

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	6
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 або за освітньою програмою Інформаційно-вимірювальні технології в енергетиці, що передбачає присвоєння професійної кваліфікації з професій, для яких не запроваджено додаткове регулювання, спеціальності 175 на третьому рівні вищої освіти (крім розширення провадження освітньої діяльності у разі збільшення ліцензованого обсягу на певному рівні вищої освіти)

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	Освітня кваліфікація (науковий ступінь, шифр і найменування наукової спеціальності, тема дисертації (серія, номер, дата, ким виданий диплом), вчене звання, за якою кафедрою (спеціальністю)	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),	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)
---	--	---------------------	---	--	--	--	---

			вищу освіту)	присвоєно (серія, номер, дата, ким виданий атестат)	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)		
<p>Методологія та організація наукових досліджень</p> <p>303</p> <p>(кількість лекційних годин - 12)</p> <p>-----</p> <p>Методи та засоби забезпечення єдності вимірювань</p>	<p>КОВТУН Світлана Іванівна</p>	<p>Заступник директора з наукової роботи</p>	<p>Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2003 р., спеціальність – наукові, аналітичні та екологічні прилади і системи</p>	<p>Доктор технічних наук, 05.11.04-прилади та методи вимірювання теплових величин, «Науково-практичні засади забезпечення єдності вимірювання поверхневої густини теплового потоку» ДД № 008060, 18.12.2018 Атестаційна колегія МОН України. Старший</p>	<p>Публікацій у фахових виданнях – 35, Публікації у виданнях, що включені до наукометричної бази Scopus - 20.</p>	<p>Київський національний університет ім. Т.Шевченка, 02.2021-06.2021, Англійська мова, Свідоцтво №4534</p> <p>Люблінська політехніка, відділ телеінформатики та медичної діагностики, наукове стажування, 22.03.2022-06.05.2022, 180 годин (6 кредитів)</p>	<p>1) 1.1. Hotra O, Kovtun S, Dekusha O, Grądz Ż, Babak V, Styczeń J. Analysis of Low-Density Heat Flux Data by the Wavelet Method. <i>Energies</i>. 2023; 16(1):430. https://doi.org/10.3390/en16010430 (Scopus) 1.2. Babak, V., Zaporozhets, A., Kovtun, S., Myslovych, M., Kuts, Y., Scherbak, L. (2023). Information Support for Identification of the Technical State of Electric Power Facilities. In: Zaporozhets, A. (eds) Systems, Decision and Control in Energy V. Studies in Systems, Decision and Control, vol 481. Springer, Cham. pp. 129-153 https://doi.org/10.1007/978-3-031-35088-7_9 (Scopus) 1.3. Babak, V., Kovtun, S., Dekusha, O. Information-measuring technologies in the metrological support of heat flux measurements. <i>CEUR Workshop</i></p>

<p>ПН 2 (кількість лекційних годин - 26)</p> <p>-----</p> <p>Основи інформаційних технологій у наукових дослідженнях</p> <p>ПВ 2 (кількість лекційних годин - 20)</p>				<p>дослідник зі спеціальності 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка АС № 000592, від 30.11.2021 МОН України</p>			<p><i>Proceedings</i>, 2020, 2608, с.379-393. http://ceur-ws.org/Vol-2608/ (Scopus)</p> <p>1.4. Dekusha O., Vorobiov L., Dekusha L., Babak V., Ivanov S., Kobzar S., Kovtun S., Dekusha H. Heat Exchange Simulation Of The Method And Portable Device For Measuring The Emissivity. 2020 IEEE 40th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO). 2020. P. 450-455. 10.1109/ELNANO50318.2020.9088837. (Scopus)</p> <p>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. https://doi.org/10.1016/j.measurement.2021.109713 (Scopus)</p> <p>2) патентів на винаходи – 10</p> <p>3) видано 3 монографії</p> <p>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</p> <p>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, 2022-2024)</p> <p>8) наукове керівництво 2 науковими проєктами, відповідальний виконавець 6 наукових проєктів, член редколегії наукового видання «Системні дослідження в енергетиці»</p>
Загальні концепції	БАБАК Віталій Павлович	Директор	Київський політехнічний інститут, 1977 р.	Доктор технічних наук 05.11.13 – Прилади	1. Запорожець А.О. д.т.н., тема: «Науково-практичні засади		1) 1.1. Babak, V.P., Shchepetov, V.V., Gladkii, Y.N. <i>et al.</i> Structural Regeneration

<p>дослідження об'єктів енергетики</p> <p>ПВ 1</p> <p>(кількість лекційних годин - 20)</p>			<p>спеціальність – інформаційно-вимірювальна техніка; кваліфікація інженер-електрик</p>	<p>і методи контролю та визначення складу речовин</p> <p>Тема: «Методи підвищення розрізняючої здатності ультразвукових систем неруйнівного контролю», ДН № 001798 від 05.07.1995 р. Вища атестаційна комісія України</p> <p>Професор кафедри приладів та систем неруйнівного контролю, ПР № 001592 від 05.09.1994 р.</p> <p>Академік НАН України, енергетика, моніторинг енергетичних об'єктів, №529 від 25.04.2024 р.</p>	<p>створення засобів та методів контролю забруднення повітря об'єктами енергетики», спеціальність 05.11.13 – прилади і методи контролю та визначення складу речовин, 2022 р.</p> <p>2. Свєрдлова А.Д., PhD, тема: «Інформаційно-вимірювальна система діагностування складних теплоенергетичних об'єктів з використанням ретроспективної інформації», спеціальність 152 – Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка, 2020 р.</p> <p>Публікацій у фахових виданнях – 52, Публікації у виданнях, що включені до наукометричної бази Scopus - 85.</p>	<p>of Coatings in Friction. <i>Mater Sci</i> 55, 33–38 (2019). https://doi.org/10.1007/s11003-019-00248-5 (Scopus)</p> <p>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 39th International Conference on Electronics and Nanotechnology “ELNANO-2019”. April 16 - 18, Kyiv, Ukraine. P.301-304. 10.1109/ELNANO.2019.8783537 (Scopus)</p> <p>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. 10.15407/techned2019.01.089 (Scopus)</p> <p>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. http://ceur-ws.org/Vol-2608/ (Scopus)</p> <p>1.5. Babak V.P., Dekusha O.L., Burova Z.A. Intelligent Information-Measuring System for Thermophysical Characteristics of Materials and Products Research / CEUR Workshop Proceedings ITTAP-2021 http://ceur-ws.org/Vol-3039/paper15.pdf (Scopus)</p> <p>2) патентів на винаходи – 22</p> <p>3) видано 6 монографій</p> <p>6) керівництво 1 здобувачами наукового ступеня PhD. та консультування 2 здобувачів наукового ступеня д.т.н.</p> <p>7) голова спеціалізованої вченої ради Д 26.224.02 (Інститут технічної теплофізики НАН України 2016-2021</p>
---	--	--	---	---	---	--

						<p>pp); голова спеціалізованої вченої ради Д26.223.01 (Інститут загальної енергетики НАН України, 2022-теп. час); неодноразово виступав опонентом на захистах кандидатських і докторських дисертацій</p> <p>8) наукове керівництво 11 науковими проектами, член редколегій українських і зарубіжних наукових журналів</p> <p>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</p>
<p>Методи та засоби вимірювання фізичних величин</p> <p>ПН 1</p> <p>(кількість лекційних годин - 28)</p> <p>-----</p> <p>Моделі та міри в інформаційно-вимірювальних технологіях</p> <p>ПН 3</p> <p>(кількість лекційних годин</p>	<p>КУЦ Юрій Васильович</p>	<p>Провідний науковий співробітник</p>	<p>Київський політехнічний інститут, 1975, спеціальність – інформаційно-вимірювальна техніка, кваліфікація інженер-електрик</p>	<p>Доктор технічних наук, 05.11.16-Інформаційно-вимірювальні системи «Методи та системи статистичної фазометрії» ДД № 004188, 9.03.2005</p> <p>Вища атестаційна комісія України.</p> <p>Професор кафедри інформаційно-вимірювальних систем, 02ПР № 003875, від 15.12.2005 Атестаційна колегія МОН</p>	<p>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</p> <p>Публікацій у фахових виданнях – 16, Публікації у виданнях, що включені до наукометричної бази Scopus - 22.</p>	<p>1) 1.1. Mei, Z., Kuts, Y., Kochan, O., Lysenko, I., Levchenko, O., & Vlach-Vyhrnovska, 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. (Scopus)</p> <p>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)</p> <p>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)</p> <p>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)</p> <p>1.5. Дослідження коливального режиму в</p>

<p>- 28)</p> <p>-----</p> <p>Методи та засоби шумової діагностики об'єктів енергетики</p> <p>ПВ 5</p> <p>(кількість лекційних годин - 20)</p>						<p>системах автоматизованого імпульсного вихрострумовеого контролю / Куц Ю.В., Лисенко Ю.Ю., Учанін В.М., Петрик В.Ф. // Відбір та обробка інформації. – 2021. – №49 (125). –С.9-18.</p> <p>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.</p> <p>7) Член спеціалізованої вченої ради Д 26.223.01</p> <p>8) Член редакційних колегій журналів «Перспективні технології та прилади», м. Луцьк, «Відбір та обробка інформації», м. Львів.</p> <p>19) член Болгарського товариства неруйнівного контролю; член Українського товариства неруйнівного контролю та технічної діагностики</p>
<p>Сучасні методи опрацювання результатів вимірювання</p> <p>ПВ 4</p> <p>(кількість лекційних годин - 18)</p>	<p>ЄРЕМЕНКО Володимир Станіславович</p>	<p>Старший науковий співробітник</p>	<p>Київський політехнічний інститут, 1977 р. спеціальність – інформаційно-вимірювальна техніка; кваліфікація інженер-електрик</p>	<p>Доктор технічних наук,</p> <p>05.13.05 – комп'ютерні системи і компоненти, ДД № 006515, 27.04.2017</p> <p>«Комп'ютеризовані системи діагностування виробів із композиційних матеріалів акустичними методами»</p> <p>Атестаційна колегія МОН</p>	<p>Публікацій у фахових виданнях – 16. Публікації у виданнях, що включені до наукометричної бази Scopus - 26</p>	<p>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).</p> <p>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</i> №4, 2021. С. 70 – 82. (Scopus).</p> <p>1.3. Application of Material Measure in Measurements: Theoretical Aspects. V. Babak, A Zaporozhets, Yu. Kuts, L. Scherbak, V. Eremenko. <i>Systems, Decision and Control in Energy II</i>. p 261 – 269. (Scopus).</p>

				України. Доцент кафедри інформаційно-вимірjuвальних систем, ДЦ 010132, від 17.02.2005 Атестаційна колегія МОН		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
Розподілені системи збирання та опрацювання вимірjuвальної інформації ПВ 3 <i>(кількість лекційних годин - 18)</i> ----- Методи та засоби	ЗАПОРОЖЕЦЬ Артур Олександрович	заступник директора з науково-організаційної роботи	Національний авіаційний університет, 2013 р., спеціальність – прикладна фізика, кваліфікація – науковий співробітник (фізика, астрономія), фізика	Доктор технічних наук 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.	Публікацій у фахових виданнях – 18. Публікації у виданнях, що включені до наукометричної бази Scopus - 87.	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. Shyshko Y, Cherniavskiy A, Shyshko D, Borychenko O, Zaporozhets A, Zaitsev I. Increasing the Efficiency of Loading Devices for Biomass Boilers. <i>Energies</i> . 2024;

<p>моніторингу та діагностування енергетичних об'єктів</p> <p>ПВ 6</p> <p>(кількість лекційних годин - 20)</p>				<p>Старший дослідник зі спеціальності 152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка</p> <p>АС №000237 від 31 жовтня 2019 р.</p> <p>Атестаційна колегія МОН України</p>		<p>17(3):590.https://doi.org/10.3390/en17030590</p> <p>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</p> <p>1.5. Eremenko V., Babak V., Zaporozhets A. Method of reference signals creating in non-destructive testing based on low-speed impact, (4), 070. https://doi.org/10.15407/techned2021.04.070</p> <p>2) патентів на винаходи – 8</p> <p>3) видано 18 монографій, 8 підручників, 2 навчальний посібник</p> <p>5) дисертація на здобуття наукового ступеня доктора наук, 2022 р.</p> <p>7) опонування дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата наук 4</p> <p>8) відповідальний виконавець 4 наукових проєктів; член редакційної колегії <i>International Journal of Energy Optimization and Engineering (IJE OE)</i> (Web of Science)</p> <p>9) член секції «Енергоефективність» науково-технічної ради Міністерства енергетики України</p> <p>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</p>
---	--	--	--	--	--	--

							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>Математичне та комп'ютерне моделювання в наукових дослідженнях</p> <p>304</p> <p>(кількість лекційних годин - 12)</p>	<p>ХАЙДУРОВ Владислав Володимирович</p>	<p>Старший науковий співробітник</p>	<p>Черкаський національний університет імені Богдана Хмельницького, 2012 рік, спеціальність: прикладна математика.</p> <p>Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», 2022 рік, спеціальність: кібербезпека</p>	<p>Кандидат технічних наук, Диплом ДК № 055190 від 16.12.2019, спеціальність 01.05.02 – математичне моделювання та обчислювальні методи, тема дисертації: «Методи та програмні засоби реалізації моделей основних класів обернених задач теплопровідності».</p> <p>Старший дослідник за спеціальністю 152 – метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка, Аттестат АС № 000819 від 09.08.2022 р.</p>	<p>Публікацій у фахових виданнях – 15. Публікації у виданнях, що включені до наукометричної бази Scopus – 14.</p>	<p>1) Сертифікат про науково-педагогічне стажування у Куявському університеті (Республіка Польща) на тему «Нові та інноваційні методи навчання для здобувачів фізико-математичної освіти» за фахом «Фізико-математичні науки» у період із 31.08.2020 р. до 09.10.2020 р. обсязі 6 кредитів (180 годин). Сертифікат № PHSI-31917-KSW від 09.10.2020 р.</p> <p>2) Свідоцтво про володіння іноземною мовою (англійська) на рівні B2. КППЗ «Перші Київські державні курси іноземних мов» (свідоцтво № 25801 від 23.07.2020 р.)</p>	<p>1) Zaporozhets A., Khaidurov V., Tsiupii T. Optimization models of industrial furnaces and methods for obtaining their numerical solution. Systems, Decision and Control in Energy II. 2021. P. 121-139</p> <p>2. Zaporozhets, A., Khaidurov, V. Mathematical Models of Inverse Problems for Finding the Main Characteristics of Air Pollution Sources. Water, Air, & Soil Pollution. 2020. Vol. 231, N 12. P. 1-13.</p> <p>3. Khaidurov, V., Tatenko, V., Lytovchenko, M., Tsiupii, T., Zhovnovach, T. (2024). Acceleration of Computations in Modelling of Processes in Complex Objects and Systems. System Research in Energy, (2 (77), 58-70. https://doi.org/10.15407/srenergy2024.02.05 ISSN 2786-7102.</p> <p>4. Khaidurov, V., Tatenko, V., Lytovchenko, M., Tsiupii, T., Zhovnovach, T. (2024). Methods and Algorithms of Swarm Intelligence for the Problems of Nonlinear Regression Analysis and Optimization of Complex Processes, Objects, and Systems: Review and Modification of Methods and Algorithms. System Research in Energy, (3 (79), 46-61. https://doi.org/10.15407/srenergy2024.03.046 ISSN 2786-7102.</p> <p>5. Sahun A., Khaidurov V., Bobkov V. Model of Graphic Object Identification in a Video Surveillance System based on a Neural Network. CEUR Workshop Proceedings. 2024 2024 Workshop Cybersecurity Providing in Information and Telecommunication Systems. 2024. Том 3654, С. 361–367 (Scopus, ISSN 1613-0073).</p>

						<p>3) Хайдуров В. Математичне та комп'ютерне моделювання складних систем : монографія / Дьомічев К., Бондаренко В., Цюпій Т., Хайдуров В. Київ : КиМУ, 2019. 301 с.</p> <p>4) 1. Сагун А., Лахно В., Бобков В., Касаткін Д., Хайдуров В. Спеціалізовані комп'ютери : навчальний посібник. Київ : НУБіП України, 2021. 213 с. 2. Розробка програмних модулів для обміну даними у промислових мережах [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студентів спеціальності 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: А. Сагун, В. Хайдуров, І. Поліщук; КПІ ім. Ігоря Сікорського. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 103 с. Режим доступу: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/46647</p> <p>5) Захист дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук, Інститут проблем моделюванні в енергетиці ім. Г.Є. Пухова, диплом ДК №055190, рішення від 16.12.2019.</p> <p>12) 1. Khaidurov V. Mathematical models of inverse problems of restoration of the main characteristics of sources of environmental pollution. PERSPECTIVES OF WORLD SCIENCE AND EDUCATION: XI Международная научно-практическая конференция. Осака, Япония, 2020. P. 11–18. 2. Khaidurov V., Zhovnovach T. Simulation Models of the Hairdresser's Work. MODERN SCIENCE: PROBLEMS AND INNOVATIONS: IV Международная научно-практическая конференция. Stockholm, Sweden, 28–30 June 2020. P. 113–118. 3. Khaidurov V. A mathematical model for determining the velocity of sound waves</p>
--	--	--	--	--	--	--

							propagation in solids. Матеріали конференції. Науково-технічна конференція молодих вчених та спеціалістів Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України. 16.05.20. С. 7–9.
--	--	--	--	--	--	--	---