

Кафедра термоелектрики та медичної фізики

Заліковий рік: 2024

Чисельність співробітників кафедри – 16

№ п/п	Бібліографічний перелік публікацій та гіперпосилань на публікацію	Кількість сторінок / друківаних аркушів	До якої теми відноситься публікація (кафедральна, № д/б, госп-договірні)
1	Монографії, підручники та посібники		
1.1	Закордонні монографії, опубліковані (або підготовлені і подані до друку) у закордонних виданнях мовами країн ОЕСР та/або ЄС (вказати видавництво та ISBN) (по цьому пункту вказати загальну кількість статей з відкритим доступом)		
	<i>Бібліографічний опис згідно ДСТУ 8302:2015, ISBN</i>		
1.1.1	Vitalii Semeshkin and Radion Cherkez . Relationship of non-equilibrium thermodynamics in the heterogeneous permeable thermoelements. Chapter «Physical and mathematical sciences» // Science, technology and innovation in the modern world: Scientific monograph. Riga, Latvia: Baltija Publishing, 2023. P.1- 33. ISBN: 978-9934-26-364-4 https://doi.org/10.30525/978-9934-26-364-4-1 http://www.baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp/catalog/book/389	33/4,125	кафедральна
1.1.1.1	- з них, які індексуються у Scopus та/або WoS		
	<i>Бібліографічний опис згідно ДСТУ 8302:2015, ISBN</i>		
1.2	Монографії вітчизняні (вказати видавництво та ISBN) (по цьому пункту вказати загальну кількість статей з відкритим доступом)		
1.2.1	<i>Бібліографічний опис згідно ДСТУ 8302:2015, ISBN</i>		
1.3	Розділи монографій, які індексуються у Scopus та/або WoS (по цьому пункту вказати загальну кількість статей з відкритим доступом)		
1.3.1	<i>Бібліографічний опис згідно ДСТУ 8302:2015, ISBN</i>		
1.4	Підручники		
1.4.1	<i>Бібліографічний опис згідно ДСТУ 8302:2015, ISBN</i>		
1.5	Навчальні посібники		
1.5.1	<i>Бібліографічний опис згідно ДСТУ 8302:2015, ISBN</i>		
1.6	Методичні роботи		
	<i>Бібліографічний опис згідно ДСТУ 8302:2015, ISBN</i>		
1.6.1	Збірник задач з електрики та магнетизму: навчально-методичний посібник / укл. Маник О.М. - Чернівці: Чернівець. нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2024. – 75 с.	75/9,375	кафедральна
1.7	Словники, довідники, енциклопедії, каталоги, видані українськими та/або закордонними видавництвами		
1.7.1	<i>Бібліографічний опис згідно ДСТУ 8302:2015, ISBN</i>		
1.8	Препринти, які мають DOI		
1.8.1	<i>Бібліографічний опис згідно ДСТУ 8302:2015, ISBN</i>		
1.9	Набори FAIR-даних, які мають DOI		
1.9.1	<i>Бібліографічний опис згідно ДСТУ 8302:2015, ISBN</i>		
2	Публікації у закордонних періодичних виданнях		
2.1	Статті у журналах, що індексуються наукометричними базами даних Scopus та/або Web of Science (WoS) із квантилем Q1 та Q2 (по цьому пункту вказати загальну кількість статей з відкритим доступом)		
	<i>Стаття 1, Бібліографічний опис згідно ДСТУ 8302:2015, ISSN</i>		
2.1.1	L. Anatyshuk, O. Zadorozhnyy, R. Kobylanskyi, T. Kustryn, I. Nasinnyk, A. Korol, N. Pasyechnikova . Ocular surface heat flux density as a biomarker related to diabetic retinopathy (pilot study). <i>Advances in Ophthalmology Practice and Research</i> , 2024, V. 4 (3), p. 107-111. (Cite Score (Scopus) = 1.7, ISSN: 2667-3762). https://doi.org/10.1016/j.aopr.2024.03.004 https://www.scopus.com/sourceid/21101140111#tabs=1 , Q2	5/0,625	кафедральна
2.1.2	Статті у журналах, що індексуються наукометричними базами даних Scopus та/або Web of Science (WoS) із квантилем Q3 та Q4 (по цьому пункту вказати загальну кількість статей з відкритим доступом)		
	<i>Cite Score (Scopus) =</i>		

	<i>Q (SJR Scopus) =</i>		
2.1.2.1	Chubrei M. V., Holovatsky V. A., and Holovatska N. H. Optical absorption in core-shell quantum antidot with donor impurity under applied co-directed electric and magnetic fields. <i>Molecular Crystals and Liquid Crystals</i> , 2024, vol. 768, № 3, p. 40–49. (Cite Score (Scopus) = 1.2, <i>Q (SJR Scopus) = 0,191</i> ; ISSN: 1542-1406, E-ISSN:1563-5287). https://doi.org/10.1080/15421406.2023.2253609 https://www.scopus.com/sourceid/24711#tabs=0 , <i>Q4</i>	10/1,25	кафедральна
2.1.2.2	Holovatsky V. A., Holovatskyi I. V., and Duque C. A. Electric field effect on the absorption coefficient of hemispherical quantum dots. <i>Molecular Crystals and Liquid Crystals</i> , 2024, vol. 768, № 14, p. 718–728. (Cite Score (Scopus) = 1.2, <i>Q (SJR Scopus) = 0,191</i> ; ISSN: 1542-1406, E-ISSN:1563-5287). https://doi.org/10.1080/15421406.2024.2358731 https://www.scopus.com/sourceid/24711#tabs=0 , <i>Q4</i>	11/1,375	кафедральна
2.1.2.3	Holovatsky V. A., Yarema V. V., and Holovatska N. H. Theory of electric field effect on the optical properties of elliptical quantum wire. <i>Molecular Crystals and Liquid Crystals</i> , 2024, vol. 768, № 15, p. 729–736. (Cite Score (Scopus) = 1.2, <i>Q (SJR Scopus) = 0,191</i> ; ISSN: 1542-1406, E-ISSN:1563-5287). https://doi.org/10.1080/15421406.2024.2358733 https://www.scopus.com/sourceid/24711#tabs=0 , <i>Q4</i>	8/1	кафедральна
2.1.2.4	Анатичук Л.І., Гаврилюк М.В., Лисько В.В. Обладнання для визначення параметрів генераторних термоелектричних модулів. <i>Термоелектрика</i> , 2021, № 4, с. 50-57. (Cite Score (Scopus) = 0.4, <i>Q(SJR Scopus) = 0,104</i> ; ISSN: 1607-8829) http://jte.ite.cv.ua/index.php/jt/article/view/122 https://www.scopus.com/sourceid/21100260918 , <i>Q4</i>	8/1	кафедральна
2.1.2.5	Анатичук Л.І., Гаврилюк М.В., Лисько В.В. Обладнання для визначення параметрів термоелектричних модулів охолодження. <i>Термоелектрика</i> , 2021, № 4, с. 58-68. (Cite Score (Scopus) = 0.4, <i>Q(SJR Scopus) = 0,104</i> ; ISSN: 1607-8829) http://jte.ite.cv.ua/index.php/jt/article/view/123 https://www.scopus.com/sourceid/21100260918 , <i>Q4</i>	11/1,375	кафедральна
2.2	Статті у періодичних виданнях інших країн, що мають ISSN (Вказати ISSN журналу та гіперпосилання на публікацію.)		
2.2.1	Стаття 1, <i>Бібліографічний опис згідно ДСТУ 8302:2015, ISSN</i>		
3	Публікації в українських періодичних виданнях:		
3.1	Статті у фахових виданнях України категорії «А»		
3.1.1	Стаття 1, <i>Бібліографічний опис згідно ДСТУ 8302:2015, ISSN IF (WoS) = Q (JCR WoS) =</i>		
3.2	Статті у фахових виданнях України категорії «Б»		
	Стаття 1, <i>Бібліографічний опис згідно ДСТУ 8302:2015, ISSN Cite Score (Scopus) = Q (SJR Scopus) =</i>		
3.2.1	Holovatskyi, V., Holovatskyi, I. and Honcharuk S. The magnetic field effect on the optical properties of type II quantum dots (Aharonov-Bohm effect). <i>Physics and Educational Technology</i> , 2023, № 3, p. 19–30. https://doi.org/10.32782/pet-2023-3-3 https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/8925 <i>ICV (Copernicus) = 62.36; ISSN: 2786-5444 (print); 2786-5452(online)</i> https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=123623 http://journals.vnu.volyn.ua/index.php/physics/homepage	12/1,5	кафедральна
3.3	Статті у збірниках наукових праць та інших журналах		
	Стаття 1, <i>Бібліографічний опис згідно ДСТУ 8302:2015, ISSN</i>		
3.3.1	Вихор Л.М., Горський П.В., Лисько В.В. Методи вимірювання контактних опорів структур «метал – термоелектричний матеріал» (частина 1). <i>Термоелектрика</i> , 2022, № 2, с. 5-24. ISSN: 1726-7714 http://jte.ite.cv.ua/index.php/jt/article/view/117	20/2,5	кафедральна
3.3.2	Анатичук Л.І., Кобилянський Р.Р., Федорів Р.В. Комп'ютерне моделювання робочого інструменту термоелектричного приладу для кріодеструкції без врахування фазового переходу. <i>Термоелектрика</i> , 2022, № 2, с. 34-45. ISSN: 1726-7714 http://jte.ite.cv.ua/index.php/jt/article/view/125	12/1,5	кафедральна
3.3.3	Анатичук Л.І., Кобилянський Р.Р., Прибила А.В., Константинович І.А., Бойчук В.В. Комп'ютерне моделювання термоелектричного сенсора	15/1,875	кафедральна

	теплогового потоку на поверхні тіла людини. <i>Термоелектрика</i> , 2022, № 2, с. 46-60. ISSN: 1726-7714 http://jte.ite.cv.ua/index.php/jt/article/view/127		
3.3.4	Анатичук Л.І., Прибила А.В. Термоелектричний генератор, що використовує перепади температур у місячному ґрунті. <i>Термоелектрика</i> , 2022, № 2, с. 61-66. ISSN: 1726-7714 http://jte.ite.cv.ua/index.php/jt/article/view/128	6/0,75	кафедральна
3.3.5	Анатичук Л.І., Гаврилюк М.В., Лисько В.В. Обладнання для визначення термоелектричних властивостей матеріалу модифікованим методом Хармана. <i>Термоелектрика</i> , 2022, № 2, с. 67-74. ISSN: 1726-7714 http://jte.ite.cv.ua/index.php/jt/article/view/126	8/1	кафедральна
3.3.6	Вихор Л.М., Горський П.В., Лисько В.В. Методи вимірювання контактних опорів структур «метал – термоелектричний матеріал» (частина 2). <i>Термоелектрика</i> , 2022, № 3-4, с. 5-17. ISSN: 1726-7714 http://jte.ite.cv.ua/index.php/jt/article/view/129	13/1,625	кафедральна
3.3.7	Анатичук Л.І., Кобилянський Р.Р., Федорів Р.В. Комп'ютерне моделювання робочого інструменту термоелектричного приладу для кріодеструкції з врахуванням фазового переходу. <i>Термоелектрика</i> , 2022, № 3-4, с. 18-31. ISSN: 1726-7714 http://jte.ite.cv.ua/index.php/jt/article/view/131	14/1,75	кафедральна
3.3.8	Анатичук Л.І., Лисько В.В., Запаров С.Ф., Кречун М.М. Методи та обладнання для підготовки зразків термоелектричного матеріалу до вимірювань їх властивостей абсолютним методом. <i>Термоелектрика</i> , 2022, № 3-4, с. 32-43. ISSN: 1726-7714 http://jte.ite.cv.ua/index.php/jt/article/view/133	12/1,5	кафедральна
3.3.9	Анатичук Л.І., Лисько В.В., Прибила А.В. Раціональні області використання термоелектричних рекуператорів тепла. <i>Термоелектрика</i> , 2022, № 3-4, с. 44-69. ISSN: 1726-7714 http://jte.ite.cv.ua/index.php/jt/article/view/136	26/3,25	кафедральна
3.3.10	Кобилянський Р.Р., Прибила А.В., Константинович І.А., Бойчук В.В. Результати експериментальних досліджень термоелектричних медичних сенсорів теплового потоку. <i>Термоелектрика</i> , 2022, № 3-4, с. 70-83. ISSN: 1726-7714 http://jte.ite.cv.ua/index.php/jt/article/view/134	14/1,75	кафедральна
3.3.11	Кобилянський Р.Р. Енергетичні характеристики термоелектричних перетворювачів, що живляться від тепла тіла людини. <i>Термоелектрика</i> , 2022, № 3-4, с. 84-100. ISSN: 1726-7714 http://jte.ite.cv.ua/index.php/jt/article/view/132	17/2,125	кафедральна
3.3.12	Анатичук Л.І., Гаврилюк М.В. Тестер для вимірювання температури замерзання антифризу. <i>Термоелектрика</i> , 2022, № 3-4, с. 101-108. ISSN: 1726-7714 http://jte.ite.cv.ua/index.php/jt/article/view/130	8/1	кафедральна
3.3.13	Горський П.В. Теоретичні моделі ґраткової теплопровідності монокристалічного телуриду вісмуту. <i>Термоелектрика</i> . 2023. № 1. С. 5–12. ISSN: 1726-7714 http://jte.ite.cv.ua/index.php/jt/article/view/1/153	8/1	кафедральна
3.3.14	Анатичук Л.І., Кобилянський Р.Р., Лисько В.В. Комп'ютерне проектування термоелектричного конденсатора легеневого повітря для діагностики коронавірусних та інших захворювань. <i>Термоелектрика</i> . 2023. № 1. С. 55–65. ISSN: 1726-7714 http://jte.ite.cv.ua/index.php/jt/article/view/6/163	11/1,375	кафедральна
3.3.15	Анатичук Л.І., Ріферт В.Г., Барабаш П.О., Десятерик Р.В., Соломаха А.С., Розвер Ю.Ю., Петренко В.Г. Експлуатаційні випробування термоелектричного теплового насосу для відцентрової дистиляції стічних вод космічної системи життєзабезпечення. <i>Термоелектрика</i> . 2023. № 1. С. 82–92. ISSN: 1726-7714 http://jte.ite.cv.ua/index.php/jt/article/view/9/169	11/1,375	кафедральна
3.3.16	Анатичук Л.І., Лисько В.В. Про проектування окопного термоелектричного джерела тепла та електрики. <i>Термоелектрика</i> . 2023. № 1. С. 93–100. ISSN: 1726-7714 http://jte.ite.cv.ua/index.php/jt/article/view/10/171	8/1	кафедральна
3.3.17	Константинович І.А., Кузь Р.В., Маханець О.М., Черкез Р.Г. Секційні генераторні термоелементи в магнітному полі. <i>Термоелектрика</i> . 2023. № 1. С. 75–81. ISSN: 1726-7714 http://jte.ite.cv.ua/index.php/jt/article/view/8/167	7/0,875	кафедральна
3.3.18	Корон М.М. Машинне навчання в термоелектричному	12/1,5	кафедральна

	матеріалознавстві. <i>Термоелектрика</i> . 2023. № 1. С. 43–54. ISSN: 1726-7714 http://jte.ite.cv.ua/index.php/jt/article/view/5/159		
3.3.19	Анатичук Л.І., Кобилянський Р.Р., Федорів Р., Константинович І.А. Про перспективи використання термоелектричного охолодження для лікування аритмії серця. <i>Термоелектрика</i> . 2023. № 2. С. 5–17. ISSN: 1726-7714 http://jte.ite.cv.ua/index.php/jt/article/view/86/177	13/1,625	кафедральна
3.3.20	Анатичук Л.І., Вихор Л.М., Маценко І.Д. Фізичні моделі оптико-електронних систем іч діапазону спектру з термоелектричним охолодженням (огляд). <i>Термоелектрика</i> . 2023. № 2. С. 18–37. ISSN: 1726-7714 http://jte.ite.cv.ua/index.php/jt/article/view/87/178	20/2,5	кафедральна
3.3.21	Горський П.В. Імовірнісна теорія деградації термоелектричних перетворювачів енергії та її використання для визначення надійності термоелектричних матеріалів. <i>Термоелектрика</i> . 2023. № 2. С. 49–56. ISSN: 1726-7714 http://jte.ite.cv.ua/index.php/jt/article/view/89/180	7/0,875	кафедральна
3.3.22	Анатичук Л.І., Корон М.М. Застосування машинного навчання для прогнозування властивостей термоелектричних матеріалів на основі Bi_2Te_3 . <i>Термоелектрика</i> . 2023. № 2. С. 57–70. ISSN: 1726-7714 http://jte.ite.cv.ua/index.php/jt/article/view/90/181	14/1,75	кафедральна
3.3.23	Анатичук Л.І., Кобилянський Р.Р., Лисько В.В. Комп'ютерне проектування термоелектричного конденсатора легеневого повітря з термостатуванням зібраного конденсату. <i>Термоелектрика</i> . 2023. № 2. С. 85–95. ISSN: 1726-7714 http://jte.ite.cv.ua/index.php/jt/article/view/93/184	11/1,375	кафедральна
3.3.24	Маник О.М., Маник Т.О., Білинський-Слотило В.Р. Теоретичні моделі впорядковуваних сплавів потрійних систем термоелектричних матеріалів. 5. Хімічний зв'язок та діаграми стану Cd-Sb-Te. <i>Термоелектрика</i> . 2023. № 3. С. 5-16. ISSN: 1726-7714 http://jte.ite.cv.ua/index.php/jt/article/view/137	12/1,5	кафедральна
3.3.25	Лисько В.В., Ніцович О.В. Комп'ютерне моделювання процесу виготовлення плоских злитків термоелектричного матеріалу на основі Bi_2Te_3 методом вертикальної зонної плавки. <i>Термоелектрика</i> , 2023, № 3, с. 17-23. ISSN: 1726-7714 http://jte.ite.cv.ua/index.php/jt/article/view/138	7/0,875	кафедральна
3.3.26	Черкез Р.Г. Порубаний О.М., Жукова А.С., Дубінін М.О., Панасюк Н.В. Комп'ютерне проектування проникних функціонально-градієнтних матеріалів для термоелементів в режимі генерації електричної енергії. <i>Термоелектрика</i> , 2023, № 3, с. 24-32. ISSN: 1726-7714 http://jte.ite.cv.ua/index.php/jt/article/view/140	9/1,125	кафедральна
3.3.27	Анатичук Л.І., Лисько В.В., Кобилянський Р.Р., Прибила А.В., Константинович І.А., Кобилянська А.К., Гаврилюк М.В., Бойчук В.В. Методика калібрування термоелектричних сенсорів медичного призначення. <i>Термоелектрика</i> , 2023, № 3, с. 33-40. ISSN: 1726-7714 http://jte.ite.cv.ua/index.php/jt/article/view/139	8/1	кафедральна
3.3.28	Анатичук Л.І., Панасюк О.Л., Дьяченко П.А., Заремба А.В., Гаврилюк М.В., Кобилянський Р.Р., Лисько В.В. Термоелектричний прилад для збирання конденсату видихуваного повітря. <i>Термоелектрика</i> , 2023, № 3, с. 41-49. ISSN: 1726-7714 http://jte.ite.cv.ua/index.php/jt/article/view/141	9/1,125	кафедральна
3.3.29	Кобилянський Р.Р., Розвер Ю.Ю., Прибила А.В., Кобилянська А.К., Іваночко М.М. Про медичні обмеження до режимів охолодження термоелектричних кондиціонерів. <i>Термоелектрика</i> , 2023, № 3, с. 50-59. ISSN: 1726-7714 http://jte.ite.cv.ua/index.php/jt/article/view/142	10/1,25	кафедральна
3.3.30	Маник О.М., Маник Т.О., Білинський-Слотило В.Р. Теоретичні моделі впорядковуваних сплавів термоелектричних матеріалів на основі Bi-Sb-Te. <i>Термоелектрика</i> . 2023. № 4. С. 16-26. ISSN: 1726-7714 http://jte.ite.cv.ua/index.php/jt/article/view/143	11/1,375	кафедральна
3.3.31	Горський П.В. Демпфування термомеханічних напружень як засіб підвищення циклічної стійкості термоелектричних перетворювачів енергії. <i>Термоелектрика</i> . 2023. № 4. С. 27-35. ISSN: 1726-7714 http://jte.ite.cv.ua/index.php/jt/article/view/145	9/1,125	кафедральна
3.3.32	Лисько В.В., Ніцович О.В. Комп'ютерна оптимізація методу вертикальної зонної плавки для виготовлення плоских злитків термоелектричних	10/1,25	кафедральна

	матеріалів на основі Bi_2Te_3 . <i>Термоелектрика</i> , 2023, № 4, с. 36-45. ISSN: 1726-7714 http://jte.ite.cv.ua/index.php/jt/article/view/147		
3.3.33	Анатичук Л.І., Лисько В.В., Струсовський К.І. Комп'ютерні дослідження точності зондового методу вимірювання електричного контактного опору «метал-термоелектричний матеріал». <i>Термоелектрика</i> , 2023, № 4, с. 46-57. ISSN: 1726-7714 http://jte.ite.cv.ua/index.php/jt/article/view/146	12/1,5	кафедральна
3.3.34	Кобілянський Р.Р., Лисько В.В., Прибила А.В., Константинович І.А., Кобілянська А.К., Бухараєва Н.Р., Бойчук В.В. Технологічні режими виготовлення термоелектричних сенсорів медичного призначення. <i>Термоелектрика</i> , 2023, № 4, с. 58-67. ISSN: 1726-7714 http://jte.ite.cv.ua/index.php/jt/article/view/148	10/1,25	кафедральна
3.3.35	Кшевецький О.С., Черкез Р.Г. Мазар Ю.І. Оцінка ефективності частинного випадку процесів тепломасообміну між тепловими насосами і рухомою речовиною. Частина 4. <i>Термоелектрика</i> , 2023, № 4, с. 68-78. ISSN: 1726-7714 http://jte.ite.cv.ua/index.php/jt/article/view/144	11/1,375	кафедральна
4	Матеріали конференцій		
4.1	Матеріали закордонних конференцій, що входять до наукометричних баз даних Scopus, Web of Science		
4.1.1	Бібліографічний опис згідно ДСТУ 8302:2015, ISBN		
4.2	Матеріали міжнародних українських конференцій, що входять до наукометричних баз даних Scopus, Web of Science		
4.2.1	Бібліографічний опис згідно ДСТУ 8302:2015, ISBN		
4.3	Інші конференції, матеріали яких не індексуються в базах даних Scopus, Web of Science		
	Бібліографічний опис згідно ДСТУ 8302:2015, ISBN		
4.3.1	Holovatsky V., Yarema V. Electric field effect on the absorption coefficient of elliptical quantum wires // Proceedings of the XI-th International Conference “Topical Problems of Semiconductors Physics”, Drohobych, 27-31 May, 2024. – Drohobych: Publishing Department of Ivan Franko DSPU, 2024, p. 39. ISBN 9786177401307 https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/10112 https://drive.google.com/file/d/1Ri8co4uNQBYJKFO4jqj8-8LnLZsE5X09/view	1/0,125	кафедральна
4.3.2	Holovatsky V., Holovatskyi I., Makhanets O. Modelling the electric field effect on the optical characteristics of lens-shaped quantum dots // Proceedings of the XI-th International Conference “Topical Problems of Semiconductors Physics”, Drohobych, 27-31 May, 2024. – Drohobych: Publishing Department of Ivan Franko DSPU, 2024, p. 37. ISBN 9786177401307 https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/10111 https://drive.google.com/file/d/1Ri8co4uNQBYJKFO4jqj8-8LnLZsE5X09/view	1/0,125	кафедральна
4.3.3	Holovatskyi I. V., Holovatsky V. A., Makhanets O. M. Electric field effect on photoionization cross-section of hydrogenic impurity in lens shaped quantum dot // International Research and Practice Conference "Nanotechnologies and Nanomaterials NANO-2024": abstracts book. August 21 – 24. – Uzhhorod, 2024. https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/10688	1/0,125	кафедральна
4.3.4	Yarema V.V., Holovatsky V.A., Holovatska N.H. Theory of electric field effect on the optical properties of elliptical quantum wire // International Research and Practice Conference "Nanotechnologies and Nanomaterials NANO-2024": abstracts book. August 21 – 24. – Uzhhorod, 2024. https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/10689	1/0,125	кафедральна
4.3.5	Hnidko I.S., Gutsul V.I., Koziarskyi I.P., Makhanets O.M., Kuchak A.I. Spectral parameters of an electron in double quantum rings in magnetic and electric fields // Proceedings of the XI-th International Conference “Topical Problems of Semiconductors Physics”, Drohobych, 27-31 May, 2024. – Drohobych: Publishing Department of Ivan Franko DSPU, 2024, p. 50. ISBN 9786177401307 https://drive.google.com/file/d/1Ri8co4uNQBYJKFO4jqj8-8LnLZsE5X09/view	1/0,125	кафедральна
4.3.6	Кшевецький О. С. Оцінка впливу використання додаткового термоелектричного теплового насоса на енергоефективність осушувача повітря, частина 1 // Матеріали міжнародної інтернет-	1/0,125	кафедральна

	конференції «Світ наукових досліджень. Випуск 30». 2024. (24-25 травня 2024 року). https://www.economy-confer.com.ua/art/19/129/1430/0/ , ORCID: 0000-0002-0643-8842, ISSN 2786-6823 (print)		
5	Патенти та авторські свідоцтва. Вказати посилання		
5.1	Отримано патентів України на винахід		
5.1.1	Бібліографічний опис згідно ДСТУ 8302:2015		
5.2	Отримано патентів України на корисну модель		
	Бібліографічний опис згідно ДСТУ 8302:2015		
5.2.1	Патент України на корисну модель № 157834. МПК: G01R27/00. Пристрій для визначення параметрів термоелектричного генераторного модуля / Анатичук Л.І., Гаврилюк М.В., Лисько В.В.; Інститут термоелектрики НАН України та МОН України. Опубліковано 04.12.2024, бюл. № 49/2024. https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1831391/	1/0,125	кафедральна
5.2.2	Патент України на корисну модель № 157788. МПК: G01R27/00. Процес визначення параметрів термоелектричного генераторного модуля / Анатичук Л.І., Лисько В.В.; Інститут термоелектрики НАН України та МОН України. Опубліковано 27.11.2024, бюл. № 48/2024. https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1828656/	1/0,125	кафедральна
5.2.3	Патент України на корисну модель № 157799. МПК: H01L33/00, A61B5/08. Термоелектричний прилад для збирання конденсату видихуваного повітря / Анатичук Л.І., Гаврилюк М.В., Лисько В.В., Кобилянський Р.Р.; Інститут термоелектрики НАН України та МОН України. Опубліковано 27.11.2024, бюл. № 48/2024. https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1828668/	1/0,125	кафедральна
5.2.4	Патент України на корисну модель № 157650. МПК: A61B5/08, G01N33/497. Термоелектричний прилад для збирання конденсату видихуваного повітря / Анатичук Л.І., Гаврилюк М.В., Лисько В.В., Кобилянський Р.Р.; Інститут термоелектрики НАН України та МОН України. Опубліковано 13.11.2024, бюл. № 46/2024. https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1827003/	1/0,125	кафедральна
5.2.5	Патент України на корисну модель № 157318. МПК: A61B5/08, G01N33/497. Термоелектричний прилад для збирання конденсату з повітря, що видихається людиною / Анатичук Л.І., Гаврилюк М.В., Лисько В.В., Кобилянський Р.Р.; Інститут термоелектрики НАН України та МОН України. Опубліковано 02.10.2024, бюл. № 40/2024. https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1820185/	1/0,125	кафедральна
5.2.6	Патент України на корисну модель № 156435. МПК: H10N10/00, H10N15/00. Спосіб термоелектричного перетворення енергії / Кшевцький О.С. Опубліковано 19.06.2024, бюл. № 25/2024. https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1805618/	1/0,125	кафедральна
5.2.7	Патент України на корисну модель № 157649. МПК: H05K13/00, A42B3/04. Радіаційнозахисний шолом з термоелектричним охолодженням / Анатичук Л.І., Кобилянський Р.Р., Розвер Ю.Ю.; Інститут термоелектрики НАН України та МОН України. Опубліковано 13.11.2024, бюл. № 46/2024. https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1827002/	1/0,125	кафедральна
5.2.8	Патент України на корисну модель № 157651 Україна. МПК: A61B7/02. Прилад для комплексного визначення теплового потоку, температури та шумів організму людини / Анатичук Л.І., Полянський І.Ю., Кобилянський Р.Р., Гаврилюк М.В.; Інститут термоелектрики. НАН України та МОН України. Опубліковано 13.11.2024, Бюл. № 46/2024. https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1826988/	1/0,125	кафедральна
5.2.9	Патент України на корисну модель № 157800 Україна. Пристрій для контактного вимірювання температури в глибині біологічних тканин та лікування запальних гнійників / Анатичук Л.І., Полянський І.Ю., Кобилянський Р.Р., Гаврилюк М.В.; Інститут термоелектрики. НАН України та МОН України. Опубліковано 27.11.2024, Бюл. № 48/2024. https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1828669/	1/0,125	кафедральна
5.3	Отримано охоронних документів на інші види ОПІВ, які не описані у п.5.1, 5.2		
5.3.1	Бібліографічний опис згідно ДСТУ 8302:2015		
5.4	Отримано охоронних документів на ОПІВ інших країн		
5.4.1	Бібліографічний опис згідно ДСТУ 8302:2015		
5.5	Подано заявок на отримання охоронних документів на ОПІВ		

	України та інших країн		
	<i>Бібліографічний опис згідно ДСТУ 8302:2015</i>		
5.5.1	Патент України на корисну модель. Світлова термоелектрична мітка / Микитюк П.Д., Канут Ю.М. - № u202403320, заявл. 09.07.2024 р.		
6.	Впровадження та використання наукових або науково-технічних (прикладних) результатів		
6.1.	Господарських договорів, од./тис. грн.		
6.1.1	Вказати реквізити угоди, назву роботи, замовника		
6.2.	Грантових угод (державного рівня), од./тис. грн. (вказати реквізити угоди, назву роботи, замовника)		
6.2.1	Вказати реквізити угоди, назву роботи, замовника		
6.3	Грантових угод (міжнародного рівня), од./тис. грн. (вказати реквізити угоди, назву роботи, замовника)		
6.3.1	Вказати реквізити угоди, назву роботи, замовника		
6.4.	Інші угоди, які не увійшли до п.6.1-6.3, од./тис. грн. (вказати реквізити угоди, назву роботи, замовника)		
6.4.1	Вказати реквізити угоди, назву роботи, замовника		
6.5.	Подано заявок на державні, міжнародні наукові гранти (окрім індивідуальних)		
6.5.1	Вказати реквізити угоди, назву роботи, замовника		
7	Перелік публікацій студентів		
	<i>Бібліографічний опис згідно ДСТУ 8302:2015, ISSN, ISBN</i>		
7.1	<i>Андрушко Д.</i> Теоретичні моделі впорядкованих сплавів термоелектричних матеріалів на основі Cd-Sb-Te // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (16-18 квітня 2024 року). Навчально-науковий інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук. – Чернівці: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, 2024. – С. 5-6. Наук. керівник – доц. Маник О.М. https://www.chnu.edu.ua/media/dhtjoh5x/nniftkn_2024.pdf	2/0,25	кафедральна
7.2	<i>Бабіч А.</i> Медична термосумка // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (16-18 квітня 2024 року). Навчально-науковий інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук. – Чернівці: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, 2024. – С. 15-16. Наук. керівник – доц. Лисько В.В. https://www.chnu.edu.ua/media/dhtjoh5x/nniftkn_2024.pdf	2/0,25	кафедральна
7.3	<i>Берездецький Д.</i> Гіротропні охолоджувачі // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (16-18 квітня 2024 року). Навчально-науковий інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук. – Чернівці: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, 2024. – С. 23-24. Наук. керівник – доц. Константинович І.А. https://www.chnu.edu.ua/media/dhtjoh5x/nniftkn_2024.pdf	2/0,25	кафедральна
7.4	<i>Бойчук В.</i> Термоелектричний медичний тепломір // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (16-18 квітня 2024 року). Навчально-науковий інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук. – Чернівці: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, 2024. – С. 41-42. Наук. керівник – доц. Кобилянський Р.Р. https://www.chnu.edu.ua/media/dhtjoh5x/nniftkn_2024.pdf	2/0,25	кафедральна
7.5	<i>Ватаманюк Р.</i> Термоелектричний прилад для керованої гіпотермії ока в процесі вітреоретинальної хірургії у військовослужбовців з бойовими травмами очей // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (16-18 квітня 2024 року). Навчально-науковий інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук. – Чернівці: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, 2024. – С. 57-58. Наук. керівник – доц. Кобилянський Р.Р. https://www.chnu.edu.ua/media/dhtjoh5x/nniftkn_2024.pdf	2/0,25	кафедральна
7.6	<i>Гончарук С.</i> Дослідження енергетичних властивостей квантових точок ядро-оболонка в системі COMSOL Multiphysics // Матеріали	2/0,25	кафедральна

	студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (16-18 квітня 2024 року). Навчально-науковий інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук. – Чернівці: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, 2024. – С. 87-88. Наук. керівник – проф. Головацький В.А. https://www.chnu.edu.ua/media/dhtjoh5x/nniftkn_2024.pdf		
7.7	<i>Горішній С.</i> Теоретичні моделі впорядковуваних сплавів потрійних систем на основі Bi-Te-Sb // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (16-18 квітня 2024 року). Навчально-науковий інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук. – Чернівці: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, 2024. – С. 89-90. Наук. керівник – доц. Маник О.М. https://www.chnu.edu.ua/media/dhtjoh5x/nniftkn_2024.pdf	2/0,25	кафедральна
7.8	<i>Глінчук Б.</i> Дослідження гіротропних генераторних елементів // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (16-18 квітня 2024 року). Навчально-науковий інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук. – Чернівці: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, 2024. – С. 135-136. Наук. керівник – доц. Константинович І.А. https://www.chnu.edu.ua/media/dhtjoh5x/nniftkn_2024.pdf	2/0,25	кафедральна
7.9	<i>Кас'янчук О.</i> Спектр електрона у напівпровідниковій наноструктурі квантова точка-квантове кільце з нецентральною донорною домішкою // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (16-18 квітня 2024 року). Навчально-науковий інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук. – Чернівці: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, 2024. – С. 145-146. Наук. керівник – проф. Маханець О.М. https://www.chnu.edu.ua/media/dhtjoh5x/nniftkn_2024.pdf	2/0,25	кафедральна
7.10	<i>Катеринюк А.</i> Перспективи використання функціонально градієнтних матеріалів у термоелектричних генераторах // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (16-18 квітня 2024 року). Навчально-науковий інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук. – Чернівці: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, 2024. – С. 149-150. Наук. керівник – проф. Черкез Р.Г. https://www.chnu.edu.ua/media/dhtjoh5x/nniftkn_2024.pdf	2/0,25	кафедральна
7.11	<i>Кулеш О.</i> Дослідження впливу електричного поля на оптичні властивості еліптичного квантового дроту // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (16-18 квітня 2024 року). Навчально-науковий інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук. – Чернівці: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, 2024. – С. 189-190. Наук. керівник – проф. Головацький В.А. https://www.chnu.edu.ua/media/dhtjoh5x/nniftkn_2024.pdf	2/0,25	кафедральна
7.12	<i>Мельничук А.</i> Перспективи використання функціонально градієнтних матеріалів у термоелектричних охолоджувачах // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (16-18 квітня 2024 року). Навчально-науковий інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук. – Чернівці: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, 2024. – С. 209-210. Наук. керівник – проф. Черкез Р.Г. https://www.chnu.edu.ua/media/dhtjoh5x/nniftkn_2024.pdf	2/0,25	кафедральна
7.13	<i>Мельничук В.</i> Вплив резервування на граничний ресурс термоелектричних перетворювачів енергії // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (16-18 квітня 2024 року). Навчально-науковий інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук. – Чернівці: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, 2024. – С. 211-212.	2/0,25	кафедральна

	Наук. керівник – проф. Горський П.В. https://www.chnu.edu.ua/media/dhtjoh5x/nniftkn_2024.pdf		
7.14	<i>Миндреску С.</i> Термоелемент з розвиненим бічним теплообміном // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (16-18 квітня 2024 року). Навчально-науковий інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук. – Чернівці: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, 2024. – С. 213-214. Наук. керівник – проф. Черкез Р.Г. https://www.chnu.edu.ua/media/dhtjoh5x/nniftkn_2024.pdf	2/0,25	кафедральна
7.15	<i>Стеф'юк В.</i> Проникні термоелементи охолодження із сегментних матеріалів // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (16-18 квітня 2024 року). Навчально-науковий інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук. – Чернівці: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, 2024. – С. 299-300. Наук. керівник – проф. Черкез Р.Г. https://www.chnu.edu.ua/media/dhtjoh5x/nniftkn_2024.pdf	2/0,25	кафедральна
7.16	<i>Уласійчук С.</i> Теоретичні моделі хімічного зв'язку в потрійних системах Рb-Vi-Te // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (16-18 квітня 2024 року). Навчально-науковий інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук. – Чернівці: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, 2024. – С. 321-322. Наук. керівник – доц. Маник О.М. https://www.chnu.edu.ua/media/dhtjoh5x/nniftkn_2024.pdf	2/0,25	кафедральна
7.17	<i>Факас А.</i> Мікрокалориметри підвищеної чутливості для матеріалознавства // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (16-18 квітня 2024 року). Навчально-науковий інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук. – Чернівці: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, 2024. – С. 323-324. Наук. керівник – асист. Лисько В.В. https://www.chnu.edu.ua/media/dhtjoh5x/nniftkn_2024.pdf	2/0,25	кафедральна
7.18	<i>Хриптієвський О.</i> Спектр екситона в циліндричній напівпровідниковій наноструктурі квантова точка – квантове кільце в електричному полі // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (16-18 квітня 2024 року). Навчально-науковий інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук. – Чернівці: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, 2024. – С. 341-342. Наук. керівник – проф. Маханець О.М. https://www.chnu.edu.ua/media/dhtjoh5x/nniftkn_2024.pdf	2/0,25	кафедральна
7.19	<i>Чев'юк А.</i> Термоелектричний тепломір для діагностики нейротрофічних ушкоджень нижніх кінцівок та хребта при бойових травмах у військовослужбовців ЗСУ // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (16-18 квітня 2024 року). Навчально-науковий інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук. – Чернівці: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, 2024. – С. 351-352. Наук. керівник – доц. Кобилянський Р.Р. https://www.chnu.edu.ua/media/dhtjoh5x/nniftkn_2024.pdf	2/0,25	кафедральна
7.20	<i>Черкез М.</i> Проникний сегментний генераторний термоелемент // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (16-18 квітня 2024 року). Навчально-науковий інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук. – Чернівці: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, 2024. – С. 353-354. Наук. керівник – проф. Черкез Р.Г. https://www.chnu.edu.ua/media/dhtjoh5x/nniftkn_2024.pdf	2/0,25	кафедральна
7.21	<i>Янчук О.</i> Термоелектричні та термомагнітні прилади для медицини // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (16-18 квітня 2024 року). Навчально-науковий інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук. – Чернівці: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, 2024. – С. 377-378. Наук. керівник – доц. Константинович І.А.	2/0,25	кафедральна

	https://www.chnu.edu.ua/media/dhtjoh5x/nniftkn_2024.pdf		
8.	Презентація та поширення наукових результатів		
8.1	Організація наукових конференцій (члени оргкомітету)		
	<i>Вказати назву конференції, ППП членів оргкомітету</i>		
8.1.1	Маханець О.М. - член оргкомітету конференції XI-th International Conference Topical problems of semiconductor physics, Prykarpattya, Drohobych, UKRAINE, MAY 27-31, 2024, p.37, 50. https://archer.chnu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/11161/archer.pdf?sequence=1&isAllowed=y	2/0,25	кафедральна
8.2	Представлення наукових результатів на міжнародних, всеукраїнських та регіональних виставках, інноваційних фестивалях, конкурсах стартапів, хакатонах, акселераційних програмах, од		
8.2.1	<i>Вказати назву заходу, які результати представлялися, ППП учасників заходу від кафедри</i>		
8.3.	Науково-популярні публікації з метою поширення інформації про результати роботи для загальної (широкої) аудиторії, од		
8.3.1	<i>Вказати видання та назву публікації</i>		
8.4.	Представлення наукових результатів на науково-популяризаційних заходах (Дні науки, наукові пікніки, тощо)		
8.4.1	<i>Вказати назву заходу та ППП представників від кафедри</i>		
8.5	Робота в редколегії наукових видань (рецензування статей) SCOPUS, Web of Science		
	<i>Вказати ППП представників від кафедри</i>		
8.5.1	Проф. Анатичук Л.І. – головний редактор міжнародного наукового журналу «Термоелектрика» (http://jte.ite.cv.ua/index.php/jt/about/editorialTeam , https://www.scopus.com/sourceid/21100260918)		
8.5.2	Асист. Лисько В.В. – член редакційної колегії міжнародного наукового журналу «Термоелектрика» (http://jte.ite.cv.ua/index.php/jt/about/editorialTeam , https://www.scopus.com/sourceid/21100260918)		
8.5.3	Проф. Маханець О.М. – член редакційної колегії міжнародного наукового журналу «Condensed Matter Physics» (https://www.icmp.lviv.ua/journal/Editorial_Board.html , https://www.scopus.com/sourceid/4400151401)		
8.5.4	Проф. Головацький В.А. – член редколегії Physical Science & Biophysics Journal (PSBJ) https://medwinpublishers.com/PSBJ/ , https://medwinpublishers.com/PSBJ/editorial-board.php		
8.5.5	Проф. Головацький В.А. – член редколегії журналу категорії Б «Фізика та освітні технології», Волинський національний університет імені Лесі Українки http://journals.vnu.volyn.ua/index.php/physics/editorial		
8.5.6	Проф. Головацький В.А. – Рецензування статей в 2024 році в журналах Scopus - 11 рецензій Optik (2) Micro and Nanostructures (2) Optics Communications (1) Physica E Low dimensional systems and nanostructures (2) Physics Letters A (4) https://drive.google.com/file/d/1Nu2JvmA4Vd8rKUY2IvfJghQS4i50g_wj/view?usp=sharing		
8.6	Робота в експертних радах		
8.6.1	Проф. Маханець О.М. - експерт проектів конкурсу наукових та науково-технічних (експериментальних) робіт за бюджетною програмою КПКВК 6541230 на 2023-2024 роки «Підтримка розвитку пріоритетних напрямів наукових досліджень» Національної академії наук України (https://nas.gov.ua)		
8.6.2	Проф. Черкез Р.Г. - експерт Національного фонду досліджень України (https://nrfu.org.ua/); - експерт проектів конкурсу наукових та науково-технічних (експериментальних) робіт за бюджетною програмою КПКВК 6541230 на 2023-2024 роки «Підтримка розвитку пріоритетних		

	напрямів наукових досліджень» Національної академії наук України (https://nas.gov.ua)		
8.6.3	Доц. Константинович І.А. - експерт Відділення матеріалознавства НАН України при проведенні експертизи проєктів конкурсу наукових та науково-технічних (експериментальних) робіт за бюджетною програмою КПКВК 6541230 на 2023-2024 роки «Підтримка розвитку пріоритетних напрямів наукових досліджень» Національної академії наук України. Зазначений пріоритетний напрямок – енергетичні технології і системи, розподілена енергетика та водопостачання. (https://nas.gov.ua)		
8.6.4	Асист. Лисько В.В. - експерт з 2022 р. по 2024 р. за тематичним напрямом «12. Приладобудування» з експертизи проєктів досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок, що подаються для участі в конкурсах, які проводитиме Міністерство освіти і науки України, та звітів про їх виконання (Наказ МОН України від 12.12.2022 р. №1111); - з 2024 р. - експерт Міністерства освіти і науки України для проведення наукової та науково-технічної експертизи об'єктів експертизи у сфері наукової та науково-технічної діяльності за науковими напрямами, за якими буде здійснюватися експертиза (наказ МОН України від 12 липня 2024 № 982).		
8.6.5	Асист. Микитюк П.Д. - експерт проєкту «Український Науковий та Технологічний Форсайт» (https://foresight.in.ua/ua/)		
9	Перелік статей в рейтингових виданнях, що подані/прийняті до друку		
	Стаття 10, <i>Бібліографічний опис згідно ДСТУ 8302:2015, ISSN</i>		
	<i>IF (WoS) =</i> , (подана до друку)		
9.1	Гнідко І.С., Маханець О.М., Константинович І.А. Особливості перенормування електронного спектра обмеженими фонами у напівпровідниковій наноструктурі квантова точка-квантове кільце. <i>Термоелектрика</i> , 2024, №1-2, с.9-19. ISSN: 1726-7714. (прийнята до друку)		
9.2	Hnidko I.S., Gutsul V.I., Koziarskyi I.P., Makhanets O.M. Spectral parameters of an electron in a semiconductor nanostructure quantum dot - quantum ring with a non-central donor impurity. <i>Physics and Chemistry of Solid State. ISSN:1729-4428E-ISSN:2309-8589</i> (прийнята до друку)		
9.3	Головацький В.А., Головацький І.В., Головацька Н.Г. Вплив електричного поля на внутрішньозонне оптичне поглинання лінзоподібних квантових точок. <i>Термоелектрика</i> , 2024, №1-2, с.20-30. ISSN: 1726-7714. (прийнята до друку)		
9.4	Короп М.М., Прибила А.В., Лисько В.В. Методи збору та зберігання навчальних даних для машинного навчання за допомогою традиційних методів та LLM. <i>Термоелектрика</i> , 2024, №1-2, с.31-42. ISSN: 1726-7714. (прийнята до друку)		
9.5	Анатичук Л.І., Лисько В.В. Вимірювання електричного контактного опору структури «метал – термоелектричний матеріал» з використанням ефекту Пельтьє. <i>Термоелектрика</i> , 2024, №1-2, с.43-49. ISSN: 1726-7714. (прийнята до друку)		
9.6	Кобиліанський Р.Р., Лисько В.В., Вихор Л.М., Прибила А.В., Федорів Р.В., Гаврилюк М.В. Проєктування низькотемпературного багатокаскадного термоелектричного мікромодуля для приладу абляції серця людини. <i>Термоелектрика</i> , 2024, №1-2, с.50-59. ISSN: 1726-7714. (прийнята до друку)		
9.7	Микитюк П.Д., Микитюк О.Ю. Порівняльна характеристика напівпровідникових і металевих термопар для термоелектричного джерела живлення. <i>Термоелектрика</i> , 2024, №1-2, с.60-64. ISSN: 1726-7714. (прийнята до друку)		
9.8	Константинович І.А., Кузь Р.В., Дерев'яно Т.В. Комп'ютерне моделювання генераторного модуля для термоелектричних рекуператорів. <i>Термоелектрика</i> , 2024, №1-2, с.65-72. ISSN: 1726-7714. (прийнята до друку)		
9.9	Лисько В.В., Константинович І.А., Маханець О.М., Іваночко М.М. Про проєктування портативного універсального термоелектричного генератора. <i>Термоелектрика</i> , 2024, №1-2, с.73-78. ISSN: 1726-7714. (прийнята до друку)		

9.10	Анатичук Л.І., Прибила А.В., Короп М.М., Кізюк Ю.В. Термоелектричні джерела електрики, що використовують низькопотенційне тепло (частина 1). <i>Термоелектрика</i> , 2024, №1-2, с.79-90. ISSN: 1726-7714. (прийнята до друку)		
9.11	Лисько В.В., Кобилянський Р.Р., Іваночко М.М., Бойчук В.В. Комп'ютерне проектування термоелектричних мікрокалориметричних сенсорів. <i>Термоелектрика</i> , 2024, №1-2, с.91-97. ISSN: 1726-7714. (прийнята до друку)		
9.12	Анатичук Л.І., Лисько В.В., Константинович І.А., Кузь Р.В. Про можливість зниження собівартості термоелектричних генераторних перетворювачів енергії. <i>Термоелектрика</i> , 2024, №3, с.5-12. ISSN: 1726-7714. (прийнята до друку)		
9.13	Микитюк П.Д., Микитюк О.Ю. Інвестиційна привабливість термоелектричних джерел живлення, що використовують низькопотенційну енергію оточуючого середовища. <i>Термоелектрика</i> , 2024, №3, с.13-22. ISSN: 1726-7714. (прийнята до друку)		
9.14	Кобилянський Р.Р., Лисько В.В., Прибила А.В., Кобилянська А.К., Федорів Р.В. Комп'ютерне моделювання розподілів температури в серці людини при кріоабляції. <i>Термоелектрика</i> , 2024, №3, с.33-42. ISSN: 1726-7714. (прийнята до друку)		
9.15	Анатичук Л.І., Лисько В.В., Константинович І.А., Гаврилюк М.В. Універсальний термоелектричний генератор з відведенням тепла ємностями з водою. <i>Термоелектрика</i> , 2024, №3. ISSN: 1726-7714. (прийнята до друку)		
9.16	Анатичук Л.І., Прибила А.В., Короп М.М., Кізюк Ю.В. Термоелектричні джерела електрики, що використовують низькопотенційне тепло (частина 2). <i>Термоелектрика</i> , 2024, №3, с. 62-66. ISSN: 1726-7714. (прийнята до друку)		
9.17	Кобилянський Р.Р., Лисько В.В., Задорожний О.С., Уманець М.М., Пасечнікова Н.В., Розвер Ю.Ю., Бабіч А.О. Проектування конструкції термоелектричного приладу для керування температурою іригаційної рідини при проведенні офтальмологічних операцій. <i>Термоелектрика</i> , 2024, №3. ISSN: 1726-7714. (прийнята до друку)		
9.18	Разіньков В.В., Кузь Р.В., Кречун М.М. Шляхи підвищення стійкості термоелектричних модулів до дії ударів. <i>Термоелектрика</i> , 2024, №4, с.5-10. ISSN: 1726-7714. (прийнята до друку)		
9.19	Лисько В.В., Струсовський К.І. Вимірювання теплового опору контактної структури «метал – термоелектричний матеріал» за допомогою комплексного абсолютного методу вимірювання параметрів термоелектричних матеріалів. <i>Термоелектрика</i> , 2024, №4, с.11-18. ISSN: 1726-7714. (прийнята до друку)		
9.20	Кобилянський Р.Р., Лисько В.В., Прибила А.В., Іваночко М.М., Кобилянська А.К., Федорів Р.В. Комп'ютерне моделювання процесу кріоабляції. <i>Термоелектрика</i> , 2024, №4. ISSN: 1726-7714. (прийнята до друку)		
9.21	Микитюк П.Д., Микитюк О.Ю. Термоелектрична термо- і теплометрія активного шару ґрунту. <i>Термоелектрика</i> , 2024, №4. ISSN: 1726-7714. (прийнята до друку)		
9.22	Кобилянський Р.Р., Юрик О.Є., Громадський В.В., Прибила А.В., Кобилянська А.К., Бойчук В.В. Використання термоелектричних тепломірів у локомоторній терапії при реабілітації військовослужбовців після артроскопічних втручань на колінному суглобі. <i>Термоелектрика</i> , 2024, №4, с.19-28. ISSN: 1726-7714. (прийнята до друку)		
9.23	Лисько В.В., Гаврилюк М.В. Установка для вимірювання електричного контактного опору структури «метал – термоелектричний матеріал». <i>Термоелектрика</i> , 2024, №4. ISSN: 1726-7714. (прийнята до друку)		
9.24	Лисько В.В., Константинович І.А., Гаврилюк М.В., Руснак О.С., Кадельник К.О. Експериментальні дослідження параметрів термоелектричних генераторних перетворювачів енергії з різною висотою віток. <i>Термоелектрика</i> , 2024, №4. ISSN: 1726-7714. (прийнята до друку)		
9.25	Анатичук Л.І., Прибила А.В., Короп М.М., Кізюк Ю.В. Термоелектричні джерела електрики, що використовують низько потенційне тепло (частина 3). <i>Термоелектрика</i> , 2024, №4. ISSN: 1726-7714. (прийнята до друку)		

9.26	Константинович І.А., Гаврилюк М.В., Розвер Ю.Ю., Бабіч А. Експериментальні дослідження портативного універсального термоелектричного генератора. <i>Термоелектрика</i> , 2024, №4. ISSN: 1726-7714. (прийнята до друку)		
9.27	Кобилянський Р.Р., Лисько В.В., Задорожний О.С., Уманець М.М., Пасечнікова Н.В., Розвер Ю.Ю., Бабіч А.О. Застосування термоелектричного охолодження для керування температурою іригаційної рідини при проведенні офтальмологічних операцій. <i>Фізика і хімія твердого тіла</i> , 2024, Т.25, №4. ISSN 1729-4428; e-ISSN 2309-8589. (прийнята до друку)		
	Всього сторінок/друкованих аркушів	637/79,625	

Примітка: **прізвища співробітників кафедри друкувати жирним шрифтом; студентів, аспірантів - курсивом**

**В.о. завідувача кафедри
термоелектрики та медичної фізики**

Роман КОБИЛЯНСЬКИЙ