

№	ПІБ аспіранта	Спеціальність	Рік навчання	Тема дисертації	Науковий керівник	Публікації аспірантів	Публікації наукових керівників	Примітка
1	Агатій Ілля Володимирович	G4 Енерговиробництво	1	Підвищення енергетичної ефективності систем одержання води з атмосферного повітря.	Нікітін Д.М., д.т.н., проф.	В стадії оформлення	Біленко, Н., Тітлов, О., & Нікітін, Д. (2022). Оцінка термодинамічної ефективності абсорбційних водоаміачних 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 1. Тітлов О.С., Осадчук Є.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 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. 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. 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. 7. Тітлов О.С., Адамбаєв Д.Б., Нікітін Д.М. Аналіз перспектив застосування на морських суднах абсорбційних холодильних агрегатів (АХА). Сучасні проблеми холодильної 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., & Тортіка, 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.	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

2	Комендант Сергій Григорови ч	G4 Енерговироб ництво	1	Дослідження впливу енергії мікрохвильовог о поля на рослинні матеріали	Волгуш ева Н.В., к.т.н., доц.	І. Л. Бошкова, Н. В. Волгушева, В.О. Волчок, К.О. Фатєєва, С.Г. Комендант. Оцінка граничного часу мікрохвильового нагріву рослинного матеріалу в процесах комбінованої екстракції // Refrigeration Engineering and Technology. 2025. Прийнято до друку. Волгушева Н. В., Тортіка 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. Волгушева Н. В., Тортіка 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. 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. Волгушева Н.В., Тортіка Д.М., Кравченко Є.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 Волгушева Н. В, Галкін О.І., Тортіка Д.М. Розвиток організації внутрішнього контролю дистанційного освітнього процесу. Забезпечення якості вищої освіти [Електронний ресурс]: матеріали VII Всеукраїнської науково-методичної	
---	---------------------------------------	-----------------------------	---	---	---	--	--

3	Фатєєва Крістіна Олександрівна	G4 Енерговироб- ництво	1	Вдосконалення мікрохвильовог о методу екстрагування біологічно- активних речовин з рослинної сировини.	Бошков Л.З. к.т.н., доц.	1. І. Л. Бошкова, Н. В. Волгушева, В.О. Волчок, К.О. Фатєєва, С.Г. Комендант. Оцінка граничного часу мікрохвильового нагріву рослинного матеріалу в процесах комбінованої екстракції // Refrigeration Engineering and Technology. 2025. Прийнято до друку. 2. Фатєєва К.О. Оцінка енергетичної ефективності мікрохвильового нагрівання матеріалів органічного походження Холод в енергетиці і на транспорті / Збірник наукових праці VI Міжнародної науково-технічної конференції. – Миколаїв: НУК, 2025. – 435-438.	1. A. Hrechanovskyi, 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/ttfpits/article/view/4079/2859 .2. Бошков Л.З, Волгушева Н.В., Гречановський А.П., Гаранин Є.В. Коефіцієнти дифузії та термодифузії вологи в щільном 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 .3. Бошкова, І., Волгушева, Н., Бошков, Л., & Капауз, К. (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 .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 .5. Потапов, В., Волгушева, Н., Бошков, Л., Кравченко, Є., & Єрохін, 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 .6. Бошкова, І., Волгушева, Н., Бошков, Л., Бондаренко, О., Гречановський, А. 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 .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 .8. Тепловий розрахунок плоского сонячного колектора-водонагрівача / І. Л. Бошкова та ін. Refrigeration Engineering and Technology. 2022. Т. 58, № 3. С. 156–165. URL: https://doi.org/10.15673/ret.v58i3.2487 . 9. Косой Б. В., Бошков Л. З., Халак В. Ф. Розвиток та
---	--------------------------------------	------------------------------	---	--	-----------------------------------	---	---

							перспективи впровадження багатofункціональних сонячних систем. Refrigeration Engineering and Technology. 2023. Т. 59, № 2. С. 88–96. URL: https://doi.org/10.15673/ret.v59i2.2629 .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	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

4	Білий Олексій Сергійович	144 Теплоенергетика	2	Підвищення ефективності автономних геліосистем з атмосферного повітря за допомогою абсорбційних термотрансформаторів	Нікітін Д.М., д.т.н., проф.	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://nuos.edu.ua/nauka/konferencii/konferencii-2025-roku/mizhnarodna-naukovo-tehnichna-konferenciya-holod-v-energetici-i-na-transporti-2025/ 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 холодильної техніки та еколого-енергетичні проблеми сучасності». Збірник доповідей – Одеса: ОНТУ, 2025. – С.160-162. 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. 4. Білий О.С., Нікітін Д.М. Підвищення ефективності автономних геліосистем 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.	1. Тітлов О.С., Адамбаєв Д.Б., Нікітін Д.М. Аналіз перспектив застосування на морських судах абсорбційних холодильних агрегатів (АХА). Сучасні проблеми холодильної техніки та технології / Збірник тез доповідей XIV Всеукраїнської науково-технічної конференції. 21-22 вересня 2023 року – Одеса: ОНТУ, 2023. – С.122-126. 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. 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 холодильної 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 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://nuos.edu.ua/nauka/konferencii/konferencii-2025-roku/mizhnarodna-naukovo-tehnichna-konferenciya-holod-v-energetici-i-na-transporti-2025/ 5. Білий О.С., Нікітін Д.М. Підвищення ефективності автономних геліосистем 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.
---	--------------------------------	------------------------	---	--	-----------------------------	---	--

						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 холодильної техніки та еколого-енергетичні проблеми сучасності». Збірник доповідей – Одеса: ОНТУ, 2025. – С.160-162. 1. Тітлов О.С., Осадчук Є.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 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. 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. 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. 7. Тітлов О.С., Адамбаєв Д.Б., Нікітін Д.М. Аналіз перспектив застосування на морських суднах абсорбційних холодильних агрегатів (АХА). Сучасні проблеми холодильної 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., & Тортіка, 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.	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

5	Воробйов Нікіта Олегович	144 Теплоенергетика	2	Вдосконалення комбінованого теплообміну процесу очищення забруднених грунтів	Дорошенко В.М., д.т.н., проф.	1. Воробйов Н.О. Дослідження процесів ремедіації при перенесенні теплоти в умовах нестаціонарного режимі нагрівання. Вчені записки Таврійського національного університету Імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки. Прийнято до друку. 2. Воробйов 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. 3. Воробйов 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.	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/225466.2. 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/2252123. 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/10.15587/2706-5448.2021.229999.4. 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 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/10.15587/2706-5448.2021.247226.5. 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.292-294.6. 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. 148-149.7. 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. 149-152.8. 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. 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. 175-177.9. 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 холодильної техніки і технології» 27-28 листопада 2020 року. – Одеса : ТЕС., 2020. – С. 113-114.10. Тітлов О.С., Дорошенко В.М., Закушняк М.Ю. Перспективи застосування абсорбційних водоаміачних холодильних машин для утилізації нізкопотенційного викидної теплоти на компресорних станціях магістральних трубопроводів. Збірник наукових праць за матеріалами Всеукраїнської науково-технічної онлайн-конференції молодих учених та студентів «Сучасні проблеми холодильної техніки і технології» 27-28 листопада 2020 року. – Одеса : ТЕС., 2020. – С. 124-127. 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: 10.30888/978-3-9821783-0-1.2020-01-01-078.11. 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.128-29.12. Дорошенко В. М., Тітлов О.С. Підвищення ефективності систем розробки нафтових родовищ на пізньої 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.323-326.13. Дорошенко В.М., Тітлов О.С., Морозов О.А., Фелонюк С.А. Аналіз напрямків удосконалення систем розробки нафтових родовищ на пізній стадії. Сучасні проблеми холодильної техніки та технології / Збірник тез доповідей XIV Всеукраїнської науково-технічної конференції. 21-22 вересня 2023 року – Одеса: ОНТУ, 2023. – С.117-118.14. 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-nafti15. 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 холодильної 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_equipment16. 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 холодильної 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	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

6	Дорошенко Володимир Володимирович	144 Теплоенергетика	2	Удосконалення технологій видобування важковидобувних запасів нафти з урахуванням термобаричних змін у пористому середовищі (на прикладі родовищ України)	Тітлов О.С., д.т.н., проф.	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. 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 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. 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 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. 6/1(62), 2021. 48-51. https://doi.org/10.15587/2706-5448.2021.247226. 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. 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. 8. Биленко Н.А., Титлов А.С., Дорошенко В.М.	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 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 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 холодильної техніки та технології / Збірник тез доповідей XIV Всеукраїнської науково-технічної конференції. 21-22 вересня 2023 року – Одеса: ОНТУ, 2023. – С.117-118. 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/konfteach. 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. 6. Titlov, O., Svitlytskyi, V., & Iagodovskyi, 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 7. Фелонюк С.А., Тітлов О.С. Вивчення перспектив
---	-----------------------------------	------------------------	---	--	----------------------------	--	---

					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. 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. 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. 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 холодильної техніки і технології» 27-28 листопада 2020 року. – Одеса : ТЕС., 2020. – С. 113-114. 11. Тітлов О.С., Дорошенко В.М., Закушняк М.Ю. Перспективи застосування абсорбційних водоаміачних холодильних машин для утилізації нізкопотенційного викидної теплоти на компресорних станціях магістральних трубопроводів. Збірник наукових праць за матеріалами Всеукраїнської науково-технічної онлайн-конференції молодих учених та студентів «Сучасні проблеми холодильної техніки і технології» 27-28 листопада 2020 року. – Одеса : ТЕС., 2020. – С. 124-127. Titlov A., Doroshenko V., Georgiesh E., Sahala T., Vasylyv O., Bilenko N. 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-	використання штучного холоду на компресорних станціях магістральних газопроводів для зниження експлуатаційних витрат природного газу. Збірник тез доповідей XV Всеукраїнської науково-технічної конференції. Сучасні проблеми холодильної техніки та технології 23-25 жовтня 2025 року – Одеса: ОНТУ, 2025. – С. 204-207. 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	
--	--	--	--	--	--	---	--

					1.2020-01-01-078. 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. 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. 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 холодильної техніки та технології / Збірник тез доповідей XIV Всеукраїнської науково-технічної конференції. 21-22 вересня 2023 року – Одеса: ОНТУ, 2023. – С.117-118. 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 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 холодильної 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.	
--	--	--	--	--	--	--

						18. 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 холодильної 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		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

7	Крятов Артем Геннадійов ич	144 Теплоенергет ика	2	Запровадження енергії мікрохвильовог о поля для підвищення енергоефективн ості процесу термообробки матеріалів для технічної кераміки	Дороше нко В.М., д.т.н., проф.	1. Крятов А.Г. Застосування енергії мікрохвильового поля для нагрівання та спікання керамічних виробів. Холод в енергетиці і на транспорті / Збірник наукових праці VI Міжнародної науково-технічної конференції. – Миколаїв: НУК, 2025. – 426-430.2. Бошкова І.Л., Волгушева Н.В., Гречановський А.П., Крятов А.Г., Кравченко С.О. Дослідження теплоакмулювальних властивостей цеолітів після мікрохвильової регенерації. Фізика аеродисперсних систем, 2025. № 63. – прийнято до друку.3. В.О. Волчок, А.Г. Крятов. Експериментальне визначення коефіцієнтів тепловіддачі та теплопровідності сипкого палива рослинного походження. Refrigeration Engineering and Technology, 2025. 61(4). – прийнято до друку.	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/225466.2. 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/2252123. 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/10.15587/2706-5448.2021.229999.4. 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.v57i3.21655. 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/10.15587/2706-5448.2021.247226.6. 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.292-294.7. 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. 148-149.8. 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. 149-152.9. 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. 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. 175-177.10. 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 холодильної техніки і технології» 27-28 листопада 2020 року. – Одеса : ТЕС..., 2020. – С. 113-114.11. Тітлов О.С., Дорошенко В.М., Закушняк М.Ю. Перспективи застосування абсорбційних водоаміачних холодильних машин для утилізації нізкопотенційного викидної теплоти на компресорних станціях магістральних трубопроводів. Збірник наукових праць за матеріалами Всеукраїнської науково-технічної онлайн-конференції молодих учених та студентів «Сучасні проблеми холодильної техніки і технології» 27-28 листопада 2020 року. – Одеса : ТЕС..., 2020. – С. 124-127. Titlov A., Doroshenko V., Georgiesh E., Sahala T., Vasylyv O., Bilenko N. 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: 10.30888/978-3-9821783-0-1.2020-01-01-078.13. 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.128-29.14. Дорошенко В. М., Тітлов О.С. Підвищення ефективності систем розробки нафтових родовищ на пізньої 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.323-326.15. Дорошенко В.М., Тітлов О.С., Морозов О.А., Фелонюк С.А. Аналіз напрямків удосконалення систем розробки нафтових родовищ на пізній стадії. Сучасні проблеми холодильної техніки та технології / Збірник тез доповідей XIV Всеукраїнської науково-технічної конференції. 21-22 вересня 2023 року – Одеса: ОНТУ, 2023. – С.117-118.16. 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-nafti17. 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 холодильної 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.18. 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 холодильної 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	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

8	Писаревський Ігор Олександрович	144 Теплоенергетика	2	Вдосконалення енергетичних характеристик теплоутилізаційних апаратів з щільними нерухомими шарами гранульованих матеріалів	Нікітін Д.М., д.т.н., проф.	1. Писаревський, І., Мукмінов, І., & Альтман, Е. (2025). Використання кільцевих каналів із пористим заповненням для утилізації низькопотенційного тепла. <i>Refrigeration Engineering and Technology</i>, 61(2), 186-195. https://doi.org/10.15673/ret.v61i2.3180 2. Писаревський, І., Мукмінов, І. Застосування парафіну як теплоакумуючого матеріалу в аграрних спорудах. <i>Refrigeration Engineering and Technology</i>, 61(3), 186-195. https://10.15673/ret.v61i3.3276. 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. 4. Бошкова, І., Альтман, Е., Мукмінов, 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. 5. Арику А.В., Писаревський І.О. Аналіз потенціалу вторинних енергетичних ресурсів та їх використання. Матеріали науково-технічної конференції молодих вчених та здобувачів вищої освіти «Стан і перспективи холодильної техніки та еколого-енергетичні проблеми сучасності». 14 по 15 квітня 2025 року. Збірник доповідей – Одеса: ОНТУ, 2025. – С.144-145. 6. І.О. Писаревський, І.Л. Бошкова Системи управління в освітніх організаціях. Основні 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. 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 contextl (July 8-10, 2025) / OP website:	Біленко, Н., Тітлов, О., & Нікітін, Д. (2022). Оцінка термодинамічної ефективності абсорбційних водоаміачних термотрансформаторів на основі аналізу ексергетичних втрат в їх елементах. <i>Refrigeration Engineering and Technology</i>, 58(2), 106-114. https://doi.org/10.15673/ret.v58i2.2383 1. Тітлов О.С., Осадчук Є.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 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/auka/konferentsiyi/ С.168-169. 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. 6. Гратій Т.І., Тітлов О.С., Нікітін Д.М. Розробка комбінованих абсорбційних холодильних приладів. Розробка комбінованих абсорбційних холодильних
---	------------------------------------	------------------------	---	--	-----------------------------	---	--

						www.naukainfo.com. – Dresden, Germany, 2025 – 117-127.	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. 7. Тітлов О.С., Адамбаєв Д.Б., Нікітін Д.М. Аналіз перспектив застосування на морських суднах абсорбційних холодильних агрегатів (АХА). Сучасні проблеми холодильної 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., & Тортіка, 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	Борець Станіслав Олександр ович	144 Теплоенергетика	3	Дослідження процесу переносу теплоти та маси в умовах взаємодії енергії мікрохвильового поля з ґрунтовим матеріалом	Бошкова І.Л., д.т.н., проф.	1. Бошкова, І., Волгушева, Н., Галкін, О., Борець, 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.v60i3.2999.2. Борець С. О., Галкін О. І. Енергетична ефективність очищення ґрунту за застосування енергії мікрохвильового поля. <i>Матеріали XXIII Всеукраїнської науково-технічної конференції</i>. – Одеса: 2024. С. 44-46.3. Бошкова, І., Волгушева, Н., Галкін, О., Борець, 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 .4. Потапов, В., Волгушева, Н., Бошков, Л., Кравченко, Є., & Єрохін, 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 .5. Борець С.О. Тепломасообмін при мікрохвильовій обробці забруднених ґрунтів. <i>Матеріали Всеукраїнської науково-технічної конференції молодих учених та студентів «Еколого-енергетичні проблеми сучасності»</i> Одеський національний технологічний університет 11-12 квітня 2024 р. Міністерство освіти і науки України. – Одеса: ОНТУ. – 2024.6. Бошкова І.Л., Гречановський А.П., Борець 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. 495-497.7. І.Л. Бошкова А.П. Гречановський, С.О. Борець. Шляхи підвищення ефективності самостійної роботи студентів. <i>Збірник матеріалів VII Всеукраїнської науково-методичної конференції «Забезпечення якості вищої освіти»</i>, 09-11 квітня 2025 р. С.255-257. https://nmv.ontu.edu.ua/download/confer/mvnm2025.pdf .	1. Бошкова, І.Л. Теплообмін в щільному шарі гранульованого матеріалу з наскрізним газовим потоком. <i>Теорія і практика: монографія</i> / І. Л. Бошкова, І. І. Мукмінов, А. В. Арику. — Одеса, 2024. — 160 с. ISBN 978-617-8511-19-2. 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/10.21303/2585-6847.2025.004079.3. Бошкова, І., Альтман, Е., Мукмінов, 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.v60i2.2898.4. Бошкова, І., Волгушева, Н., Галкін, О., Борець, 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.v60i3.2999.5. 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/10.15587/2706-5448.2024.2967255. 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/10.30888/2663-5712.2024-23-00-019.6. 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. 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://10.15587/2706-5448.2023.286551.8. Бошкова, І., Волгушева, Н., Бошков, Л., Бондаренко, О., Гречановський, А.. Аналітичне дослідження процесу сушіння цеолітів у мікрохвильовому полі.
---	--	------------------------	---	---	-----------------------------	---	---

							Refrigeration Engineering and Technology. 2023. №59(2), 136-142. https://doi.org/10.15673/ret.v59i2.2628.9. Рішення завдань теплопровідності в тілі при дії двох джерел теплоти І. Л. Бошкова [та ін.] // Refrigeration engineering and technology. – 2021. – Т. 56, № 3-4. – С. 146–155. https://doi.org/10.15673/ret.v56i3-4.194510. Аналітичне дослідження сушки щільного шару сипких матеріалів у мікрохвильовому полі. І. Л. Бошкова [та ін.] // Refrigeration engineering and technology. – 2022. – Т. 58, № 2. – С. 98–105. https://doi.org/10.15673/ret.v58i2.2379.	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

10	Гречановський Андрій Павлович	144 Теплоенергетика	3	Сушіння термовкумлюючих цеолітів із застосуванням енергії мікрохвильового електромагнітного поля	Бошкова І.Л., д.т.н., проф.	1. Бошкова, І., Волгушева, Н., Альтман, Е., Мукмінов, 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 2. Бошкова, 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 3. Бошкова, 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 4. Бошкова, 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 5. Бошкова, 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 6. Бошкова, І., Волгушева, Н., Капауз, К., & Гречановський, А. (2024). Установка для сушки щільного рухомого шару посівного зерна при мікрохвильово-конвективному сушінні. <i>Refrigeration Engineering and Technology</i>, 60(2). Р 1-10 https://doi.org/10.15673/ret.v60i2.2822 7. Бошкова, І., Волгушева, Н., Гречановський, А., Нікітін, Д., & Тортіка, Д. (2024). Методичні основи визначення коефіцієнтів перенесення теплоти та вологи у дисперсних матеріалах. <i>Refrigeration Engineering and Technology</i>, 60(4). https://doi.org/10.15673/ret.v60i4.3051 8. Бошков Л.З, Волгушева Н.В., Гречановский А.П.,	1. Бошкова, І.Л. Теплообмін в щільному шарі гранульованого матеріалу з наскрізним газовим потоком. Теорія і практика: монографія / І. Л. Бошкова, І. І. Мукмінов, А. В. Арику. — Одеса, 2024. — 160 с. ISBN 978-617-8511-19-2. Hrechanovskyi, 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. 3. Бошкова, І., Альтман, Е., Мукмінов, 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. 4. Бошкова І.Л., Волгушева Н.В., Гречановський А.П., Борець С.О., Тотіка 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 5. Методичні основи визначення коефіцієнтів перенесення теплоти та вологи у дисперсних матеріалах / І. Л. Бошкова та ін. <i>Refrigeration Engineering and Technology</i>. 2024. Т. 60, № 4. URL: https://doi.org/10.15673/ret.v60i4.3051. 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. 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. 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.
----	-------------------------------	------------------------	---	--	-----------------------------	--	---

					Гаранин Є.В. Коефіцієнти дифузії та термодифузії вологи в щільному 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 9. Бошкова І.Л., Волгушева Н.В., Гречановський А.П., Борець 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 Публікації апробаційного характеру 1. Гречановський А. П. Аналіз сучасного стану використання цеолітів для акумуляції теплової енергії. Електроенергетика, електромеханіка та технології в АПК: наукові пошуки молоді : [Електронний ресурс] : матеріали Всеукраїнської наук.-практ. конф., 9 листопада 2023 р. / Держ. біотехнологічний ун-т. – Харків, 2023. – С. 195-196 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 3. Бошкова 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. р. 235 – 241. https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2024/03/PERSPECTIVES-OF-CONTEMPORARY-SCIENCE-THEORY-AND-PRACTICE-4-6.03.24.pdf	8. Бошкова, І., Волгушева, Н., Бошков, Л., Бондаренко, О., Гречановський, А.. 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. 9. Рішення завдань теплопровідності в тілі при дії двох джерел теплоти І. Л. Бошкова [та ін.] // Refrigeration engineering and technology. – 2021. – Т. 56, № 3-4. – С. 146–155. https://doi.org/10.15673/ret.v56i3-4.1945 10. Аналітичне дослідження сушки щільного шару сипких матеріалів у мікрохвильовому полі. І. Л. Бошкова [та ін.] // Refrigeration engineering and technology. – 2022. – Т. 58, № 2. – С. 98–105. https://doi.org/10.15673/ret.v58i2.2379.	
--	--	--	--	--	---	--	--

					4. Бошкова 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 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 6. Гречановський А. П., Тортіка 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. https://ontu.edu.ua/download/konfi/2024/Materials_AP taE_2024.pdf 7 Boshkova I.L., Hrechanovskyi A.P. Research on the drying of zeolites 13x and 4a in a microwave field. PROCEEDINGS OF THE 1ST INTERNATIONAL SCHOOLSTUDENT SCIENTIFIC AND TECHNICAL CONFERENCE "School-Students-Science-Business" December 4, 2024 – P. 81-83. https://www.kstu.org.kg/fileadmin/user_upload/konfer encija_dekabr_2024.pdf 8. Бошкова І. Л., Волгушева Н. В., Гречановський А. П. Вивчення дії мікрохвильового поля в процесах теплової обробки цеолітів. XIII наукова конференція «Наукові підсумки 2024 року». Збірка наукових тез. – Харків, Х.: Технологічний центр, 2024 – С. 37. https://entc.com.ua/download/pidsumki_2024.pdf 9. І.Л. Бошкова А.П. Гречановський, С.О. Борець. 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 10. Бошкова І.Л., Гречановський А.П., Борець 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 https://ontu.edu.ua/download/konfi/2025/Abstracts-85-SCSPS.pdf 11. Boshkova I. L., Volgusheva N. V., Hrechanovskyi 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/ 12. Гречановський А.П., Волгушева Н.В., Бошкова І.Л. Мікрохвильове сушіння термоакумулювальних цеолітів 4а та 13х. Матеріали XIV Міжнар. 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 13. Hrechanovskyi 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 14. A.Hrechanovskyi, 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/ttfpits/article/view/4079/2859	
--	--	--	--	--	--	--

1 1	Кравченко Володимир Володимирович	144 Теплоенергетика	3	Розробка автономних геліосистем періодичної дії для одержання води з атмосферного повітря	Нікітін Д.М., д.т.н., проф.	1. Тітлов, О., Озолін, М., & Кравченко, В. (2021). Моделювання циклів абсорбційних холодильних агрегатів періодичної дії. Refrigeration Engineering and Technology, 57(4), 242-253. https://doi.org/10.15673/ret.v57i4.22112. 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. Наукометричні 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/mvnm2025.pdf. 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 холодильної 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 pumpless absorption water-ammonia thermotransformers. 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 ексергетичних втрат в їх елементах. Refrigeration Engineering and Technology, 58(2), 106-114. https://doi.org/10.15673/ret.v58i2.23831. Тітлов О.С., Осадчук Є.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., Адамбасв 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 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.168-169.5. 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.128-130.6. 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.193-194.7. Тітлов О.С., Адамбасв Д.Б., Нікітін Д.М. Аналіз перспектив застосування на морських судах абсорбційних холодильних агрегатів (АХА). Сучасні проблеми холодильної 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., & Тортіка, 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.	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

1 2	Чубенко Віталій Васильови ч	144 Теплоенергет ика	3	Вдосконалення технології батарей Карно для акумуляції енергії відновлювальн их джерел	Косой Б.В., д.т.н., проф.	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 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. 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 установи для багатоцільових 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., 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 5. Косой Б.В., Грудка Б.Г., Зімін О.В. Вплив попереднього охолодження на показники абсорбційної водоаміачної холодильної машини // Холодильна техніка та технологія. - 2022. - Т. 58. - №3. - С. 118-125. https://doi.org/10.15673/ret.v58i3.2485 6. Kosoy, Boris and Morozyuk, 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, 4(8(112)), 23–33. doi: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.238203 7. Synthesis of scheme-cycle design of absorption water-ammonia thermotransformers with extended degassing zone / B.Kosoy, L. Morozyuk, S. Psarov, A. Kukolev. // Kukolev // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2021. – №4. – С. 23–33.
--------	--------------------------------------	----------------------------	---	---	------------------------------------	---

1 3	Годик Костянтин Олександр ович	144 Теплоенергет ика	4	Розробка та дослідження систем отримання води з атмосферного повітря з використанням традиційних та відновлювальн их джерел енергії	Тітлов О.С., д.т.н., проф.	. Тітлов О.С., Годик К.О., Д.Ю. Кравченко, Є.О. Осадчук. Розробка установок отримання води з атмосферного повітря в складі систем життєзабезпечення житлового будинку в кліматичних умовах Одеської області. Стаття у фаховому видання ВАКа України (B2). Холодильна техніка та технологія. 2021. № 4 (57). С.218-228. https://doi.org/10.15673/ret.v57i4.22122. 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 холодильної техніки та технології / Збірник тез доповідей XIV Всеукраїнської науково-технічної конференції. 21-22 вересня 2023 року – Одеса: ОНТУ, 2023. — С. 11.112.5. 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/konfteach6. 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,	1. Тітлов О.С., Годик К.О., Д.Ю. Кравченко, Є.О. Осадчук. Розробка установок отримання води з атмосферного повітря в складі систем життєзабезпечення житлового будинку в кліматичних умовах Одеської області. Стаття у фаховому видання ВАКа України (B2). Холодильна техніка та технологія. 2021. № 4 (57). С.218-228. https://doi.org/10.15673/ret.v57i4.22122. Біленко, Н., Тітлов, О., & Нікітін, Д. (2022). Оцінка термодинамічної ефективності абсорбційних водоаміачних термотрансформаторів на основі аналізу ексергетичних втрат в їх елементах. Refrigeration Engineering and Technology, 58(2), 106-114. https://doi.org/10.15673/ret.v58i2.23833. 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 холодильної техніки та технології / Збірник тез доповідей XIV Всеукраїнської науково-технічної конференції. 21-22 вересня 2023 року – Одеса: ОНТУ, 2023. – С. 11.112.4. 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.promonograph.org/index.php/sge/issue/view/sge16-02/sge16-025. Titlov Oleksandr, Vasylyv 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.nh3-co2.2023.0038. https://iifir.org/en/fridoc/development-of-absorption-water-ammonia-refrigerating-machines-for-1470016. 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
--------	---	----------------------------	---	---	-------------------------------------	---	--

					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 з атмосферного повітря, у 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/aqua9. Годик К.О., Тітлов О.С. Теплові насоси, акумуляторі холоду, тепловикористовуючі холодильні машини, енергетичні і ресурсозберігаючі технології, нетрадиційні методи отримання холоду. Сучасні проблеми холодильної 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_equipment10. 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 холодильної 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, у 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://nuos.edu.ua/nauka/konferencii/konferencii-2025-roku/mizhnarodna-naukovo-tehnichna-konferenciya-holod-v-energetici-i-na-transporti-2025/	науки України. – Одеса: ОНТУ, 23 – 26 квітня 2024 р. – С. 227-229. https://ontu.edu.ua/konfteach7. Годик К.О., Тітлов О.С. Перспективи використання води, отриманої з атмосферного повітря, у 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 2025р., Одеса, ОНТУ. – Одеса: ОНТУ, 2025. – С.83-84. https://ontu.edu.ua/aqua8. Годик К.О., Тітлов О.С. Теплові насоси, акумуляторі холоду, тепловикористовуючі холодильні машини, енергетичні і ресурсозберігаючі технології, нетрадиційні методи отримання холоду. Сучасні проблеми холодильної 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_equipment9. Годик К.О., Тітлов О.С. Перспективи використання води, отриманої з атмосферного повітря, у 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://nuos.edu.ua/nauka/konferencii/konferencii-2025-roku/mizhnarodna-naukovo-tehnichna-konferenciya-holod-v-energetici-i-na-transporti-2025/	
--	--	--	--	--	--	--	--

1 4	Дмитренко Дмитро Володимир ович	144 Теплоенергетика	4	Розробка та дослідження побутових приладів комбінованої термічної дії	Тітлов О.С., д.т.н., проф.	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. 2. Козонова Ю.О., Дмитренко Д.В., Тітлов О.С. Розробка побутових приладів комбінованої термічної дії. Сучасні проблеми холодильної техніки та технології / Збірник тез доповідей XIV Всеукраїнської науково-технічної конференції. 21-22 вересня 2023 року – Одеса: ОНТУ, 2023. – С.113-116. 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/konfteach 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. 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. 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	1. Гратій, Т., & Тітлов, О. (2021). Розробка апаратів для первинної термічної обробки і холодильного зберігання харчових продуктів. Refrigeration Engineering and Technology, 57(3), 126-137. https://doi.org/10.15673/ret.v57i3.2163 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 3. Oleksandr Titlov, Tetiana Hratii. (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/sciencerise/article/view/2856/2180 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 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. 6. Козонова Ю.О., Дмитренко Д.В., Тітлов О.С. Розробка побутових приладів комбінованої термічної дії. Сучасні проблеми холодильної техніки та технології / Збірник тез доповідей XIV Всеукраїнської науково-технічної конференції. 21-22 вересня 2023 року – Одеса: ОНТУ, 2023. – С.113-116. 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/konfteach 8. Тітлов О.С., Гратій Т.І., Дмитренко Д.В. Розробка
--------	--	------------------------	---	---	----------------------------	--	--

					України. – Одеса: ОНТУ. – 2024. – С.61-62. 7. Тітлов О.С., Гратій Т.І., Дмитренко Д.В. Розробка та дослідження побутових приладів комбінованої термічної. Сучасні проблеми холодильної 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 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://nuos.edu.ua/nauka/konferencii/konferencii-2025-roku/mizhnarodna-naukovo-tehnichna-konferenciya-holod-v-energetici-i-na-transporti-2025/ 9. Dmytrenko D.V. Development of combined heat and cooling systems. Матеріали науково-технічної конференції молодих вчених та здобувачів вищої освіти «Стан і перспективи холодильної техніки та еколого-енергетичні проблеми сучасності», 14 по 15 квітня 2025 року. Одеса: ОНТУ. – С.163-165. 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. 2. Козонова Ю.О., Дмитренко Д.В., Тітлов О.С. Розробка побутових приладів комбінованої термічної дії. Сучасні проблеми холодильної техніки та технології / Збірник тез доповідей XIV Всеукраїнської науково-технічної конференції. 21-22 вересня 2023 року – Одеса: ОНТУ, 2023. – С.113-116. 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	та дослідження побутових приладів комбінованої термічної. Сучасні проблеми холодильної 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 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://nuos.edu.ua/nauka/konferencii/konferencii-2025-roku/mizhnarodna-naukovo-tehnichna-konferenciya-holod-v-energetici-i-na-transporti-2025/	
--	--	--	--	--	---	---	--

					викладачів університету. Міністерство освіти і науки України. – Одеса: ОНТУ, 23 – 26 квітня 2024 р. – С. 227-229. https://ontu.edu.ua/konfteach 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. 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. 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. 7. Тітлов О.С., Гратій Т.І., Дмитренко Д.В. Розробка та дослідження побутових приладів комбінованої термічної. Сучасні проблеми холодильної 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 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://nuos.edu.ua/nauka/konferencii/konferencii-2025-roku/mizhnarodna-naukovo-tehnicna-konferenciya-holod-v-energetici-i-na-transporti-2025/ 9. Dmytrenko D.V. Development of combined heat and cooling systems. Матеріали науково-технічної	
--	--	--	--	--	--	--

					конференції молодих вчених та здобувачів вищої освіти «Стан і перспективи холодильної техніки та еколого-енергетичні проблеми сучасності», 14 по 15 квітня 2025 року. Одеса: ОНТУ. – С.163-165. 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. 2. Козонова Ю.О., Дмитренко Д.В., Тітлов О.С. Розробка побутових приладів комбінованої термічної дії. Сучасні проблеми холодильної техніки та технології / Збірник тез доповідей XIV Всеукраїнської науково-технічної конференції. 21-22 вересня 2023 року – Одеса: ОНТУ, 2023. – С.113-116. 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/konfteach 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. 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. 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. 7. Тітлов О.С., Гратій Т.І., Дмитренко Д.В. Розробка та дослідження побутових приладів комбінованої термічної. Сучасні проблеми холодильної 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 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://nuos.edu.ua/nauka/konferencii/konferencii-2025-roku/mizhnarodna-naukovo-tehnichna-konferenciya-holod-v-energetici-i-na-transporti-2025/ 9. Dmytrenko D.V. Development of combined heat and cooling systems. Матеріали науково-технічної конференції молодих вчених та здобувачів вищої освіти «Стан і перспективи холодильної техніки та еколого-енергетичні проблеми сучасності», 14 по 15 квітня 2025 року. Одеса: ОНТУ. – С.163-165.	
--	--	--	--	--	--	--

1 5	Єрохін Дмитро Максимов ич	144 Теплоенергет ика	4	Дослідження методів оптимізації гібридних систем теплостачанн я на основі відновлюваних джерел енергії	Косой Б.В., д.т.н., проф.	Потапов, В., Волгушева, Н., Бошков, Л., Кравченко, Є., & Єрохін, 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	1. Косой, Б., Грудка, Б., & Гайдук, С. (2025). Дослідження методів підвищення енергоефективності гібридних тригенераційних установок для багатоцільових енерготехнологічних комплексів. <i>Refrigeration Engineering and Technology</i>, 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.v60i3.30023. Косой Б.В., Грудка Б.Г., Босий Д.Б. Гібридні тригенераційні установи для багатоцільових енерготехнологічних комплексів // Холодильна техніка та технологія. – 2024. – № 4. – С. 249-256. https://doi.org/10.15673/ret.v60i4.30034. 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.v57i3.21685. Косой Б.В., Грудка Б.Г., Зімін О.В. Вплив попереднього охолодження на показники абсорбційної водоаміачної холодильної машини // Холодильна техніка та технологія. - 2022. - Т. 58. - №3. - С. 118-125. https://doi.org/10.15673/ret.v58i3.24856. Kosoy, Boris and Morozyuk, Larisa and Psarov, Sergii and Kukolev, Artem, Synthesis of Scheme-Cycle Designs of Absorption Water-Ammonia Thermotransformers with Extended Degazation Zone (August 31, 2021). <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i> 2021, 4(8(112)), 23–33. doi: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.2382037. Synthesis of scheme-cycle design of absorption water-ammonia thermotransformers with extended degassing zone / B.Kosoy, L. Morozyuk, S. Psarov, A. Kukolev. // <i>Kukolev // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i>. – 2021. – №4. – С. 23–33.	
--------	------------------------------------	----------------------------	---	--	------------------------------------	---	---	--

1 6	Квасницький Богдан Андрійович	144 Теплоенергетика	4	Аналіз ефективності застосування нанотехнологій у сонячних енергетичних установках, що використовують органічний цикл Ренкіна (теплофізичні властивості, теплообмін)	Желєзний В.П., д.т.н., проф.	ОНТУ, 3-4 жовтня 2024 р. Квасницький Б., Глек Я., Івченко Д., Халак В., Желєзний В. Використання методу монотонного нагріву для дослідження теплопровідності та температуропровідності термоакумуляюючих матеріалів при фазовому переході. 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. Квасницький Б., Глек Я., Івченко Д., Халак В., Желєзний В. Сонячна теплова енергія для Одеси: аналіз ресурсної бази та перспективи інтеграції. 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. Квасницький Б., Глек Я., Івченко Д., Халак В., Желєзний В. Експериментальне дослідження технологічних і калоричних властивостей еритриту. 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. Zhelezny V., Khalak V., Hlek Y., Kvasnytskyi B.,	1. Effect of fullerene C60 admixture in paraffin wax on the refractive index and phase transition temperatures / Y. Hlek et al. Physics of Aerodisperse Systems. 2022. No. 60. P. 79–92. URL: https://doi.org/10.18524/0367-1631.2022.60.267062 2. Thermodynamic properties of isobutane/mineral compressor oil and isobutane/mineral compressor oil/fullerenes C60 solutions / V. Zhelezny, O. Khliyeva, M. Lukianov, I. Motovoy, D. Ivchenko, A. Faik, Ya. Grosu, A. Nikulin, A.L.N. Moreira // International Journal of Refrigeration. – 2019. DOI: 10.1016/j.ijrefrig.2019.06.011 3. An experimental investigation and modelling of the thermal and caloric properties of nanofluids isopropyl alcohol - Al₂O₃ nanoparticles / V. Zhelezny, O. Khliyeva, I. Motovoy, N. Lukianov // Thermochimica Acta. – 2019. № 678. 178296. DOI: 10.1016/j.tca.2019.05.011 4. How does change of the bulk concentration affect the pool boiling of the refrigerant oil solutions and their mixtures with surfactant and nanoparticles? / Aю Nikulin, O. Khliyeva., V. Zhelezny, Yu. Semenyuk, N. Lukianov, A.L.N. Moreira // International Journal of Heat and Mass Transfer. – 2019 №137. P. 868-875. DOI: 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2019.03.109 5. 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. Khliyeva, N. Lukianov // Thermochimica Acta. – 2019. № 671. P. 170-180. DOI: 10.1016/j.tca.2018.11.020 6. A new approach for predicting the pool boiling heat transfer coefficient of refrigerant R141b and its mixtures with surfactant and nanoparticles using experimental data. / Oю Khliyeva, V. Zhelezny, T. Lukianova, N. Lukianov, Y. Semenyuk et al. // J Therm Anal Calorim. – 2020. P. 1-13. DOI: 10.1007/s10973-020-09479-0 7. An Experimental Study of Al₂O₃ Nanoparticles Influence on Caloric Properties of Propylene Glycol Based Coolants. / I. Motovoy, S. Artemenko, O. Khliyeva, V. Zhelezny, Y. Semenyuk, A. Paskal // East.-Eur. J. Enterp. Technol. – 2020. №2/6 (104). P. 6-12. DOI: 10.15587/1729-4061.2020.200126 8. 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 // Journal of Molecular Liquids – 2020, 114362. DOI: 10.1016/j.molliq.2020.114362 9. A study of the influence of the fullerene C₆₀ additives in compressor oils of various viscosities on the refrigerator performance parameters / S. Kornievych, V. Zhelezny, O. Khliyeva, M. Shymchuk, N. Volgusheva // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2020. № 5/8 (107). P. 56-62. DOI: 10.15587/1729-4061.2020.213968 10. Density, specific heat capacity and viscosity of fullerene C₆₀ solutions in tetralin / I. Motovoy, V. Zhelezny, O. Khliyeva, E. Melnik, I. Diachenko, Y. Dmitriev // Journal of Physics: Conference Series. IOP – 2020. Vol. 1683, №. 3. 032027. https://doi.org/10.1088/1742-6596/1683/3/032027 11. The Semi-empirical Approach for Newtonian Nanofluids Viscosity Predicting / O. Khliyeva, V. Zhelezny, N. Khliiev, 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 12. 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 13. Viscous behaviour of o-xylene/fullerene C₆₀ solutions / V. Zhelezny, K. Khanchych, I. Motovoy, A. Nikulina // Journal of Molecular Liquids – 2021 №328, 115416 14. On the nonmonotonous behavior of the thermal properties of fullerene C₆₀/o-xylene solutions / V. Zhelezny, K. Khanchych, I. Motovoy, A. Nikulina // Journal of Molecular Liquids – 2021, 116629 15. The effect of metal wool on the charging and discharging rate of the phase transition thermal storage material. / O. Khliyeva, V. Zhelezny, A. Paskal, Y. Hlek, D. Ivchenko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies – 2021 №4 (5 (112)) P. 12–20. doi: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.239065 16. Tetralin + fullerene C₆₀ solutions for thermal	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							management of flat-plate photovoltaic/thermal collector / R. Adrião Lamosa, I. Motovoy, N. Khliiev, A. Nikulin, O. Khliyeva, A. S Moita, J. Krupanek, Y. Grosu, V. Zhelezny, A. L. Moreira, E. P. del Barrio. // Energy Conversion and Management 2021 №248 114799 DOI: 10.1016/j.enconman.2021.114799 17. Express method of experimental study of carbon nanostructures effect on paraffin wax caloric properties / Y. Hlek, O. Khliyeva, D. Ivchenko, N. Lapardin, V. Khalak, V. Zhelezny // Nanosystems, Nanomaterials, Nanotechnologies – 2022 № 20 (3) 18. Complex Experimental Investigation of the Effect of Fullerene C60 on the Thermophysical Properties of O-Xylene / K. Khanchych, V. Zhelezny, D. Ivchenko // IEEE 12th International Conference Nanomaterials: Applications Krakov, Poland, Sept. 11-16, 2022. 19. The effect of expanded graphite on the caloric properties of paraffin wax of 50 °C melting / O. Khliyeva, V. Zhelezny, Y. Hlek, D. Ivchenko // IEEE 12th Int. Conf. “Nanomaterials: Applications & Properties” (NAP-2022). Krakov, Poland, Sept. 11-16, 2022. https://doi.org/10.1109/NAP55339.2022.9934622 20. Environmental and energy comparative analysis of expediency of heat-driven and electrically-driven refrigerators for air conditioning application. / O. Khliyeva, K. Shestopalov, V. Ierin, V. Zhelezny, G. Chen, N. Gao // Applied Thermal Engineering, –2023. №.219, Part B. 119533. https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2022.119533 21. Viscous behaviour of o-xylene/fullerene C60 solutions / V. P. Zhelezny et al. Journal of Molecular Liquids. 2021. Vol. 328. P. 115416. URL: https://doi.org/10.1016/j.molliq.2021.115416	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

1 7	Кравченко Євген Олександр ович	144 Теплоенергетика	4	Розробка автономних геліосистем періодичної дії для одержання води з атмосферного повітря	Бошкова І.Л., д.т.н., проф.	1. Потапов, В., Волгушева, Н., Бошков, Л., Кравченко, Є., & Єрохін, 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.v59i4.28092. Климчук, О., Климчук, Н., Бабаєв, Є., Вудвуд, О., & Кравченко, Є. (2024). Теплообмін щільного шару сипучого матеріалу з зануреними поверхнями. <i>Refrigeration Engineering and Technology</i>, 59(4), 269-277. https://doi.org/10.15673/ret.v59i4.27283. Кравченко Є.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.4. Кравченко Є. О., Бошкова І. Л. Нагрівання порошків для технічної кераміки із застосуванням енергії мікрохвильового поля // Електроенергетика, електромеханіка та технології в АПК. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції , Національний технічний університет «ХПІ», 9 листопада 2023 р. С. 205-206. Харків.5. Кравченко Є.О., Георгієш 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. Збірник тез, Київ, 2023, с. 80-81.6. Волгушева Н.В., Тортіка Д.М., Кравченко Є.О. Моделювання режиму роботи компресорної станції при реверсному транспортуванні газу. Збірник тез доповідей 85 наукової конференції викладачів університету. Міністерство освіти і науки 7. Кравченко Є.О., Борець С.О. Підвищення економічної ефективності нагрівання порошків для технічної кераміки в мікрохвильовому полі. Матеріали науково-технічної конференції молодих вчених та здобувачів вищої освіти «Стан і перспективи холодильної техніки та еколого-енергетичні проблеми сучасності», – 2025. – 143-144 України. – Одеса: ОНТУ. – 2025. –502-503с. 1. Бошкова, І.Л. Теплообмін в щільному шарі гранульованого матеріалу з наскрізним газовим потоком. Теорія і практика: монографія / І. Л. Бошкова, І. І. Мукмінов, А. В. Арику. — Одеса, 2024. — 160 с. ISBN 978-617-8511-19-2. 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/10.21303/2585-6847.2025.004079.3. Бошкова, І., Альтман, Е., Мукмінов, 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.v60i2.2898.4. Бошкова І.Л., Волгушева Н.В., Гречановський А.П., Борець С.О., Тотіка 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 5. Методичні основи визначення коефіцієнтів перенесення теплоти та вологи у дисперсних матеріалах / І. Л. Бошкова та ін. <i>Refrigeration Engineering and Technology</i>. 2024. Т. 60, № 4. URL: https://doi.org/10.15673/ret.v60i4.3051.5. 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/10.30888/2663-5712.2024-23-00-019.6. 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. 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://doi.org/10.15587/2706-5448.2023.286551.8. Бошкова, І., Волгушева, Н., Бошков, Л., Бондаренко, О., Гречановський, А.. Аналітичне дослідження
--------	---	------------------------	---	---	-----------------------------	--

							процесу сушіння цеолітів у мікрохвильовому полі. Refrigeration Engineering and Technology. 2023. №59(2), 136-142. https://doi.org/10.15673/ret.v59i2.2628.9. Рішення завдань теплопровідності в тілі при дії двох джерел теплоти І. Л. Бошкова [та ін.] // Refrigeration engineering and technology. – 2021. – Т. 56, № 3-4. – С. 146–155. https://doi.org/10.15673/ret.v56i3-4.194510. Аналітичне дослідження сушки щільного шару сипких матеріалів у мікрохвильовому полі. І. Л. Бошкова [та ін.] // Refrigeration engineering and technology. – 2022. – Т. 58, № 2. – С. 98–105. https://doi.org/10.15673/ret.v58i2.2379.	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

1 8	Тортіка Дмитро Миколайов ич	144 Теплоенергет ика	4	Термообробка діелектричних матеріалів при виготовленні функціонально- градієнтних матеріалів за використання мікрохвильовог о нагрівання	Волгуш ева Н.В., к.т.н., доц.	Волгушева Н. В., Тортіка 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. Волгушева Н. В., Тортіка 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. 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. Волгушева Н.В., Тортіка Д.М., Кравченко Є.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 Волгушева Н. В, Галкін О.І., Тортіка Д.М. Розвиток організації внутрішнього контролю дистанційного освітнього процесу. Забезпечення якості вищої освіти [Електронний ресурс]: матеріали VII Всеукраїнської науково-методичної	1. Альтман, Е., Волгушева, Н., Бошкова, І., Кологривов, М., & Арику, А. (2022). Сучасні методи моделювання багатофазних течій у трубопроводах нафтогазової галузі. Refrigeration Engineering and Technology, 58(1), 31-39. https://doi.org/10.15673/ret.v58i1.2310 2. Ihor Mukminov, Natalya Volgusheva, Catherina Georgiesh, 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 3. Бошкова, І. Л., Волгушева, Н. В., Тітлов, О. С., Альтман, Е. І., Арику, А. В. Обґрунтування застосовності мікрохвильового нагрівання нафтопродуктів у залізничних цистернах / Prospecting and Development of Oil and Gas Fields, (2(83), 2022. 46–53. https://doi.org/10.31471/1993-9973-2022-2(83)-46-53 4. І. Л. Бошкова, Н. В. Волгушева, Л. З. Бошков, О.С. Бондаренко , А. П. Гречановський. 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 5. І. Л. Бошкова, Н. В. Волгушева, Л. З. Бошков, О.С. Бондаренко, А. П. Гречановський. 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 6. Бошкова, І., Волгушева, Н., Бошков, Л., Бондаренко, О., & Гречановський, А. 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 7. Потапов, В., Волгушева, Н., Бошков, Л., Кравченко, Є., & Єрохін, 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 8. Boshkova I. L, 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, Svishtov,Bulgaria/ P. 46-51. DOI: https://doi.org/10.30888/2663-5712.2024-23-00-019 9. Бошкова І.Л., Волгушева Н.В., Капауз К.О. Оцінка ефективності сушіння зерна вівса при мікрохвильно-конвективному підводі енергії / Вчені записки Таврійського національного університету Імені 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 10. Бошкова І.Л Волгушева Н.В., Капауз К.О., Гречановский А.П. Рівняння регресії температури та вологовмісту при мікрохвильово-конвективному сушінні. Refrigeration Engineering and Technology, 60(1), 2024. https://doi.org/10.15673/ret.v60i1.2786 11. Бошкова І.Л., Волгушева Н.В., Капауз К.О., Гречановский А.П. 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. 12. Бошков Л.З, Волгушева Н.В., Гречановский А.П., Гаранин Є.В. Коефіцієнти дифузії та термодифузії вологи в щільному 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 13. Бошкова І.Л., Волгушева Н.В., Гречановський А.П., Борець 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 14. A.Hrechanovskyi, 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/ttfpits/article/view/4079/2859 15. 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 16. 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 17. 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	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

1 9	Шипасв Данило Андрійови ч	144 Теплоенергет ика	4	Методи підвищення ефективності літій іонних паливних елементів для застосування в безпілотних літальних апаратах	Косой Б.В., д.т.н., проф.	1. Шипасв Д.А., Косой 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.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. 64–68.3. Шипасв 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.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.	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.v61i2.3199.2. 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.v60i3.30023. Косой Б.В., Грудка Б.Г., Босий Д.Б. Гібридні тригенераційні установки для багатоцільових енерготехнологічних комплексів // Холодильна техніка та технологія. – 2024. – № 4. – С. 249-256. https://doi.org/10.15673/ret.v60i4.30034. 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.v57i3.21685. Косой Б.В., Грудка Б.Г., Зімін О.В. Вплив попереднього охолодження на показники абсорбційної водоаміачної холодильної машини // Холодильна техніка та технологія. - 2022. - Т. 58. - №3. - С. 118-125. https://doi.org/10.15673/ret.v58i3.24856. 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, 4(8(112)), 23–33. doi: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.2382037. Synthesis of scheme-cycle design of absorption water-ammonia thermotransformers with extended degassing zone / B.Kosoy, L. Morozuk, S. Psarov, A. Kukolev. // Kukolev // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2021. – №4. – С. 23–33.
--------	------------------------------------	----------------------------	---	---	------------------------------------	--	---

20	Фелонюк Анастасія Ігорівна	144 Теплоенергетика	4	Оптимізація сушіння глинистих сорбентів з використанням мікрохвильового нагрівання	Бошкова І.Л., д.т.н., проф.	1. Бошкова, І., Волгушева, Н., Капауз, К., Фелонюк, А., & Бондаренко, О. Аналітичне дослідження сушки щільного шару сипких матеріалів у мікрохвильовому полі. <i>Refrigeration Engineering and Technology</i>. 2022. Т. 58, № 2. С. 98–105. URL: https://doi.org/10.15673/ret.v58i2.2379 2. Бошкова, І., Волгушева, Н., Капауз, К., Фелонюк, А., & Бондаренко, О. Аналітичне дослідження сушки щільного шару сипких матеріалів у мікрохвильовому полі. <i>Refrigeration Engineering and Technology</i>. 2022. Т. 58, № 2. С. 98–105. URL: https://doi.org/10.15673/ret.v58i2.2379 3. Капауз К.О., Бондаренко О.С., Фелонюк А.І. Моделювання процесів теплопровідності високої інтенсивності // Збірник тез доповідей 82 наукової конференції викладачів університету. ОНТУ, Одеса, 26 – 29 квітня 2022 р. с. 283. 4. Арику А. В., Капауз К.А., Гуркіна А.І. (Фелонюк). Дослідження теплообміну у щільному шарі гранульованих матеріалів при продувці. <i>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.</i> - Одеса: ПНЦ НАН України і МОН України, 2021. - Стр. 312-315. 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 молоді» / Міністерство освіти і науки України. Одеса: ОНТУ, 2022. С. 281. 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.	1. Бошкова, І.Л. Теплообмін в щільному шарі гранульованого матеріалу з наскрізним газовим потоком. Теорія і практика: монографія / І. Л. Бошкова, І. І. Мукмінов, А. В. Арику. — Одеса, 2024. — 160 с. ISBN 978-617-8511-19-2. Hrechanyovskiy, 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. 3. Бошкова, І., Альтман, Е., Мукмінов, 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. 4. Бошкова І.Л., Волгушева Н.В., Гречановський А.П., Борець С.О., Тотіка 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 5. Методичні основи визначення коефіцієнтів перенесення теплоти та вологи у дисперсних матеріалах / І. Л. Бошкова та ін. <i>Refrigeration Engineering and Technology</i>. 2024. Т. 60, № 4. URL: https://doi.org/10.15673/ret.v60i4.3051. 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. 6. Бошкова, І.Л., Волгушева, Н.В., Капауз К.О., Гречановський А.П. Установа 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. 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.	академічна відпустка
----	----------------------------	------------------------	---	--	-----------------------------	--	---	----------------------

							8. Бошкова, І., Волгушева, Н., Бошков, Л., Бондаренко, О., Гречановський, А.. 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. 9. Рішення завдань теплопровідності в тілі при дії двох джерел теплоти І. Л. Бошкова [та ін.] // Refrigeration engineering and technology. – 2021. – Т. 56, № 3-4. – С. 146–155. https://doi.org/10.15673/ret.v56i3-4.1945 10. Аналітичне дослідження сушки щільного шару сипких матеріалів у мікрохвильовому полі. І. Л. Бошкова [та ін.] // Refrigeration engineering and technology. – 2022. – Т. 58, № 2. – С. 98–105. https://doi.org/10.15673/ret.v58i2.2379.	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

21	Філіпенко Олександр Олександр ович	144 Теплоенергетика	4	Оптимізація трансформації енергії в вертикальних вітрогенераторах	Бошков Л.З. к.т.н., доц	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. 2. Філіпенко О.О. Методики розрахунку вертикальних вітрогенераторів. Збірник праць XXIII Всеукраїнської науково-технічної конференції «Актуальні проблеми енергетики та екології», Одеса, ОНТУ	1. A. Hrechanovskyi, 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.eujr.eu/ttfpits/article/view/4079/2859 .2. Бошков Л.З, Волгушева Н.В., Гречановський А.П., Гаранин Є.В. Коефіцієнти дифузії та термодифузії вологи в щільном 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 .3. Бошкова, І., Волгушева, Н., Бошков, Л., & Капауз, К. (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 .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 .5. Потапов, В., Волгушева, Н., Бошков, Л., Кравченко, Є., & Єрохін, 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 .6. Бошкова, І., Волгушева, Н., Бошков, Л., Бондаренко, О., Гречановський, А. 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 .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 .8. Тепловий розрахунок плоского сонячного колектора-водонагрівача / І. Л. Бошкова та ін. Refrigeration Engineering and Technology. 2022. Т. 58, № 3. С. 156–165. URL: https://doi.org/10.15673/ret.v58i3.2487 . 9. Косой Б. В., Бошков Л. З., Халак В. Ф. Розвиток та	академічна відпустка
----	---	------------------------	---	---	-------------------------------	---	---	----------------------

							перспективи впровадження багатofункціональних сонячних систем. Refrigeration Engineering and Technology. 2023. Т. 59, № 2. С. 88–96. URL: https://doi.org/10.15673/ret.v59i2.2629 .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	
--	--	--	--	--	--	--	---	--