.1016/j.molliq.2020.114362 A study of the influence of the fullerene C60 additives in compressor oils of various viscosities on the refrigerator performance parameters / S. Korniyevych, V. Zhelezny, O. Khlivaya, M. Shymchuk, N. Volgusheva // <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i>. – 2020. № 5/8 (107). P. 56-62. DOI: 10.15587/1729-4061.2020.213968 Density, specific heat capacity and viscosity of fullerene C60 solutions in tetralin / I. Motovoy, V. Zhelezny, O. Khlivaya, E. Melnik, I. Diachenko, Y. Dmirtsev // <i>Journal of Physics: Conference Series</i>. IOP – 2020. Vol. 1683, № 3. 032027. https://doi.org/10.1088/1742-6596/1683/3/032027 The Semi-empirical Approach for Newtonian Nanofluids Viscosity Predicting / O. Khlivaya, V. Zhelezny, N. Khliev, Y. Hlek – 2020 IEEE 10th International Conference Nanomaterials: Applications & Properties (NAP), Sumy, Ukraine, 2020.02TM05-1-02TM055. https://doi.org/10.1109/NAP51477.2020.9309562 Investigation of Viscosity of O-xylene / Fullerene C60 Solutions. / K. Khanchych, V. Zhelezny, I. Motovoy // 2020 IEEE 10th International Conference Nanomaterials: Applications & Properties (NAP), Sumy, Ukraine. – 2020. 01TPNS01-1-01TPNS01-4 doi: 10.1109/NAP51477.2020.9309596 Viscous behaviour of o-xylene/fullerene C60 solutions / V. Zhelezny, K. Khanchych, I. Motovoy, A. Nikulina // <i>Journal of Molecular Liquids</i> – 2021 №328, 115416 On the nonmonotonous behavior of the thermal properties of fullerene C60/o-xylene solutions / V.Zhelezny, K. Khanchych, I. Motovoy, A. Nikulina // <i>Journal of Molecular Liquids</i> – 2021, 116629 The effect of metal wool on the charging and discharging rate of the phase transition thermal storage material. / O. Khlivaya, V. Zhelezny, A. Paskal, Y. Hlek, D. Ivchenko // <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i> – 2021 №4 (5 (112)) P. 12–20. doi: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.239065 Tetralin – fullerene C60 solutions for thermal management of flat-plate photovoltaic/thermal collector / R. Adriaño Lamosa, I. Motovoy, N. Khliev, A. Nikulin, O. Khlivaya, A. S Moita, J. Krupanek, Y. Grosu, V. Zhelezny, A. L. Moreira, A. P. del Barrio. // <i>Energy Conversion and Management</i> 2021 №248 114799 DOI: 10.1016/j.enconman.2021.114799 Express method of experimental study of carbon nanostructures effect on paraffin wax caloric properties / Y. Hlek, O. Khlivaya, D. Ivchenko, N. Lapardin, V. Khalak, V. Zhelezny // <i>Nanosystems, Nanomaterials, Nanotechnologies</i> – 2022 №20 (3) Complex Experimental Investigation of the Effect of Fullerene C60 on the Thermophysical Properties of O-Xylene / K. Khanchych, V. Zhelezny, D. Ivchenko // <i>IEEE 12th International Conference Nanomaterials: Applications Krakow, Poland, Sept. 11-16, 2022</i>. The effect of expanded graphite on the caloric properties of paraffin wax of 50 °C melting / O. Khlivaya, V. Zhelezny, Y. Hlek , D. Ivchenko // <i>IEEE 12th Int. Conf. "Nanomaterials: Applications & Properties" (NAP-2022)</i>. Krakow, Poland, Sept. 11-16, 2022. https://doi.org/10.1109/NAP55339.2022.9934622 Environmental and energy comparative analysis of expediency of heat-driven and Applied-Driven refrigerators for air conditioning application. / O. Khlivaya, K. Shestopalov, V. Ierin, V. Zhelezny, G. Chen, N. Gao // <i>International Thermal Engineering</i>. – 2023. №219, Part B. 119533. https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2022.119533 Viscous behaviour of o-xylene/fullerene C60 solutions / V. P. Zhelezny et al. <i>Journal of Molecular Liquids</i>. 2021. Vol. 328. P. 115416. URL: https://doi.org/10.1016/j.molliq.2021.115416
14	Кравченко Євген Олександрович	144 Теплоенергетика	4	Розробка автономних теплових систем періодичної дії для одержання води з атмосферного повітря	<ol style="list-style-type: none"> Поталов, В., Волгушева, Н., Босхов, Л., Кравченко, С., & Срохін, Д. (2024). Дослідження високопотенційного нагріву при спіканні технічної кераміки. <i>Refrigeration Engineering and Technology</i>, 59(4), 261-268. https://doi.org/10.15673/ret.v59i4.2809 Климчук, О., Климчук, Н., Бабас, С., Вулуд, О., & Кравченко, С. (2024). Теплообмін шильного шару сипучого матеріалу з зашумленими поверхнями. <i>Refrigeration Engineering and Technology</i>, 59(4), 269-277. https://doi.org/10.15673/ret.v59i4.2728 Кравченко С.О. Оцінка енергетичної ефективності мікрохвильової технології спікання. 83 НАУКОВА КОНФЕРЕНЦІЯ Науково-педагогічного складу ОНТУ. Секція «Нафтогазові технології, інженерія та теплоенергетика». Одеса, 25 – 28 квітня 2023 р. – 25 с. Кравченко С. О., Босхова І. Л. Нагрівання порошків для технічної кераміки із застосуванням енергії мікрохвильового поля // <i>Електроенергетика, електромеханіка та технології в АПК. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції і, Національний технічний університет «ХП», 9 листопада 2023 р. С. 205-206. Харків.</i> Кравченко С.О., Георгієв К.В. Нагрівання порошків для технічної кераміки із застосуванням енергії мікрохвильового поля // XIII МІЖНАРОДНА ОНЛАЙН КОНФЕРЕНЦІЯ «ПРОБЛЕМИ ТЕПЛОФІЗИКИ ТА ТЕПЛОЕНЕРГЕТИКИ» 7 - 8 листопада 2023 року. <i>Збірник тез, Київ, 2023, с. 80-81.</i> Волгушева Н.В., Торіка Д.М., Кравченко С.О. Моделювання режиму роботи компресорної станції при реверсному транспортуванні газу. <i>Збірник тез доповідей 85 наукової конференції викладачів університету, Міністерство освіти і науки</i> Кравченко С.О., Борєць С.О. Підвищення економічної ефективності нагрівання порошків для технічної кераміки в мікрохвильовому полі. <i>Матеріали науково-технічної конференції молодих вчених та здобувачів вищої освіти «Стан і перспективи холодної техніки та еколого-енергетичні проблеми сучасності», – 2025. – 143-144Україна. – Одеса: ОНТУ. – 2025. –502-503с.</i> 	<ol style="list-style-type: none"> Босхова, І.Л. Теплообмін в шильному шарі гранульованого матеріалу з наскрізним газівним потоком. <i>Теорія і практика: монографія</i> / І. Л. Босхова, І. І. Мукмінов, А. В. Арику. — Одеса, 2024. — 160 с. ISBN 978-617-8511-19-9. Nrechanoskvi, A., Volgusheva, N., Boshkov, L., & Boshkova, I. (2025). Determination of heat and mass transfer coefficients in a dense zeolite layer. <i>Technology Transfer: Fundamental Principles and Innovative Technical Solutions</i>, 6-9. https://doi.org/10.21303/2585-6847.2025.004079. Босхова, І., Альтман, Е., Мукмінов, І., & Писаревський, І. (2024). Перспективи розвитку технологій накопичення низькопотенційного тепла газівих (повітряних) потоків. <i>Refrigeration Engineering and Technology</i>, 60(2), 138-151. https://doi.org/10.15673/ret.v60i2.2898. Босхова І.Л., Волгушева Н.В., Гречановський А.П., Борєць С.О., Торіка Д.М. Вивчення особливостей сущиння іонів 13х в мікрохвильовому полі. <i>Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки</i>. Том 36 (75) № 5 2025. Частина 1. С. 131-137. DOI https://doi.org/10.32782/2663-5941.2025.5.1/18 Методичні основи визначення коефіцієнтів перенесення теплоти та вологу у дисперсних матеріалах / І. Л. Босхова та ін. <i>Refrigeration Engineering and Technology</i>. 2024. Т. 60, № 4. URL: https://doi.org/10.15673/ret.v60i4.3051. Boshkova I. L., Volgusheva N. V., Kapauz K. O. (2024). Experimental studies of grain drying with MW – convective cyclic energy supply. "SWorldJournal", (123-01), 46-50. https://doi.org/10.30888/2663-5712.2024-23-00-019. Босхова, І.Л., Волгушева, Н.В., Капауз К.О., Гречановський А.П. Установка для сушки шильного рухомого шару повітряного зерна при мікрохвильово-конвективному сущинні. <i>Refrigeration Engineering and Technology</i>. 2024. Т. 60, № 2. https://doi.org/10.15673/ret.v60i2.2822. Iryna Boshkova, Oksana Bondarenko. Evaluation of the efficiency of microwave heating of soils. <i>Industrial and technology systems: technology audit and production reserves</i> 2023. № 4(172), 40-47. https://10.15587/2706-5448.2023.286551. Босхова, І., Волгушева, Н., Босхов, Л., Бондаренко, О., Гречановський, А. Аналітичне дослідження процесу сущиння цеолютів у мікрохвильовому полі. <i>Refrigeration Engineering and Technology</i>. 2023. №59(2), 136-142. https://doi.org/10.15673/ret.v59i2.2628. Рішення завдань теплопровідності в тілі при двох джерелах теплоти І. Л. Босхова [та ін.] // <i>Refrigeration engineering and technology</i>. – 2021. – Т. 56, № 3-4. – С. 146-155. https://doi.org/10.15673/ret.v56i3-4.1945 Аналітичне дослідження сушки шильного шару сипких матеріалів у мікрохвильовому полі. І. Л. Босхова [та ін.] // <i>Refrigeration engineering and technology</i>. – 2022. – Т. 58, № 2. – С. 98-105. https://doi.org/10.15673/ret.v58i2.2379.

15	Тортика Дмитро Миколайович	144 Теплоенергетика	4	Термообробка діелектричних матеріалів при виготовленні функціонально-градієнтних матеріалів за використання мікрохвильового нагрівання	<p>Волгушева Н. В., Тортика Д. М., Галкін О. І. Застосування мікрохвильового нагріву для високотемпературної обробки матеріалів. The 12th International scientific and practical conference "Modern problems of science, education and society" (February 5-7, 2024) SPC "Sci-conf.com.ua", Kyiv, Ukraine. 2024. С. 272-275.</p> <p>Волгушева Н. В., Тортика Д. М., Галкін О. І. Визначення коефіцієнта конвективної дифузії пари в щільному шарі гречки при мікрохвильовому сушінні. 84 наукова конференція науково-педагогічного складу університету. Секція нафтогазових технологій, інженерії та теплоенергетики. ОНТУ. 23 – 26 квітня 2024 р. Одеса. С. 242-244.</p> <p>Гречановський А. П., Тортика Д. М. Кінетика сушіння цеолітів 13Х та 4А в мікрохвильовому полі. Актуальні проблеми енергетики та екології / Матеріали XXIII Всеукраїнської науково-технічної конференції. – Одеса: 2024. С. 42-43.</p> <p>Волгушева Н.В., Тортика Д.М., Кравченко С.О. Термообробка діелектричних матеріалів при виготовленні функціонально-градієнтних матеріалів за використання мікрохвильового нагрівання. 85 наукова конференція викладачів складу університету. Секція нафтогазових технологій, інженерії та теплоенергетики. ОНТУ. 22 – 25 квітня 2025 р. Одеса. С. 502-503</p> <p>Волгушева Н. В., Галкін О.І., Тортика Д.М. Розвиток організації внутрішнього контролю дистанційного освітнього процесу. Забезпечення якості вищої освіти [Електронний ресурс]: матеріали VII Всеукраїнської науково-методичної</p>	<p>1. Альтман, Е., Волгушева, Н., Бошкова, І., Кологринов, М., & Арику, А. (2022). Сучасні методи моделювання багатопрофесійних течій у трубопроводах нафтогазового газу. Refrigeration Engineering and Technology, 58(1), 31-39. https://doi.org/10.15673/ret.v58i1.2310</p> <p>2. Ihor Mukminov, Natalya Volgusheva, Catherina Georghis, Irina Boshkova. Experimental study of a pilot unit of a ground regenerator for greenhouses / ScienceRise, No. 2 (79), 2022, P. 3-10. DOI: https://doi.org/10.21303/2313-8416.2022.002411</p> <p>3. Boshkova, I. I., Volgusheva, N. V., Tiplov, O. S., Aльтман, Е. I., Арику, А. В. Обґрунтування застосовності мікрохвильового нагрівання нафтопродуктів у залізничних цистернах // Prospecting and Development of Oil and Gas Fields, (2)(83), 2022, 462–463. https://doi.org/10.31471/1993-9973-2022-2)(83)-46-53</p> <p>4. I. I. Boshkova, N. V. Volgusheva, I. I. Boshkov, O. S. Bondarenko, A. P. Grachanovskiy. Сучасні тенденції використання термохімічних акумуляторів теплоти сонячної енергії на прикладі цеолітів / Холодильна техніка та технологія. Розділ 3. Енергетика та енергозбереження. Refrigeration Engineering and Technology 59(1), 2023, 66-72. https://doi.org/10.15673/ret.v59i1.2609</p> <p>5. I. I. Boshkova, N. V. Volgusheva, I. I. Boshkov, O. S. Bondarenko, A. P. Grachanovskiy. Аналітичне дослідження процесу сушіння цеолітів в мікрохвильовому полі / Холодильна техніка та технологія, Розділ 3. Енергетика та енергозбереження. Refrigeration Engineering and Technology 59(2), 2023, – с. 136-142. https://doi.org/10.15673/ret.v59i2.2628</p> <p>6. Boshkova, I., Volgusheva, N., Boshkov, I., Bondarenko, O., & Grachanovskiy, A. Експериментальне дослідження сушіння цеоліту «4а» у мікрохвильовому полі / Refrigeration Engineering and Technology, 59(3), 2023, 197-204. https://doi.org/10.15673/ret.v59i3.2658</p> <p>7. Potalov, V., Volgusheva, N., Boshkov, I., Kравченко, С., & Срохін, Д. (2024). Дослідження високотемпературного нагріву при спіканні технічної кераміки. Refrigeration Engineering and Technology, 59(4), 261-268. https://doi.org/10.15673/ret.v59i4.2809</p> <p>8. Boshkova I. I., Volgusheva N. V., Boshkov L. Z., Kapauz K. O. Experimental studies of grain drying with mw – convective cyclic energy supply / SWorld Journal Issue No23 Part 1 January 2024 Published by: SWorld & D.A. Tsenov Academy of Economics, Svishov, Bulgaria / P. 46-51. DOI: https://doi.org/10.30888/2663-5712.2024-23-00-019</p> <p>9. Boshkova I.I., Volgusheva N.V., Kapaуz K.O. Оцінка ефективності сушіння зерна вівса при мікрохвильово-конвективному підводі енергії / Вчені записки Таврійського національного університету Імени В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки Том 35 (74) № 1 2024. Частина 2. С. 40-44. DOI https://doi.org/10.32782/2663-5941/2024.1.2/07</p> <p>10. Boshkova I.I, Volgusheva N.V., Kapaуz K.O., Grachanovskiy A.P. Рівняння регресії температури та вологовмісту при мікрохвильово-конвективному сушінні. Refrigeration Engineering and Technology, 60(1), 2024. https://doi.org/10.15673/ret.v60i1.2786</p> <p>11. Boshkova I.I., Volgusheva N.V., Kapaуz K.O., Grachanovskiy A.P. Установка для сушки щільного рухомого шару посівного зерна при мікрохвильово-конвективному сушінні / Refrigeration Engineering and Technology, 60(2), (2024). https://doi.org/10.15673/ret.v60i2.2822</p> <p>12. Boshkov I. I., Volgusheva N. V., Grachanovskiy A. P., Grahinich S. B. Коефіцієнти дифузії та термохвильової вологи в щільному шарі цеоліту 13х. Вчені записки Таврійського національного університету Імени В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Том 36 (75) № 1 2025. Частина 1. С. 114-119. https://www.tech.vernadskyjournals.in.ua/journals/2025/1_2025/part_1/119.pdf</p> <p>13. Boshkova I.I., Volgusheva N.V., Grachanovskiy A.P., Borech S.O., Torika D.M. Вивчення особливостей сушіння цеолітів 13х в мікрохвильовому полі. Вчені записки Таврійського національного університету Імени В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Том 36 (75) № 5. Частина 1. 2025. С. 131-137. https://www.tech.vernadskyjournals.in.ua/archive?id=157</p> <p>14. A.Hrechанovskiy, N. Volgusheva, L. Boshkov, I. Boshkova Determination of heat and mass transfer coefficients in a dense zeolite layer. Technology transfer: fundamental principles and innovative technical solutions, 2025, 28 november, Tallinn, Estonia, 9. P. 6-9. https://journal.eur.eu/ttpits/article/view/4079/2859</p> <p>1. Testing a microwave device for the treatment of plant materials by various technologies / I. Boshkova et al. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2020. Vol. 2, no. 5 (104). P. 64–71. URL: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2020.199816</p> <p>2. Development of a soil regenerator with a granular nozzle for greenhouses / I. Boshkova et al. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2020. Vol. 4, no. 8 (106). P. 14–20. URL: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2020.210684</p> <p>3. Boshkova I., Volgusheva N. V., Boshkov L. Z. Analytical study of temperature field during microwave drying of the material. Journal of Physics: Conference Series. 2020. Vol. 1683. P. 022044. URL: https://doi.org/10.1088/1742-6596/1683/2/022044</p>
16	Шипаєв Данило Андрійович	144 Теплоенергетика	4	Методи підвищення ефективності літій іонних паливних елементів для застосування в безпілотних літальних апаратах	<p>1. Шипаєв Д.А., Косоу Б.В. Дослідження енергоефективності літій-іонних паливних елементів у складі енергосистем безпілотних літальних апаратів. Матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції «Актуальні проблеми енергетики та екології». 2024 р.</p> <p>2. Shypaiev D. Analysis of degradation processes in lithium-ion batteries under UAV operating conditions. Proceedings of the International Conference "Advanced Energy Technologies and Systems", 2024. P. 64–68.</p> <p>3. Шипаєв Д.А. Аналіз впливу режимів заряд-розряд на ресурс літій-іонних елементів для безпілотних літальних апаратів. Матеріали Всеукраїнської конференції молодих учених «Енергетика: стан, проблеми, перспективи». 2025 р.</p> <p>4. Shypaiev D., Kosoy B. Increasing the operational efficiency of lithium-ion power systems for unmanned aerial vehicles. Abstracts of the International Scientific Conference on UAV Technologies and Energy Systems. 2025.</p>	<p>1. Косоу, Б., Грудка, Б., & Гайдук, С. (2025). Дослідження методів підвищення енергоефективності гібридних тригенераційних установок для багатопаливних енерготехнологічних комплексів. Refrigeration Engineering and Technology, 61(2), 108-117. https://doi.org/10.15673/ret.v61i2.3199</p> <p>2. Косоу Б.В., Грудка Б.Г., Гайдук С.В., Чубенко В.В. Автономні комплекси з гібридними тригенераційними установками // Холодильна техніка та технологія. – 2024. – № 3. – С. 179-188. https://doi.org/10.15673/ret.v60i3.3002</p> <p>3. Косоу Б.В., Грудка Б.Г., Босий Д.Б. Гібридні тригенераційні установок для багатопаливних енерготехнологічних комплексів // Холодильна техніка та технологія. – 2024. – № 4. – С. 249-256. https://doi.org/10.15673/ret.v60i4.3003</p> <p>4. Косоу Б.В., Грудка Б.Г., Зміін О.В. Підвищення ефективності методів акумуляції енергії відновлювальних джерел // Холодильна техніка та технологія. – 2021. – Т. 57. – №3. – С. 176-188. https://doi.org/10.15673/ret.v57i3.2168</p> <p>5. Косоу Б.В., Грудка Б.Г., Зміін О.В. Вплив попереднього охолодження на показники ефективності теплообмінної холодильної машини // Холодильна техніка та технологія. – 2022. – Т. 58. – №3. – С. 118-125. https://doi.org/10.15673/ret.v58i3.2485</p> <p>6. Kosoy, Boris and Morozuyk, Larisa and Psarov, Sergiy and Kukoliev, Artem, Synthesis of Scheme-Cycle Designs of Absorption Water-Ammonia Thermotransformers with Extended Degazation Zone (August 31, 2021). Eastern-European Journal of Enterprise Technologies 2021, 4(8(112)), 23–33. doi: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.238203</p> <p>7. Synthesis of scheme-cycle design of absorption water-ammonia thermotransformers with extended degassing zone / B.Kosoy, L. Morozuyk, S. Psarov, A. Kukolev. // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2021. – №4. – С. 23-33.</p>
17	Фелонюк Анастасія Ігорівна	144 Теплоенергетика	4	Оптимізація сушіння гігроскопічних сорбентів за використання мікрохвильового нагрівання	<p>1. Бошкова, І., Волгушева, Н., Канауз, К., Фелонюк, А., & Бондаренко, О. Аналітичне дослідження сушки щільного шару сипких матеріалів у мікрохвильовому полі. Refrigeration Engineering and Technology. 2022. Т. 58, № 2. С. 98–105. URL: https://doi.org/10.15673/ret.v58i2.2379</p> <p>2. Boshkova, I., Volgusheva, N., Kapaуz, K., Felonyuk, A., & Bondarenko, O. Аналітичне дослідження сушки щільного шару сипких матеріалів у мікрохвильовому полі. Refrigeration Engineering and Technology. 2022. Т. 58, № 2. С. 98–105. URL: https://doi.org/10.15673/ret.v58i2.2379</p> <p>3. Kapaуz K.O., Bondarenko O.S., Felonyuk A.I. Моделювання процесів теплопровідності високої інтенсивності // Збірник тез доповідей 82 наукової конференції викладачів університету. ОНТУ, Одеса, 26 – 29 квітня 2022 р. с. 283.</p> <p>4. Арику А. В., Канауз К.А., Гуркіна А.І. (Фелонюк). Дослідження теплообміну у щільному шарі гранульованих матеріалів при продувці. Наука в Південному регіоні України: здобутки та перспективи розвитку: матеріали міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 50-річчю Південного наукового центру НАН України і МОН України, м. Одеса, 16 квітня 2021 року. - Одеса: ПНЦ НАН України і МОН України, 2021. - Стр. 312-315.</p> <p>5. Фелонюк А.І. Основні методи активації та модифікування бентонітових глин // Збірник матеріалів XV Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих учених та студентів з міжнародною участю «Проблеми формування здорового способу життя у могоді» / Міністерство освіти і науки України. Одеса: ОНТУ, 2022. С. 281.</p> <p>6. Фелонюк А.І. Технологія отримання сорбентів на основі бентонітових глин для систем очищення води // Збірник матеріалів НАУКОВОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ Науково-педагогічного складу університету . ОНТУ 25 – 28 квітня 2023 р. с. 25.</p>	<p>1. Бошкова, І.І. Теплообмін в щільному шарі гранульованого матеріалу з наскрізним газовим потоком. Теорія і практика: монографія / І. І. Бошкова, І. І. Мукмінюв, А. В. Арику. – Одеса, 2024. — 160 с. ISBN 978-617-8511-1-9.</p> <p>2. Hrechанovskiy, A., Volgusheva, N., Boshkov, L., & Boshkova, I. (2025). Determination of heat and mass transfer coefficients in a dense zeolite layer. Technology Transfer: Fundamental Principles and Innovative Technical Solutions, 6-9. https://doi.org/10.21303/2385-6847.2025.004079</p> <p>3. Boshkova, I., Альтман, Е., Мукмінюв, І., & Писаревський, І. (2024). Перспективи розвитку технологій накопичення низькопотенціального тепла газових (погіршених) потоків. Refrigeration Engineering and Technology, 60(2), 138-151. https://doi.org/10.15673/ret.v60i2.2898</p> <p>4. Boshkova I.I., Volgusheva N.V., Grachanovskiy A.P., Borech S.O., Torika D.M. Вивчення особливостей сушіння цеолітів 13х в мікрохвильовому полі. Вчені записки Таврійського національного університету Імени В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Том 36 (75) № 5 2025. Частина 1. С. 131-137. DOI https://doi.org/10.32782/2663-5941/2025.5.1/18</p> <p>5. Методичні основи визначення коефіцієнтів перенесення теплоти та вологу у дисперсних матеріалах / І. І. Бошкова та ін. Refrigeration Engineering and Technology. 2024. Т. 60, № 4. URL: https://doi.org/10.15673/ret.v60i4.3051</p> <p>5. Boshkova I. I., Volgusheva N. V., Kapaуz K. O. (2024). Experimental studies of grain drying with MW – convective cyclic energy supply. "SWorldJournal", (1)(23-01), 46-50. https://doi.org/10.30888/2663-5712.2024-23-00-019</p> <p>6. Boshkova, I. I., Volgusheva, N. V., Kapaуz K. O., Grachanovskiy A. P. Установка для сушки щільного рухомого шару посівного зерна при мікрохвильово-конвективному сушінні. Refrigeration Engineering and Technology. 2024. Т. 60, № 2. https://doi.org/10.15673/ret.v60i2.2822</p> <p>7. Irina Boshkova, Oksana Bondarenko. Evaluation of the efficiency of microwave heating of soils. Industrial and technology systems: technology audit and production reserves 2023, № 4(1)(72), 40-47. https://10.15587/2706-5448.2023.286551</p> <p>8. Boshkova, I., Volgusheva, N., Boshkov, I., Bondarenko, O., Grachanovskiy, A. Аналітичне дослідження процесу сушіння цеолітів у мікрохвильовому полі. Refrigeration Engineering and Technology, 2023, №59(2), 136-142. https://doi.org/10.15673/ret.v59i2.2628</p> <p>9. Рішення завдань теплопровідності в тілі при двох джерелах теплоти І. І. Бошкова [та ін.] // Refrigeration engineering and technology. – 2021. – Т. 56, № 3-4. – С. 146-155. https://doi.org/10.15673/ret.v56i3-4.1945</p> <p>10. Аналітичне дослідження сушки щільного шару сипких матеріалів у мікрохвильовому полі. І. І. Бошкова [та ін.] // Refrigeration engineering and technology. – 2022. – Т. 58, № 2. – С. 98–105. https://doi.org/10.15673/ret.v58i2.2379</p>

академічна відсутність

18	Філіпенко Олександр Александрович	144 Теплоенергетика	4	Оптимізація трансформації енергії в вертикальних вітрогенераторах	Бошков Л.З. к.т.н., доц	<p>1. Філіпенко О.О. Оптимізація трансформації енергії в вертикальних вітрогенераторах. Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Прийнято до друку.</p> <p>2. Філіпенко О.О. Методики розрахунку вертикальних вітрогенераторів. Збірник праць XXIII Всеукраїнської науково-технічної конференції «Актуальні проблеми енергетики та екології», Одеса, ОНТУ</p>	<p>1. A. Hrechanovskiy, N. Volgusheva, L. Boshkov, I. Boshkova Determination of heat and mass transfer coefficients in a dense zeolite layer. Technology transfer: fundamental principles and innovative technical solutions, 2025, 28 november, Tallinn, Estonia, 9. P. 6-9. https://journal.eu-jr.eu/tftrfts/article/view/4079/2859 .</p> <p>2. Бошков Л.З, Волгушева Н.В., Гречановський А.П., Гаранин Є.В. Коефіцієнти дифузії та термодифузії вологи в щільному шарі цеоліту 13X Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Том 36 (75) № 1 2025. Частина 1. С. 114-119. DOI https://doi.org/10.32782/2663-5941/2025.1.1/17</p> <p>3. Boshkova, I., Volgusheva, N., Boshkov, L., & Kanaus, K. (2024). Experimental studies of grain drying with mw – convective cyclic energy supply. SWorldJournal, 1(23-01), 46–50. https://doi.org/10.30888/2663-5712.2024-23-00-019 .</p> <p>4. Бошкова, І., Волгушева, Н., Бошков, Л., Бондаренко, О., & Гречановський, А. (2023). Експериментальне дослідження сушіння цеоліту «4а» у мікрохвильовому полі. Refrigeration Engineering and Technology, 59(3), 197-204. https://doi.org/10.15673/ret.v59i3.2658 .</p> <p>5. Потапов, В., Волгушева, Н., Бошков, Л., Кравченко, Є., & Єрохин, Д. (2024). Дослідження високонтентного нагріву при спіканні технічної кераміки. Refrigeration Engineering and Technology, 59(4), 261-268. https://doi.org/10.15673/ret.v59i4.2809 .</p> <p>6. Бошкова, І., Волгушева, Н., Бошков, Л., Бондаренко, О., Гречановський, А. Аналітичне дослідження процесу сушіння цеоліту у мікрохвильовому полі. Refrigeration Engineering and Technology. 2023. №59(2), 136-142. https://doi.org/10.15673/ret.v59i2.2628 .</p> <p>7. Boshkova I. L., Volgusheva N. V., Boshkov L. Z. Analytical study of temperature field during microwave drying of the material. Journal of Physics: Conference Series. 2020. Vol. 1683. P. 022044. URL: https://doi.org/10.1088/1742-6596/1683/2/022044 .</p> <p>8. Тепловий розрахунок плоского сонячного колектора-водонагрівача / І. Л. Бошкова та ін. Refrigeration Engineering and Technology. 2022. Т. 58, № 3. С. 155–165. URL: https://doi.org/10.15673/ret.v58i3.2487 .</p> <p>9. Косой Б. В., Бошков Л. З., Халак В. Ф. Розвиток та перспективи впровадження багатофункціональних сонячних систем. Refrigeration Engineering and Technology. 2023. Т. 59, № 2. С. 88–96. URL: https://doi.org/10.15673/ret.v59i2.2629 .</p> <p>10. Testing a microwave device for the treatment of plant materials by various technologies / I. Boshkova et al. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2020. Vol. 2, no. 5 (104). P. 64–71. URL: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2020.199816 .</p>	академічна відпустка
----	-----------------------------------	------------------------	---	---	----------------------------	--	---	----------------------