

## ВІДОМОСТІ

**про науково-педагогічних, педагогічних та наукових працівників, що підтверджують їх освітню та/або професійну кваліфікацію для забезпечення освітнього процесу на відповідному рівні вищої освіти або за освітньою програмою, що передбачає присвоєння професійної кваліфікації з професій, для яких запроваджено додаткове регулювання, на відповідному рівні вищої освіти**

1. Загальна інформація про забезпечення науково-педагогічними, педагогічними та науковими працівниками освітнього процесу на третьому рівні вищої освіти або за освітньою програмою «Інформаційно-вимірювальні технології в енергетиці» зі спеціальності **175 Інформаційно-вимірювальні технології**, що передбачає присвоєння професійної кваліфікації з професій, для яких не запроваджено додаткове регулювання

Найменування показника	Кількість (осіб)
Загальна кількість науково-педагогічних, педагогічних та наукових працівників	7
Кількість науково-педагогічних, педагогічних та наукових працівників, які працюють за основним місцем роботи (в тому числі за суміщенням)	6
з них кількість:	5
- докторів наук та (або) професорів	
- кандидатів наук та (або) доцентів	1

2. Якісний склад науково-педагогічних, педагогічних та наукових працівників, які забезпечують освітній процес на третьому рівні вищої освіти за освітньою програмою «Інформаційно-вимірювальні технології в енергетиці» зі спеціальності **175 «Інформаційно-вимірювальні технології»**

Найменування освітнього компонента, який закріплено за науково-педагогічним, педагогічним, науковим працівником	Прізвище, ім'я, по батькові науково-педагогічного, педагогічного, наукового працівника	Найменування посади	Освітня кваліфікація (найменування закладу, який закінчив науково-педагогічний, педагогічний, науковий працівник, рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту)	Освітня кваліфікація (науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації (серія, номер, дата, ким виданий диплом), вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю) присвоєно (серія, номер, дата, ким виданий атестат)	Професійна кваліфікація (відомості про досвід професійної діяльності (заняття) за відповідним фахом (спеціальністю, спеціалізацією) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності), керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом), наявність публікацій у наукових виданнях, які включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection), протягом останніх п'яти років)	Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, тема, дата видачі і кількість навчальних кредитів (годин))	Досягнення у професійній діяльності (відповідно до пункту 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності)
1	2	3	4	5	6	7	8
<p>Методологія та організація наукових досліджень <b>ЗО 3</b></p> <p>-----</p> <p>Математичне моделювання в наукових дослідженнях <b>ЗО 4</b></p> <p>-----</p> <p>Моделі та міри в інформаційно-вимірювальних</p>	<p><b>ЩЕРБАК Леонід Миколайович</b></p>	<p>Провідний науковий співробітник</p>	<p>Київський політехнічний інститут, 1961, спеціальність – радіофізика, кваліфікація радіоінженер</p>	<p><b>Доктор технічних наук</b> 01.04.03-радіофізика, ТН № 007811 06.05.1988р. <b>Професор</b> кафедри автоматизації експериментальних досліджень, ПР 009242 від 04.07.1991</p>	<p>Публікацій у фахових виданнях – 15. Публікації у виданнях, що включені до наукометричної бази Scopus - 22.</p>	<p>1. Науково-видавнича рада Національної академії наук України, ВД «Академперіодика», сертифікат, VIII Науково-практична конференція «Наукова періодика: традиції та інновації»,</p>	<p>1) 1.1. Scherbak L.M., O. Enikeev. Information technology for protecting diesel-electric station reliable operation. <i>Technical Electrodynamics</i>. № 4, 2019. p. 85-91. (Scopus) 1.2. Бабак В.П., Запорожець А.О., Куц Ю.В., Щербак Л.М. Особливості використання моделей і мір у теорії та практиці вимірювань. <i>Теплофізика та теплоенергетика</i>. 2020. Т. 42(4). С. 5-18 1.3. Babak V.P., Scherbak L.M., Kuts Y.V., Zaporozhets A.O. Information and measurement technologies for solving problems of energy informatics / CEUR Workshop Proceedings ITTAP-2021</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
технологіях <b>ПН 3</b>						м. Київ, 8 червня 2018 року, 7 год. 2. Науково-видавнича рада Національної академії наук України, ВД «Академперіодика», сертифікат, ІХ Науково-практична конференція «Наукова періодика: традиції та інновації», м. Київ, 5 червня 2019 року, 7 год	<a href="http://ceur-ws.org/Vol-3039/short20.pdf">http://ceur-ws.org/Vol-3039/short20.pdf</a> (Scopus) 1.4. Babak, V., Zaporozhets, A., Zvaritch, V., Scherbak, L., Myslovych, M., & Kuts, Y. (2022). Models and measures in theory and practice of manufacturing processes. Paper presented at the <i>IFAC-PapersOnLine</i> , , 55(10) 1956-1961. doi:10.1016/j.ifacol.2022.09.685 1.5. Бабак Віталій, Запорожець Артур, Куц Юрій, Щербак Леонід. Особливості перетворення Гільберта та їх використання в енергетичній інформатиці. Проблеми загальної енергетики. Вип. 1-2(68-69). 2022. С. 90–96. doi:10.15407/pge2022.01-02.090 3) видано 3 монографії 4) Щербак Л.М. Спеціальні глави математики. Методичні рекомендації до виконання курсової роботи для студентів спеціальності 6.051001 «Метрологія та інформаційно-вимірювальні технології» // Марченко Н.Б, Щербак Л.М. та ін. – Київ, НАУ. – 2018 р. 7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента, член спеціалізованої вченої ради Д26.224.02 (Інститут технічної теплофізики НАН України, 2016-2021); член спеціалізованої вченої ради Д26.223.01 (Інститут загальної енергетики НАН України 2022-теп. час).
Методи та засоби вимірювання фізичних величин <b>ПН 1</b> ----- Сучасні методи опрацювання результатів вимірювання <b>ПВ 4</b>	<b>ЕРЕМЕНКО Володимир Станіславович</b>	Старший науковий співробітник	Київський політехнічний інститут, 1977 р. спеціальність – інформаційно-вимірювальна техніка; кваліфікація інженер-електрик	<b>Доктор технічних наук,</b> 05.13.05 – комп’ютерні системи і компоненти, ДД № 006515, 27.04.2017 «Комп’ютеризовані системи діагностування виробів із композиційних матеріалів	Публікацій у фахових виданнях – 16. Публікації у виданнях, що включені до наукометричної бази Scopus - 19	1. Науково-видавнича рада Національної академії наук України, ВД «Академперіодика», сертифікат, ІХ Науково-практична конференція «Наукова періодика: традиції та інновації», м.	1) 1.1. Eremenko, V., Mokiichuk, V., Pashchenko, N., Samoilenko, O., & Priadko, O. (2022). ANALYSIS OF THE IMPACT OF PERSONNEL COMPETENCY ON UNCERTAINTY DURING CALIBRATION. <i>Eastern-European Journal of Enterprise Technologies</i> , 3(3-117), 35-42. doi:10.15587/1729-4061.2022.259779 (Scopus). 1.2. Method of reference signals creating in non-destructive testing based on low-speed impact. V. S. Eremenko, V. P. Babak, A. O. Zaporozhets. <i>Технічна електродинаміка №4,</i>

1	2	3	4	5	6	7	8
				акустичними методами» Атестаційна колегія МОН України. <b>Доцент</b> кафедри інформаційно-вимірjuвальних систем, ДЦ 010132, від 17.02.2005 Атестаційна колегія МОН		Київ, 5 червня 2019 року, 7 год. 2. Державна наукова установа «Український інститут науково-технічної експертизи та інформації», сертифікат, науково-практичний семінар «On-line реєстрація НДДКР, дисертацій та технологій. Система атестації наукових установ України», 28 березня 2019 р., м. Київ, 7 год.	2021. С. 70 – 82. (Scopus). 1.3. Application of Material Measure in Measurements: Theoretical Aspects. V. Babak, A Zaporozhets, Yu. Kuts, L. Scherbak, V. Eremenko. Systems, Decision and Control in Energy II. p 261 – 269. (Scopus). 1.4. Створення стандартних зразків питомої електропровідності авіаційних палив як складової забезпечення єдності вимірювання у хімотологічних лабораторіях. В.С. Єременко, В.М. Мокійчук, О.О. Редько, Н.В. Пашенко. Український метрологічний журнал. – 2020. Вип. 2(2020). – С. 64-71. (WoSc). 1.5. Research of diagnostic parameters of composite materials using Johnson distribution. V. Babak, V. Eremenko, A. Zaporozhets. International Journal of Computing, 18(4) 2019, 483-494. (Scopus). 7) Член спеціалізованої вченої ради Д 26.002.20 8) Член редакційних колегій журналів «Інфраструктура вимірювань», «Вісник донбаської державної машинобудівної академії». 19) член Болгарського товариства неруйнівного контролю; член Українського товариства неруйнівного контролю та технічної діагностики
Методи та засоби забезпечення єдності вимірювань <b>ПН 2</b> ----- Основи інформаційних технологій у наукових дослідженнях <b>ПВ 2</b>	<b>КОВТУН Світлана Іванівна</b>	Заступник директора з наукової роботи	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2004 р., спеціальність – електротехнічні системи електроспоживання, кваліфікація інженер-електрик	<b>Доктор технічних наук,</b> 05.11.04-прилади та методи вимірювання теплових величин, «Науково-практичні засади забезпечення єдності вимірювання поверхневої	Публікацій у фахових виданнях – 20, Публікації у виданнях, що включені до наукометричної бази Scopus - 14.	1. Київський національний університет ім. Т. Шевченка, 02.2021-06.2021, Англійська мова, Свідоцтво № 4534 2. Науково-учбовий центр прикладної	1) 1.1. Babak, V. P., & Kovtun, S. I. Calibration thermoelectric heat flux sensor in the diagnostic system of thermal state of electric machines. Tekhnichna elektrodynamika, № 1, 2019, p. 89-92. <a href="https://doi.org/10.15407/techned2019.01.089">10.15407/techned2019.01.089</a> (Scopus) 1.2. Dekusha L., Kovtun S., Dekusha O. Heat Flux Control in Non-stationary Conditions for Industry Applications. CONFERENCE PROCEEDINGS: 2019 IEEE 2nd Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering, Lviv, Ukraine, July 2-6, 2019, M. Antyufeyeva (Ed.), p. 601-605

1	2	3	4	5	6	7	8
				<p>густини теплового потоку»  ДД № 008060,  18.12.2018  Атестаційна колегія МОН України.  <b>Старший дослідник</b> зі спеціальності 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка  АС № 000592, від 30.11.2021  МОН України</p>		<p>інформатики НАН України, 04.2018-06.2018  Wolfram mathematica для науковців, посвідчення №976 від 27.06.2018</p>	<p><a href="https://doi.org/10.1109/UKRCON.2019.8879847">10.1109/UKRCON.2019.8879847</a> (Scopus)  I.3. Babak, V., Kovtun, S., Dekusha, O. Information-measuring technologies in the metrological support of heat flux measurements <i>CEUR Workshop Proceedings</i>, 2020, 2608, с.379-393. <a href="http://ceur-ws.org/Vol-2608/">http://ceur-ws.org/Vol-2608/</a> (Scopus)  I.4. Dekusha O., Vorobiov L., Dekusha L., Babak V., Ivanov S., Kobzar S., Kovtun S., Dekusha H. <a href="https://doi.org/10.1109/ELNANO50318.2020.9088837">Heat Exchange Simulation Of The Method And Portable Device For Measuring The Emissivity</a>. 2020 IEEE 40th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO). 2020. P. 450-455. <a href="https://doi.org/10.1109/ELNANO50318.2020.9088837">10.1109/ELNANO50318.2020.9088837</a>. (Scopus)  I.5. Hotra, O., Dekusha O., Kovtun S. Analysis of the Characteristics of Bimetallic and Semiconductor Heat Flux Sensors for In-Situ Measurements of Envelope Element Thermal Resistance. <i>Measurement</i>, 2021, 109713. <a href="https://doi.org/10.1016/j.measurement.2021.109713">https://doi.org/10.1016/j.measurement.2021.109713</a> (Scopus)  2) патентів на винаходи – 10  3) видано 3 монографії  5) 28.09.2018 року захист дисертації на здобуття наукового ступеня д.т.н. із спеціальності 05.11.04 – прилади та методи вимірювання теплових величин  7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента, вчений секретар спеціалізованої вченої ради Д26.224.02 (Інститут технічної теплофізики НАН України, 2016-2021); заступник голови спеціалізованої вченої ради Д26.223.01 (Інститут загальної енергетики НАН України, 2022-теп. час)  8) наукове керівництво 1 науковим проектом відповідальний виконавець 4 наукових проєктів, член редколегії наукового видання «Теплофізика та теплоенергетика», заступник головного редактора наукового журналу «Системні дослідження в енергетиці»</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
Загальні концепції дослідження об'єктів енергетики <b>ПВ 1</b>	<b>БАБАК Віталій Павлович</b>	В.о. директора	Київський політехнічний інститут, 1977 р. спеціальність – інформаційно-вимірвальна техніка; кваліфікація інженер-електрик	<b>Доктор технічних наук</b> 05.11.13 – Прилади і методи контролю та визначення складу речовин Тема: «Методи підвищення розрізняювальної здатності ультразвукових систем неруйнівного контролю», ДН № 001798 від 05.07.1995 р. Вища атестаційна комісія України  <b>Професор</b> кафедри приладів та систем неруйнівного контролю, ПР № 001592 від 05.09.1994 р.  <b>Член-кореспондент НАН України,</b> діагностика бортових енергосистем, 2003 р.	1. Запорожець А.О. д.т.н., тема: «Науково-практичні засади створення засобів та методів контролю забруднення повітря об'єктами енергетики», спеціальність 05.11.13 – прилади і методи контролю та визначення складу речовин, ДД №012945 від 23 грудня 2022 р. 2. Свердлова А.Д., PhD, тема: «Інформаційно-вимірвальна система діагностування складних теплоенергетичних об'єктів з використанням ретроспективної інформації», спеціальність 152 – Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка, 2020 р. Публікацій у фахових виданнях – 32, Публікації у виданнях, що включені до наукометричної бази Scopus - 48.	Член-кореспондент НАН України, діагностика бортових енергосистем, 2003 р.	1) 1.1. Babak, V.P., Shchepetov, V.V., Gladkii Y.N. <i>et al.</i> Structural Regeneration of Coatings in Friction. <i>Mater Sci</i> <b>55</b> , 33–38 (2019). <a href="https://doi.org/10.1007/s11003-019-00248-5">https://doi.org/10.1007/s11003-019-00248-5</a> (Scopus) 1.2. Dekusha, O., Babak, V., Vorobiov, L., Dekusha, L., Kobzar, S. & Ivanov, S. (2019). The heat exchange simulation in the device for measuring the emissivity of coatings and material surfaces. 2019 IEEE 39 <sup>th</sup> International Conference on Electronics and Nanotechnology 'ELNANO-2019'. April 16 - 18, Kyiv, Ukraine P.301-304. <a href="https://doi.org/10.1109/ELNANO.2019.8783537">10.1109/ELNANO.2019.8783537</a> (Scopus) 1.3. Babak, V. P., & Kovtun, S. I. (2019). Calibration thermoelectric heat flux sensor in the diagnostic system of thermal state of electric machines. <i>Tekhnichna elektrodynamika</i> - № 1, 2019. – С. 89–92. <a href="https://doi.org/10.15407/techned2019.01.089">10.15407/techned2019.01.089</a> (Scopus) 1.4. Babak, V., Kovtun, S., Dekusha, O. Information-measuring technologies in the metrological support of heat flux measurements. <i>CEUR Workshop Proceedings</i> , 2020, 2608, с.379-393. <a href="http://ceur-ws.org/Vol-2608/">http://ceur-ws.org/Vol-2608/</a> (Scopus) 1.5. Babak V.P., Dekusha O.L., Burova Z.A. Intelligent Information-Measuring System for Thermophysical Characteristics of Materials and Products Research / <i>CEUR Workshop Proceedings ITTAP-2021</i> <a href="http://ceur-ws.org/Vol-3039/paper15.pdf">http://ceur-ws.org/Vol-3039/paper15.pdf</a> (Scopus). 2) патентів на винаходи – 22. 3) видано 6 монографій 6) керівництво 1 здобувача наукового ступеня PhD. та консультування 2 здобувачів наукового ступеня д.т.н. 7) голова спеціалізованої вченої ради Д 26.224.02 (Інститут технічної теплофізики НАН України 2016-2021 рр); голова спеціалізованої вченої ради Д26.223.01 (Інститут загальної енергетики

1	2	3	4	5	6	7	8
							НАН України, 2022-теп. час); неодноразово виступав опонентом на захистах кандидатських і докторських дисертацій 8) наукове керівництво 11 науковими проектами, член редколегій українських і зарубіжних наукових журналів; 19) член міжнародної асоціації спеціалістів в галузі техніки IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), член Болгарського товариства неруйнівного контролю; член Українського товариства неруйнівного контролю та технічної діагностики
Методи та засоби вимірювання фізичних величин <b>ПН 1</b> Методи та засоби шумової діагностики об'єктів енергетики <b>ПВ 5</b>	<b>КУЦ Юрій Васильович</b>	Провідний науковий співробітник	Київський політехнічний інститут, 1975, спеціальність – інформаційно-вимірювальна техніка, кваліфікація інженер-електрик	<b>Доктор технічних наук,</b> 05.11.16-Інформаційно-вимірювальні системи «Методи та системи статистичної фазометрії» ДД № 004188, 9.03.2005 Вища атестаційна комісія України. <b>Професор</b> кафедри інформаційно-вимірювальних систем, 02ПР № 003875, від 15.12.2005 Атестаційна колегія МОН	1.Олійник Ю.А., к.т.н., 05.11.13-прилади і методи контролю та визначення складу речовин, «Методи ультразвукової товщинометрії з використанням фазоманіпульованих сигналів та їх реалізація», 2019 Публікацій у фахових виданнях – 16, Публікацій у виданнях, що включені до наукометричної бази Scopus - 17.	Інститут технічної теплофізики НАН України, 2019 р. 72 години	1) 1.1. Mei, Z., Kuts, Y., Kochan, O., Lysenko, I., Levchenko, O., & Vlah-Vyhrynovska, H. (2022). Using signal phase in computerized systems of non-destructive testing. <i>Measurement Science Review</i> , 22(1), 32-43. doi:10.2478/msr-2022-0004. May 29 – June 2, 2017. Kyiv, Ukraine, P.826 – 829. (Scopus) 1.2. Babak, V., Zaporozhets, A., Kuts, Y., Myslovych, M., Fryz, M., & Scherbak, L. (2022). Models and characteristics of identification of noise stochastic signals of research objects. Paper presented at the <i>CEUR Workshop Proceedings</i> , , 3309 349-362. (SCOPUS) 1.3. Models and Measures in Measurements and Monitoring / Babak, V.P., Babak, S.V., Eremenko, V.S., Kuts, Y.V. ets// Springer International Publishing, 2021. - 266 p. (SCOPUS) 1.4. Using signal phase in computerized systems of non-destructive testing/ Zhong Mei, Y.Kuts, O. Kochan, Iu. Lysenko ets// <i>Measurement science review</i> , 22, (2022), No 1, 32-43 p. (SCOPUS) 1.5. Дослідження коливального режиму в системах автоматизованого імпульсного вихрострумовеого контролю / Куц Ю.В., Лисенко Ю.Ю., Учанін В.М., Петрик В.Ф.

1	2	3	4	5	6	7	8
							// Відбір та обробка інформації. – 2021. – №49 (125). –С.9-18. 6) Олійник Ю.А., к.т.н., 05.11.13-прилади і методи контролю та визначення складу речовин, «Методи ультразвукової товщинометрії з використанням фазоманіпульованих сигналів та їх реалізація», 2019. 7) Член спеціалізованої вченої ради Д 26.223.01 8) Член редакційних колегій журналів «Перспективні технології та прилади», м. Луцьк, «Відбір та обробка інформації», м. Львів. 19) член Болгарського товариства неруйнівного контролю; член Українського товариства неруйнівного контролю та технічної діагностики.
Розподілені системи збирання та опрацювання вимірювальної інформації <b>ПВ 3</b> ----- Методи та засоби моніторингу та діагностування енергетичних об'єктів <b>ПВ 6</b>	<b>ЗАПОРОЖЕЦЬ</b> <b>Артур</b> <b>Олександрович</b>	Заступник директора з науково-організаційної роботи	Національний авіаційний університет, 2013 р., спеціальність – прикладна фізика, кваліфікація – науковий співробітник (фізика, астрономія), фізика	<b>Доктор технічних наук</b> 05.11.13 – прилади і методи контролю та визначення складу речовин, «Комп'ютеризована система контролю процесу спалювання палива в котлоагрегатах малої та середньої потужності», ДД №012945 від 23 грудня 2022 р. Атестаційна колегія МОН України. <b>Старший дослідник</b> зі спеціальності 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка	Публікацій у фахових виданнях – 18. Публікації у виданнях, що включені до наукометричної бази Scopus - 87.	1. Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти, Національний університет "Києво-Могилянська академія", НТ бібліотека НТУ «Харківський політехнічний інститут, Інформаційно-аналітичні ресурси та навчання Clarivate, сертифікат, «Академічна доброчесність – запорука успішного розвитку науки і	1) 1.1. Babak, V., Bohachev, I., Zaporozhets, A., Khaidurov, V., Havrysh, V., & Kalinichenko, A. (2023). Some features of modeling ultrasound propagation in non-destructive control of metal structures based on the magnetostrictive effect. <i>Electronics (Switzerland)</i> , 12(3) doi:10.3390/electronics12030477 1.2. Babak, V., Zaporozhets, A., Kulyk, M., Kuts, Y., & Scherbak, L. (2023). <i>Application of discrete hilbert transform to estimate the characteristics of cyclic signals: Information provision</i> doi:10.1007/978-3-031-22464-5_5 1.3. Babak V., Eremenko V., Zaporozhets A. Research of diagnostic parameters of composite materials using Johnson distribution. <i>International Journal of Computing</i> , 2019, 18(4), 483-494. doi: 10.47839/ijc.18.4.1618. 1.4. Zaporozhets A.O., Khaidurov V.V. Mathematical Models of Inverse Problems for Finding the Main Characteristics of Air Pollution Sources. <i>Water Air Soil Pollut</i> , 2020, 231, 563. doi: 10.1007/s11270-020-04933-z 1.5. Eremenko V., Babak V., Zaporozhets A.



1	2	3	4	5	6	7	8
				<p>АС №000237 від 31 жовтня 2019 р. Атестаційна колегія МОН України</p>		<p>держави», 8 липня 2020 р., 2 астр. год.  2. Інформаційно-аналітичні ресурси та навчання Clarivate, сертифікат, «Профіль установи у Web of Science: створення, корегування, використання», 4 червня 2020 р., 1 астр. год.  3. Інформаційно-аналітичні ресурси та навчання Clarivate, сертифікат, «Можливості аналітичного інструменту InCites», 5 червня 2020 р., 1 астр. год.  4. Інформаційно-аналітичні ресурси та навчання Clarivate, сертифікат, «Що нам готує новий інтерфейс Web of Science Core Collection», 10 червня 2020 р., 1 астр. год.</p>	<p>Method of reference signals creating in non-destructive testing based on low-speed impact, (4), 070.  <a href="https://doi.org/10.15407/techned2021.04.070">https://doi.org/10.15407/techned2021.04.070</a>  2) патентів на винаходи – 8  3) видано 18 монографій, 8 підручників, 2 навчальний посібник  5) дисертація на здобуття наукового ступеня доктора наук, 2022 р.  7) опонування дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата наук 2  8) відповідальний виконавець 4 наукових проєктів; член редакційної колегії <i>International Journal of Energy Optimization and Engineering (IJEEO)</i> (Web of Science)  9) член секції «Енергоефективність» науково-технічної ради Міністерства енергетики України  19) член National Geographic Society (США); співзасновник та голова правління громадської організації «Центр суспільних досліджень»; заступник голови Ради молодих вчених відділення фізико-технічних проблем енергетики НАН України; член Українського товариства неруйнівного контролю та технічної діагностики; довічний член Scientific and Technical Research Association (Індія); професійний член в International Association of Educators and Researchers (IAER, Великобританія); старший член в International Association of Computer Science and Information Technology (IACSIT, Сингапур); член Institute For Engineering Research and Publication (IFERP, Індія); член Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE, США).</p>

1	2	3	4	5	6	7	8
Математичне та комп'ютерне моделювання в наукових дослідженнях <b>ЗО 4</b>	<b>ДЕКУША Олег Леонідович</b>	Старший науковий співробітник	Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2004 р., спеціальність – електротехнічні системи електроспоживання, кваліфікація інженер-електрик	<b>Кандидат технічних наук</b> 05.11.04-прилади та методи вимірювання теплових величин, «Прилад для експрес-вимірювання коефіцієнта теплопровідності твердих матеріалів» ДК № 013881 від 23 квітня 2013 р. Атестаційна колегія МОН України  <b>Старший дослідник</b> зі спеціальності 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка АС № 000591, від 30.11.2021 МОН України	Публікацій у фахових виданнях – 9. Публікації у виданнях, що включені до наукометричної бази Scopus - 16.	1. Інформаційно-аналітичні ресурси та навчання Clarivate, «Оновлений Journal Citation Reports», 8 липня 2020 р., 1 астр. год. 2. Інформаційно-аналітичні ресурси та навчання Clarivate, «Демонстрація, аналіз і оцінка наукового доробку науковця», 9 липня 2020 р., 1 астр.год. 3. Інформаційно-аналітичні ресурси та навчання Clarivate, Essential Science Indicators, 14 січня 2021 р., 1 астр. год. 4. Інформаційно-аналітичні ресурси та навчання Clarivate, «Хижацькі видання: розпізнати і не припуститися помилки» 14 січня 2021 р., 1 астр. год.	1) 1.1. Hotra, O., Gradz Z., Kovtun, S., Dekusha, O. Prospects for the application of wavelet analysis to the results of thermal conductivity express control of thermal insulation materials. <i>Energies</i> , Vol. 14 (17), 2021, 5223, <a href="https://doi.org/10.3390/en14175223">https://doi.org/10.3390/en14175223</a> (Scopus) 1.2. Zaporozhets A., Kovtun S. , Dekusha O. System for Monitoring the Technical State of Heating Networks Based on UAVs, <i>CCSIT 2019: Advances in Intelligent Systems and Computing IV</i> , pp.935-950 DOI: 10.1007/978-3-030-33695-0_61 ISSN 2194-5357 (Scopus) 1.3. Babak, V., Kovtun, S., Dekusha, O. Information-measuring technologies in the metrological support of heat flux measurements <i>CEUR Workshop Proceedings</i> , 2020, 2608, с.379-393. <a href="http://ceur-ws.org/Vol-2608/">http://ceur-ws.org/Vol-2608/</a> (Scopus) 1.4. Dekusha O., Vorobiov L., Dekusha L., Babak V., Ivanov S., Kobzar S., Kovtun S., Dekusha H. <a href="#">Heat Exchange Simulation Of The Method And Portable Device For Measuring The Emissivity</a> . 2020 IEEE 40th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO). 2020. P. 450-455. <a href="https://doi.org/10.1109/ELNANO50318.2020.9088837">10.1109/ELNANO50318.2020.9088837</a> . (Scopus) 1.5. Hotra, O., Dekusha O., Kovtun S. Analysis of the Characteristics of Bimetallic and Semiconductor Heat Flux Sensors for In-Situ Measurements of Envelope Element Thermal Resistance. <i>Measurement</i> , 2021, 109713. <a href="https://doi.org/10.1016/j.measurement.2021.109713">https://doi.org/10.1016/j.measurement.2021.109713</a> (Scopus) 2) патентів на винаходи – 4 7) Вчений секретар спеціалізованої вченої ради Д26.223.01 (Інститут загальної енергетики НАН України) 8) відповідальний виконавець 2 наукових проєктів

1	2	3	4	5	6	7	8
						5. Інформаційно-аналітичні ресурси та навчання Clarivate, «Презентація здобутків науковця», 8 квітня 2021 р., 1 астр. год.	