

Кафедра термоелектрики та медичної фізики

Заліковий рік: 2022 р.

Чисельність співробітників кафедри – 14

№ п/п	Бібліографічний перелік публікацій та гіперпосилань на публікацію	Кількість сторінок / друкованих аркушів	До якої теми відноситься публікація (кафедральна, № д/б, госпдоговірна)
1	Монографії, підручники та посібники		
1.1	Закордонні монографії (вказати видавництво та ISBN)		
1.1.1	Бібліографічний опис згідно ДСТУ 8302:2015, ISBN		
1.2	Монографії вітчизняні (вказати видавництво та ISBN)		
1.2.1	Бібліографічний опис згідно ДСТУ 8302:2015, ISBN		
1.3	Підручники		
1.3.1	Бібліографічний опис згідно ДСТУ 8302:2015, ISBN		
1.4	Навчальні посібники		
1.4.1	Бібліографічний опис згідно ДСТУ 8302:2015, ISBN		
1.5	Методичні роботи		
1.5.1	Методика викладання фізико-технічних дисциплін у вищій школі: методичні рекомендації. / укл.: Головацький В.А. – Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2022. – 69 с. (https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/3567).	69/8,625	кафедральна
1.5.2	Комп'ютерне матеріалознавство. Методичні рекомендації до лабораторних робіт / укл.: Черкез Р.Г. – Чернівці : Чернівецький національний університет, 2022. – 120 с.	120/15	кафедральна
2	Публікації у закордонних періодичних виданнях		
2.1	Рейтингові закордонні (що входять до наукометричних баз даних Scopus, Web of Science (WoS), Index Copernicus) Вказати ISSN журналу та посилання на публікацію із зазначенням (на момент публікації) імпаکت - фактору (IF WoS), квартилю (JCR WoS), індексу Cite Score (Scopus), квартилю (SJR Scopus).		
2.1.1	Baitinger M., Hong Duong Nguyen, Candolfi C., Antonyshyn I., Meier-Kirchner K., Veremchuk I., Razinkov V., Havryluk M., Cardoso-Gil R., Burkhardt U., Bohme B., Anatychuk L. , Grin Y. Thermoelectric characterization of the clathrate-I solid solution $Ba_{8-8}Au_xGe_{46-x}$ // Applied Physics Letters. 2021. Vol. 119, 063902. P. 1–6. (Cite Score (Scopus) = 6.6, Q (SJR Scopus) = 1,025; ISSN: 0003-6951) https://doi.org/10.1063/5.0059166 , https://www.scopus.com/sourceid/27030#tabs=1,Q1 .	6/0,75	кафедральна
2.1.2	Holovatsky V. A. , Chubrei M. V., Duque C. A. Core-shell type-II spherical quantum dot under externally applied electric field // Thin Solid Films. 2022. Vol. 747. P.139142. (Cite Score (Scopus) = 4.3, Q (SJR Scopus) = 0,468; ISSN: 0040-6090) https://doi.org/10.1016/j.tsf.2022.139142 https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/4963 https://www.scopus.com/sourceid/12347#tabs=1,Q1	10/1,25	кафедральна
2.1.3	Holovatsky V. A. , Chubrei M. V. Optical absorption in core-shell quantum antidot under applied co-directed electric and magnetic fields // Molecular Crystals and Liquid Crystals. 2022. P.1–9. (Cite Score (Scopus) = 1.4, Q (SJR Scopus) = 0,214; ISSN: 1542-1406) https://doi.org/10.1080/15421406.2022.2073539 https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/4964 https://www.scopus.com/sourceid/24711#tabs=0,Q3	9/1,125	кафедральна
2.1.4	Holovatsky V. , Holovatska N. and Chubrei M. Optical absorption, photoionization and binding energy of shallow donor impurity in spherical multilayered quantum dot // Proc. SPIE, Vol.-12126, Fifteenth International Conference on Correlation Optics, Dec. 2021, Vol. 1212603, p. 3. (Cite Score (Scopus) = 0.9, Q (SJR Scopus) = 0,184; ISSN: 0277786X; E-ISSN: 1996-756X) https://doi.org/10.1117/12.2614673 https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/4961 https://www.scopus.com/sourceid/40067#tabs=1,Q4	8/1	кафедральна
2.1.5	Holovatsky, V. , Chubrei, M. and Ivanko, V., 2021. Optical Absorption in Core-Shell Quantum Antidot with Donor Impurity under Applied Magnetic Field // Proceedings of the 2021 IEEE 11th International Conference		

	"Nanomaterials: Applications and Properties", NAP 2021. ISBN: 978-166543907-7 https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/4960 https://ieeexplore.ieee.org/document/9568536 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85126576714&origin=resultslist&sort=plf-f		
2.1.6	Hnidko I. S., Makhanets O. M. , Gutsul V. I. & Koziarskyi I. P. Impurity effect on the spectral parameters of an electron in a quantum dot–quantum ring semiconductor nanostructure // Molecular Crystals and Liquid Crystals. 2022. P.1-9. (Cite Score (Scopus) = 1.4, Q (SJR Scopus) =0,214; ISSN: 1542-1406) https://doi.org/10.1080/15421406.2022.2091271 https://www.scopus.com/sourceid/24711#tabs=0 , Q3	9/1,125	кафедральна
2.1.7	Hnidko I. S., Gutsul V. I., Koziarskyi I. P., Makhanets O. M. Influence of electric field on electronic optical quantum transitions in a quantum dot - quantum ring semiconductor nanostructure // Proc. SPIE, Vol.-12126, Fifteenth International Conference on Correlation Optics, Vol. 1212603 (20 December 2021). (Cite Score (Scopus) = 0.9, Q (SJR Scopus) =0,184; ISSN: 0277786X; E-ISSN:1996-756X) https://doi.org/10.1117/12.2615553 ; https://archer.chnu.edu.ua/handle/123456789/5194 https://www.scopus.com/sourceid/40067#tabs=1 , Q4	9/1,125	кафедральна
2.1.8	Duncan Zavaneli, Alexander Proschel, Joshua Winograd, Radion Cherkez et all. When Power Factor supersedes zT to determine power in a thermocouple // Journal of Applied Physics. 2022. Vol.131, Issue11. P. 115101. (Cite Score (Scopus) = 4.7, Q (SJR Scopus) =0,668; ISSN: 0021-8979) https://aip.scitation.org/doi/abs/10.1063/5.0076742?journalCode=jap https://www.scopus.com/sourceid/28132#tabs=1 , Q1	5/0,625	кафедральна
2.1.9	Gorskyi P.V. Thermoelectric capabilities of superlattices described by Fivaz model // Materials Today: Proceedings. 2022. Vol. 62, Part 9. P.5775-5780. (Cite Score (Scopus) = 2.3, Q (SJR Scopus) =0,355; ISSN: 2214-7853) https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.03.489 https://www.scopus.com/sourceid/21100370037#tabs=1 , Q3	6/0,75	кафедральна
2.1.10	Anatychuk L. , Pasyechnikova N., Naumenko V., Kobylianskyi R. , Zadorozhnyy O. Temperature and heat flux density of the eye surface in healthy individuals with different subfoveal thickness of the choroid // Acta Ophthalmologica, 100. - 2022. (Cite Score (Scopus) = 5.8, Q(SJR Scopus) =1,314; ISSN: 1755-3768) https://doi.org/10.1111/j.1755-3768.2022.035 https://www.scopus.com/sourceid/19700184600	5/0,625	кафедральна
2.1.11	Chunzhi Wang, Hongzhe Jiao, Lukyan Anatychuk , Nataliya Pasyechnikova, Volodymyr Naumenko, Oleg Zadorozhnyy, Lyudmyla Vikhor, Roman Kobylianskyi , Roman Fedoriv, Orest Kochan. Development of a Temperature and Heat Flux Measurement System Based on Microcontroller and its Application in Ophthalmology // Measurement Science Review, 22, (2022), № 2, 73-79. (Cite Score (Scopus) = 2.8, Q(SJR Scopus) =0,376; ISSN: 1335-8871) https://www.measurement.sk/2022/msr-2022-0009.pdf DOI: 10.2478/msr-2022-0009 https://www.scopus.com/sourceid/17700156763#tabs=1	7/0,875	кафедральна
2.2	Інші закордонні (не рейтингові) Вказати ISSN журналу та посилання на публікацію.		
2.2.1	Cherkez R.G. , Gukova A.S. Computer Design Optimal Parameters of Permeable Planar Thermoelectric Element for Cooling Applications // Physical Science & Biophysics Journal. 2021. Volume 5, Issue 2. ISSN: 2641-9165 https://doi.org/10.23880/psbj-16000190 https://medwinpublishers.com/PSBJ/computer-design-optimal-parameters-of-permeable-planar-thermoelectric-element-for-cooling-applications.pdf	6/0,75	кафедральна
2.2.2	Gorskyi P.V. ThermoEMF of powder based thermoelectric materials // arXiv:2205.04929v1 [cond-mat.mes-hall], pp.1-3, 9 May, 2022. https://doi.org/10.48550/arXiv.2205.04929	5/0,625	кафедральна
2.2.3	Gorskyi P.V. Diffusion theory of electrical contact resistance of thermoelectric superlattice-metal couple // arXiv:2207.05065v1 [cond-mat.mes-hall], pp.1-7, 10July, 2022. https://doi.org/10.48550/arXiv.2207.05065	7/0,875	кафедральна

2.2.4	Gorskyi P.V. Do thermoelectric generator modules degrade due to nickel diffusion // arXiv:2207.12122v1 [cond-mat.mtrl-sci], pp.1-10, 20 July, 2022. https://doi.org/10.48550/arXiv.2207.12122	10/1,25	кафедральна
3	Публікації в українських періодичних виданнях:		
3.1	Рейтингові вітчизняні видання (що входять до наукометричних баз даних Scopus, Web of Science (WoS), Index Copernicus) Вказати ISSN журналу та посилання на публікацію із зазначенням (на момент публікації) імпаکت - фактору (IF WoS), квартилю (JCR WoS), індексу Cite Score (Scopus), квартилю (SJR Scopus).		
3.1.1	Rifert V.G., Anatychuk L.I. , Solomakha A.S., Barabash P.O., Petrenko V.G., Snegovskoy O.P. Influence of thermodynamic characteristics of a thermoelectric heat pump on the performance and energy consumption of a centrifugal distiller // <i>J. of Thermoelectricity</i> . 2021. №2. P. 5-17. (Cite Score (Scopus) = 0.4, Q (SJR Scopus) =0,101; ISSN: 1607-8829) http://jt.inst.cv.ua/jt/jt_2021_02_en.pdf , https://www.scopus.com/sourceid/21100260918?origin=resultslist , Q4	13/1,625	кафедральна
3.1.2	Маник О.М. , Маник Т.О., Білинський-Слотило В.Р. Теоретичні моделі упорядкованих сплавів потрійних систем термоелектричних матеріалів. 1. Хімічний зв'язок та діаграми стану In-Cd-Sb // Термоелектрика. 2021. № 2. С.32-42. (Cite Score (Scopus) = 0.4, Q (SJR Scopus) =0,101; ISSN: 1607-8829) http://jt.inst.cv.ua/jt/jt_2021_02_uk.pdf , https://www.scopus.com/sourceid/21100260918?origin=resultslist , Q4	11/1,375	кафедральна
3.1.3	Анатичук Л.І. , Вихор Л.М., Коцур М.П., Кузь Р.В. , Черкез Р.Г. Порівняльний аналіз термоелектричних перетворювачів енергії з проникними та суцільними термоелементами // Термоелектрика. 2021. №2. С.55-70. (Cite Score (Scopus) = 0.4, Q (SJR Scopus) =0,101; ISSN: 1607-8829) http://jt.inst.cv.ua/jt/jt_2021_02_uk.pdf , https://www.scopus.com/sourceid/21100260918?origin=resultslist , Q4	16/2	кафедральна
3.1.4	Anatychuk L.I. , Lysko V.V. Determination of the temperature dependences of thermoelectric parameters of materials used in generator thermoelectric modules with a rise in temperature difference // <i>J. of Thermoelectricity</i> . 2021. №2. P. 71-78. (Cite Score (Scopus) = 0.4, Q (SJR Scopus) =0,101; ISSN: 1607-8829) http://jt.inst.cv.ua/jt/jt_2021_02_en.pdf , https://www.scopus.com/sourceid/21100260918?origin=resultslist , Q4	8/1	кафедральна
3.1.5	Anatychuk L.I. , Lysko V.V. Computer design of a thermoelectric generator for heat and electricity supply to heavy-duty vehicles // <i>J. of Thermoelectricity</i> . 2021. №2. P. 79-88. (Cite Score (Scopus) = 0.4, Q (SJR Scopus) =0,101; ISSN: 1607-8829) http://jt.inst.cv.ua/jt/jt_2021_02_en.pdf , https://www.scopus.com/sourceid/21100260918?origin=resultslist , Q4	10/1,25	кафедральна
3.1.6	Анатичук Л.І. , Вихор Л.М. Вплив електричних та теплових опорів контактів і комутацій на холодильний коефіцієнт термоелектричного модуля // Термоелектрика. 2021. №3. С.19-33. (Cite Score (Scopus) = 0.4, Q (SJR Scopus) =0,101; ISSN: 1607-8829) http://jt.inst.cv.ua/jt/jt_2021_03_uk.pdf , https://www.scopus.com/sourceid/21100260918?origin=resultslist , Q4	15/1,875	кафедральна
3.1.7	Микитюк П.Д. , Микитюк О.Ю. До питання вибору матеріалу термопари для термоперетворювачів метрологічного призначення // Термоелектрика. 2021. №3. С.53-62. (Cite Score (Scopus) = 0.4, Q (SJR Scopus) =0,101; ISSN: 1607-8829) http://jt.inst.cv.ua/jt/jt_2021_03_uk.pdf , https://www.scopus.com/sourceid/21100260918?origin=resultslist , Q4	10/1,25	кафедральна
3.1.8	Anatychuk L.I. , Наврылюк М.В., Lysko V.V. Automation and computerization of processes of measuring thermoelectric parameters of materials forming part of generator and cooling thermoelectric modules // <i>J. of Thermoelectricity</i> . 2021. №2. P. 60-70. (Cite Score (Scopus) = 0.4, Q (SJR Scopus) =0,101; ISSN: 1607-8829) http://jt.inst.cv.ua/jt/jt_2021_03_en.pdf , https://www.scopus.com/sourceid/21100260918?origin=resultslist , Q4	11/1,375	кафедральна
3.1.9	Anatychuk L.I. , Lysko V.V. Method for determining the thermoelectric parameters of materials forming part of thermoelectric cooling modules // <i>J. of Thermoelectricity</i> . 2021. №2. P. 71-82. (Cite Score (Scopus) = 0.4, Q (SJR Scopus) =0,101; ISSN: 1607-8829) http://jt.inst.cv.ua/jt/jt_2021_03_en.pdf ,	12/1,5	кафедральна

	https://www.scopus.com/sourceid/21100260918?origin=resultslist , Q4		
3.1.10	V. A. Holovatsky , M. V Chubrei, and O. M. Yurchenko. Impurity Photoionization Cross-Section and Intersubband Optical Absorption Coefficient in Multilayer Spherical Quantum Dots // Physics and Chemistry of Solid State. 2021. V.22, № 4. PP. 630–637. (Cite Score (Scopus) = 0.8, Q (SJR Scopus) =0,177; ISSN: 1729-4428; E-ISSN:2309-8589) https://doi.org/10.15330/pcss.22.4.630-637 https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/4954 https://www.scopus.com/sourceid/21100981757#tabs=0 , Q4	8/1	кафедральна
3.1.11	Holovatsky V. Holovatskyi I. Magnetic spring on the base ring magnet // Physics and Educational Technology. 2022. № 1. PP. 3–14. (ICV (Copernicus) = 47.02; ISSN: 2786-5444 (print); 2786-5452(online)) https://doi.org/10.32782/pet-2022-1-1 https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/4966 https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=123623	12/1,5	кафедральна
3.1.12	Анатичук Л.І. , Черкез Р.Г., Щербатий Д.В. Комп'ютерне моделювання проникного генераторного термоелемента // Термоелектрика. –2021.– №4.–С.52-63. (Cite Score (Scopus) = 0.4, Q (SJR Scopus) =0,101; ISSN: 1607-8829) http://jt.inst.cv.ua/jt_2021_04_uk.pdf https://www.scopus.com/sourceid/21100260918?origin=resultslist , Q4	12/1,5	кафедральна
3.1.13	Cherkez R., Zhukova A., Izvak Y., Cherkez M., Stefuk A. Theoretical investigation of permeable segmented generator thermoelement on the base of Bi-Te, Pb-Te, Si-Ge // Physics and Chemistry of Solid State. 2022. V. 23, № 3. PP. 633-637. (Cite Score (Scopus) = 0.8, Q (SJR Scopus) =0,177; ISSN: 1729-4428; E-ISSN:2309-8589) https://journals.pnu.edu.ua/index.php/pcss/issue/view/297 https://www.scopus.com/sourceid/21100981757#tabs=0 , Q4	5/0,625	кафедральна
3.1.14	Горський П.В. Сублімація леткої компоненти як можливий механізм деградації термоелектричного матеріалу // Фізика і хімія твердого тіла. 2022. Т. 23, № 2. С.204-209. (Cite Score (Scopus) = 0.8, Q (SJR Scopus) =0,177; ISSN: 1729-4428; E-ISSN:2309-8589) https://doi.org/10.15330/pcss.23.2.204-209 https://www.scopus.com/sourceid/21100981757#tabs=0 , Q4	6/0,75	кафедральна
3.1.15	Горський П.В. Типові механізми деградації термоелектричних матеріалів та шляхи зниження їх впливу на надійність термоелектричних модулів // Фізика і хімія твердого тіла. 2022. Т.23, №3. С.505-516. (Cite Score (Scopus) = 0.8, Q (SJR Scopus) =0,177; ISSN: 1729-4428; E-ISSN:2309-8589) https://doi.org/10.15330/pcss.23.3.505-516 https://www.scopus.com/sourceid/21100981757#tabs=0 , Q4	12/1,5	кафедральна
3.2	Українські фахові видання. Категорія Б		
3.2.1	Горський П.В. Особливості визначення показників надійності термоелектричних генераторних модулів за експериментальними даними // Технологія і конструювання в електронній апаратурі. 2022. №1-3. С.50-56. ISSN: 2225-5818; E- ISSN: 2309-9992 DOI: 10.15222/ТКЕА2022.1-3.50 http://www.tkea.com.ua/tkea/2022/1-3_2022/st_07.html	7/0,875	кафедральна
3.3	Статті у збірниках наукових праць та інших журналах		
3.3.1	Holovatsky V., Orynychuk E. Rainbows of Different Order in Water Droplets and Glass Beads // Wolfram Demonstrations Project. 2022. https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/4967 https://demonstrations.wolfram.com/RainbowsOfDifferentOrderInWaterDropletsAndGlassBeads/	1/0,125	кафедральна
3.3.2	Holovatsky V., Orynychuk E. Rainbows of Multiple Orders // Wolfram Demonstrations Project. 2022. https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/4969 https://demonstrations.wolfram.com/RainbowsOfMultipleOrders/	1/0,125	кафедральна
4	Матеріали конференцій		
4.1	Закордонні Вказати ті що входять до наукометричних баз даних Scopus, Web of Science, Index Copernicus		
4.1.1	Konstantinovich I.A., Konstantinovich A.V. Radiation spectrum of electrons	1/0,125	кафедральна

	moving in spiral in vacuum and medium // 20 th International Balkan Workshop on Applied Physics. – Constanta, Romania, July 12–15, 2022. – Book of Abstracts. – P. 130. http://ibwap.ro/wp-content/uploads/2022/07/book-abstracts_IBWAP2022.pdf		
4.1.2	Konstantinovich I.A. , Konstantinovich A.V., Cherkez R.G. On the efficiency of gyrotropic thermoelements in cooling mode // 20 th International Balkan Workshop on Applied Physics. – Constanta, Romania, July 12–15, 2022. – Book of Abstracts. – P. 131. http://ibwap.ro/wp-content/uploads/2022/07/book-abstracts_IBWAP2022.pdf	1/0,125	кафедральна
4.1.3	Radion CHERKEZ , Anna Gukova, Dmytro Shcherbatyi, Stefyuk Vladislav. Possibility of permeable thermoelements to increase the thermoelectric efficiency. International Balkan Workshop on Applied Physics and Materials Science. 12-15 July 2022 Constanta, ROMANIA. – Book of Abstracts. – P. 109. http://ibwap.ro/wp-content/uploads/2022/07/book-abstracts_IBWAP2022.pdf	1/0,125	кафедральна
4.2	Міжнародні українські <i>Вказати ті що входять до наукометричних баз даних Scopus, Web of Science, Index Copernicus</i>		
	<i>Бібліографічний опис згідно ДСТУ 8302:2015, ISBN</i>		
4.2.1	Головацький В. А. , Чубрей М. В., Гончарук С. Г. Вплив магнітного поля на оптичні властивості квантової точки II типу ZnTe/CdSe // Матеріали XI міжнародної наукової конференції РНАОПМ-2022, 1–5 червня 2022, Луцьк, С.43. https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/4970 ISBN: 978-966-940-404-6	1/0,125	кафедральна
4.2.2	Holovatsky V.A. , Chubrei M.V., Duque C.A. Magnetic field effect on the optical properties core-shell type II quantum dot // International Research and Practice Conference "Nanotechnologies and Nanomaterials NANO-2022": abstracts book. August 25 – 27. – Lviv., 2022. – P.452. https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/4971 ISBN: 978-617-8092-32-0	1/0,125	кафедральна
4.2.3	Chubrei M.V., Holovatsky V.A. , Holovatska N.H. Optical absorption in core-shell quantum antidot with donor impurity under applied co-directed electric and magnetic fields // International Research and Practice Conference "Nanotechnologies and Nanomaterials NANO-2022": abstracts book. August 25 – 27. – Lviv., 2022. – P.453. https://archer.chnu.edu.ua/xmlui/handle/123456789/4972 ISBN: 978-617-8092-32-0	1/0,125	кафедральна
4.2.4	Маханець О.М. , Гнідко І.С., Кучак А.І. Електронні, екситонні та фононні спектри у напівпровідниковій наноструктурі квантова точка – квантове кільце // Матеріали XI міжнародної наукової конференції РНАОПМ-2022, 1–5 червня 2022, Луцьк, С.108. https://archer.chnu.edu.ua/handle/123456789/5197 ISBN: 978-966-940-404-6	1/0,125	кафедральна
4.2.5	Hnidko I.S., Gutsul V.I., Koziarskyi I.P., Makhanets O.M. The exciton spectrum of the quantum dot – quantum ring semiconductor nanostructure in an electric field // International Research and Practice Conference "Nanotechnologies and Nanomaterials NANO-2022": abstracts book. August 25 – 27. – Lviv., 2022. – P.448. https://archer.chnu.edu.ua/handle/123456789/5196 ISBN: 978-617-8092-32-0	1/0,125	кафедральна
4.2.6	Горський П.В. Особливості визначення показників надійності термоелектричних генераторних модулів // Матеріали XXIII міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні інформаційні та електронні технології», 23—27 травня 2022 р., Одеса, Україна, с.38-39. https://mail.google.com/mail/u/0/?pli=1 ISSN: 2308-8060	2/0,25	кафедральна
4.3	Всеукраїнські конференції		
	<i>Бібліографічний опис згідно ДСТУ 8302:2015, ISBN</i>		
5	Перелік публікацій студентів		
5.1.1	Бойчук Д. Термоелектричний осушувач повітря // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (квітень-травень 2022 року). Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук. – Чернівці: Чернівецький національний	2/0,25	кафедральна

	університет імені Юрія Федьковича, 2022. – С. 19-20. Наук. керівник – доц. Кшевцький О.С. https://drive.google.com/file/d/1tZot6vhv275Mltzrt5TZKK9J97f57CIH/view		
5.1.2	<i>Ватаманюк Р.</i> Про використання термоелектричних тепломірів у медичній діагностиці // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (квітень-травень 2022 року). Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук. – Чернівці: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, 2022. – С. 29-30. Наук. керівник – асист. Кобилянський Р.Р. https://drive.google.com/file/d/1tZot6vhv275Mltzrt5TZKK9J97f57CIH/view	2/0,25	кафедральна
5.1.3	<i>Вербовський О.</i> Комп'ютерне моделювання термоелектричних автомобільних генераторів // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (квітень-травень 2022 року). Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук. – Чернівці: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, 2022. – С. 33-34. Наук. керівник – асист. Кузь Р.В. https://drive.google.com/file/d/1tZot6vhv275Mltzrt5TZKK9J97f57CIH/view	2/0,25	кафедральна
5.1.4	<i>Ворнік Д.</i> Гіротропні термоелементи в режимі генерації електричної енергії та раціональні області їх використання // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (квітень-травень 2022 року). Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук. – Чернівці: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, 2022. – С. 39-40. Наук. керівник – доц. Константинович І.А. https://drive.google.com/file/d/1tZot6vhv275Mltzrt5TZKK9J97f57CIH/view	2/0,25	кафедральна
5.1.5	<i>Гончарук С.</i> Вплив магнітного поля на розподіл носіїв заряду у квантових точках другого типу// Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (квітень-травень 2022 року). Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук. – Чернівці: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, 2022. – С. 53-54. Наук. керівник – проф. Головацький В.А. https://drive.google.com/file/d/1tZot6vhv275Mltzrt5TZKK9J97f57CIH/view	2/0,25	кафедральна
5.1.6	<i>Івоняк Р.</i> Матеріали для гіротропних перетворювачів і раціональні області їх використання // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (квітень-травень 2022 року). Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук. – Чернівці: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, 2022. – С. 89-90. Наук. керівник – доц. Константинович І.А. https://drive.google.com/file/d/1tZot6vhv275Mltzrt5TZKK9J97f57CIH/view	2/0,25	кафедральна
5.1.7	<i>Ізбак Я.</i> Метод безконтактного визначення добротності термоелектричних анізотропних матеріалів // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (квітень-травень 2022 року). Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук. – Чернівці: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, 2022. – С. 95-96. Наук. керівник – проф. Черкез Р.Г. , Ащеулов А.А. Науковий консультант – заст. директ. Романюк І.С. https://drive.google.com/file/d/1tZot6vhv275Mltzrt5TZKK9J97f57CIH/view	2/0,25	кафедральна
5.1.8	<i>Кіріяк Т.</i> Термоелектричні сушарки побутового призначення // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (квітень-травень 2022 року). Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук. – Чернівці: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, 2022. – С. 101-102. Наук. керівник – доц. Кшевцький О.С. https://drive.google.com/file/d/1tZot6vhv275Mltzrt5TZKK9J97f57CIH/view	2/0,25	кафедральна
5.1.9	<i>Ковалік К.</i> Історія розвитку термоелектричних матеріалів // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (квітень-травень 2022 року). Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук. – Чернівці: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, 2022. – С. 103-104. Наук. керівник – проф. Горський П.В. https://drive.google.com/file/d/1tZot6vhv275Mltzrt5TZKK9J97f57CIH/view	2/0,25	кафедральна

5.1.10	<p><i>Колещук П.</i> Теоретичні моделі хімічного зв'язку в потрійних системах Ві-Рв-Те // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (квітень-травень 2022 року). Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук. – Чернівці: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, 2022. – С. 105-106.</p> <p>Наук. керівник – доц. Маник О.М. https://drive.google.com/file/d/1tZot6vhv275Mltzrt5TZKK9J97f57CIH/view</p>	2/0,25	кафедральна
5.1.11	<p><i>Литвинюк М.</i> Термоелектричні джерела живлення одноразової дії для високоточної зброї // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (квітень-травень 2022 року). Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук. – Чернівці: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, 2022. – С. 123-124.</p> <p>Наук. керівник – асист. Микитюк П.Д. https://drive.google.com/file/d/1tZot6vhv275Mltzrt5TZKK9J97f57CIH/view</p>	2/0,25	кафедральна
5.1.12	<p><i>Миндреску С.</i> Термоелемент з розвиненим бічним теплообміном // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (квітень-травень 2022 року). Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук. – Чернівці: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, 2022. – С. 145-146.</p> <p>Наук. керівник – проф. Черкез Р.Г. https://drive.google.com/file/d/1tZot6vhv275Mltzrt5TZKK9J97f57CIH/view</p>	2/0,25	кафедральна
5.1.13	<p><i>Панімарчук С.</i> Термоелектричний генератор з джерелом тепла на твердому паливі // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (квітень-травень 2022 року). Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук. – Чернівці: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, 2022. – С. 159-160.</p> <p>Наук. керівник – асист. Лисько В.В. https://drive.google.com/file/d/1tZot6vhv275Mltzrt5TZKK9J97f57CIH/view</p>	2/0,25	кафедральна
5.1.14	<p><i>Руснак О.</i> Зовнішні генератори тепла в терморегуляції бджолиної сім'ї // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (квітень-травень 2022 року). Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук. – Чернівці: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, 2022. – С. 181-182.</p> <p>Наук. керівник – проф. Катеринчук В.М. https://drive.google.com/file/d/1tZot6vhv275Mltzrt5TZKK9J97f57CIH/view</p>	2/0,25	кафедральна
5.1.15	<p><i>Семешкін В.</i> Вирощування монокристалів на основі Ві₂Те₃ у тонких щілинах // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (квітень-травень 2022 року). Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук. – Чернівці: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, 2022. – С. 191-192.</p> <p>Наук. керівники – проф. проф. Анатичук Л.І., ст.н.сп. Разінков В.В. https://drive.google.com/file/d/1tZot6vhv275Mltzrt5TZKK9J97f57CIH/view</p>	2/0,25	кафедральна
5.1.16	<p><i>Сорока А.</i> Гіротропні термоелементи в режимі охолодження та раціональні галузі їх використання // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (квітень-травень 2022 року). Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук. – Чернівці: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, 2022. – С. 207-208.</p> <p>Наук. керівник – доц. Константинович І.А. https://drive.google.com/file/d/1tZot6vhv275Mltzrt5TZKK9J97f57CIH/view</p>	2/0,25	кафедральна
5.1.17	<p><i>Танасійчук В.</i> Хімічний зв'язок і діаграми стану в потрійних системах Сd-Sb-In// Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (квітень-травень 2022 року). Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук. – Чернівці: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, 2022. – С. 213-214.</p> <p>Наук. керівник – доц. Маник О.М. https://drive.google.com/file/d/1tZot6vhv275Mltzrt5TZKK9J97f57CIH/view</p>	2/0,25	кафедральна
5.1.18	<p><i>Тінко Е.</i> Термоелектричний генератор для передпускового джерела тепла й електрики для транспортних засобів великої потужності // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (квітень-травень 2022 року).</p>	2/0,25	кафедральна

	Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук. – Чернівці: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, 2022. – С. 215-216. Наук. керівник – асист. Лисько В.В. https://drive.google.com/file/d/1tZot6vhv275Mltzrt5TZKK9J97f57CIH/view		
5.1.19	<i>Труфин Б.</i> Історія та сучасний стан термоелектричної мікрокалориметрії // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (квітень-травень 2022 року). Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук. – Чернівці: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, 2022. – С. 225-226. Наук. керівник – асист. Лисько В.В. https://drive.google.com/file/d/1tZot6vhv275Mltzrt5TZKK9J97f57CIH/view	2/0,25	кафедральна
5.1.20	<i>Тудорой П.</i> Формування мікроструктури сплавів на основі халькогенідів вісмуту та сурми, отриманих загартуванням рідкого стану // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (квітень-травень 2022 року). Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук. – Чернівці: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, 2022. – С. 227-228. Наук. керівники – проф. проф. Анатичук Л.І. , ст.н.сп. Разінков В.В. https://drive.google.com/file/d/1tZot6vhv275Mltzrt5TZKK9J97f57CIH/view	2/0,25	кафедральна
5.1.21	<i>Чев'юк А.</i> Результати клінічних випробувань термоелектричного приладу для експрес-діагностики неврологічних захворювань поперекового відділу хребта людини // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (квітень-травень 2022 року). Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук. – Чернівці: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, 2022. – С. 245-246. Наук. керівник – асист. Кобілянський Р.Р. https://drive.google.com/file/d/1tZot6vhv275Mltzrt5TZKK9J97f57CIH/view	2/0,25	кафедральна
5.1.22	<i>Щербатий Д.</i> Комп'ютерне моделювання проникного термоелектричного модуля в режимі охолодження // Матеріали студентської наукової конференції Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича (квітень-травень 2022 року). Інститут фізико-технічних та комп'ютерних наук. – Чернівці: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича, 2022. – С. 263-264. Наук. керівник – проф. Черкез Р.Г. https://drive.google.com/file/d/1tZot6vhv275Mltzrt5TZKK9J97f57CIH/view	2/0,25	кафедральна
6	Робота в редколегії наукових видань (рецензування статей) SCOPUS, Web of Science	-----	
	Проф. Анатичук Л.І. – головний редактор міжнародного наукового журналу «Термоелектрика» (http://jt.inst.cv.ua/?page_id=89 , https://www.scopus.com/sourceid/21100260918)		
	Асист. Лисько В.В. - член редакційної колегії міжнародного наукового журналу «Термоелектрика» (http://jt.inst.cv.ua/?page_id=89 , https://www.scopus.com/sourceid/21100260918)		
	Проф. Горський П.В. – редактор міжнародного журналу «Термоелектрика» (http://jt.inst.cv.ua/?page_id=89 , https://www.scopus.com/sourceid/21100260918)		
7	Організація наукових конференцій (члени оргкомітету)	-----	
8	Участь у виставках	-----	
9	Перелік статей в рейтингових виданнях, що подані/прийняті до друку		
10	Патенти та авторські свідоцтва. Вказати посилання		
10.1	Пат. 148919 Україна, МПК Н01L 35/00. Пристрій для кондиціонування повітря автомобіля / Черкез Р.Г. ; Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича. - № u202102487; заявл. 11.05.2021; опубл. 29.09.2021, Бюл. № 39. https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&IdClaim=278293		кафедральна
	Всього сторінок/друкованих аркушів	515/64,375	

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