

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

Пояснення. 1) обґрунтування зазначається окремо щодо кожної дисципліни, яку викладає викладач.

2) по стовпчику структурний підрозділ у якому працює викладач: узгодити коректність цієї інформації у ЄДЕБО спільно з відділом кадрів;

3) по стовпчику інформація про кваліфікацію викладача: кваліфікація викладача підтверджується документами про освіту + 4 результати п.38 Ліцензійних умов (за 5 років). Дану інформацію отримати від кафедри/факультету/інституту та перевірити (оновити) у ЄДЕБО;

4) по стовпчику стаж науково-педагогічної роботи: підтягується автоматично з ЄДЕБО.

При формуванні електронної справи у системі НАЗЯВО стовпчики 2-5 будуть автоматично підтягуватися з ЄДЕБО, тому всю інформацію по викладачам про наукову діяльність необхідно внести та перевірити у ЄДЕБО заздалегідь (в ЄДЕБО введена інформація оновлюється ОДИН РАЗ НА ТИЖДЕНЬ, тобто, якщо інформація введена до ЄДЕБО сьогодні, то Відомості про самооцінювання до НАЗЯВО можна подавати через тиждень)!

У стовпчику ОБҐРУНТУВАННЯ: зазначаються посібники, статті, методичні вказівки, підвищення кваліфікації по даній дисципліні, які є у викладача, можливо, досвід роботи....

Якщо викладач читає декілька дисциплін, то обґрунтування зазначається окремо щодо кожної дисципліни.

Ця інформація теж підтягується з ЄДЕБО, тому ЗАЗДАЛЕГІДЬ необхідно ВНЕСТИ всю необхідну інформацію про НАУКОВУ ДІЯЛЬНІСТЬ по всіх викладачах, які викладають за навчальним планом до ЄДЕБО.

НАУКОВІ ПУБЛІКАЦІЇ ЗА ОСТАННІ 5 РОКІВ, ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ПРОТЯГОМ 5-РІЧНОГО ТЕРМІНУ

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ, у якому працює викладач	Інформація про кваліфікацію викладача	Стаж науково-педагогічної роботи	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП (на основі таблиці 1)	Обґрунтування
Мальована Ніна Володимирівна	Доцент	кафедра іноземних мов та лінгводидактики	Підвищення кваліфікації: 1.Європейська Дунайська академія м. Ульм, Німеччина з 15.10 по 20.10 2023 року, 3 кредити ЄКТС, (120 академічних годин) 2.Європейська Дунайська академія м. Ульм, Німеччина з 23.10 по 28.10 2022 року, 3 кредити ЄКТС, (120 академічних годин) 3.Центр освіти для дорослих VHS DVV International, м. Фрідріхсгафен (земля Баден-Вюртемберг, Німеччина); тематика «Методика викладання іноземних мов»; 01.05.–07.06.19 р. (180 академічних год.)	22р.	ОК.1 Іноземна мова професійного спрямування	1. Диплом спеціаліста видано закладом: Сумським державним педагогічним інститутом ім. А. С. Макаренка, Рік закінчення: 1999, Спеціальність: англійська і німецька мови. Кваліфікація: вчитель англійської, німецької мови і зарубіжної літератури. 2. Підвищення кваліфікації: 2.1. Центр освіти для дорослих VHS DVV International, м. Фрідріхсгафен (земля Баден-Вюртемберг, Німеччина); тематика "Методика викладання

		<p>2. Сумський державний університет, Центр розвитку кадрового потенціалу навчального закладу. Свідоцтво СН №05408289/1803-22. Підвищення кваліфікації за накопичувальною системою. Дата видачі: 17.10.2022 р. Кількість навчальних кредитів – 6</p> <p>Диплом спеціаліста видано закладом: Сумським державним педагогічним інститутом ім. А. С. Макаренка. Рік закінчення: 1999 р. Спеціальність: англійська і німецька мови. Кваліфікація: вчитель англійської, німецької мови і зарубіжної літератури. Диплом СМ№11867767 від 05.06.1999 р.</p> <p>Науковий ступінь: кандидат філософських наук. Наукова спеціальність: 09.00.10- «Філософія освіти». Диплом ДК № 015559 від 04.07.2013 р. Тема дисертації: Трансформація мовної реальності в умовах культурної глобалізації: філософсько-освітній вимір.</p> <p>Вчене звання: атестат доцента кафедри іноземних мов та лінгводидактики від 25 жовтня 2023 року АД №013990</p> <p>Ліцензійні умови 1, 3, 4, 8, 10, 12, 19</p> <p>1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:</p> <p>1. Improvement of the Effectiveness of General Engineering Courses Using Trainers. In: Ivanov V., Trojanowska J., Pavlenko I., Zajac J., Perakovic D. (eds) Advances in Design, Simulation and Manufacturing III. DSMIE 2020. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. 2020. pp 23-34. 2. Malovana N., Yusiuk A. Face Saving Aspects in Intercultural Communication/ Malovana N., Yusiuk A.//Вісник Маріупольського державного</p>		<p>іноземних мов"; 01.05.–07.06.19 р. (180 академічних год.)</p> <p>2.2 Підвищення кваліфікації в Сумському державному університеті за накопичувальною системою, свідоцтво СН №05408289/1803-22. від 17.10.2022 р., тематичне спрямування "Методика викладання іноземних мов"</p> <p>2.3 Грантова програма підвищення кваліфікації "Методика викладання іноземних мов" в центрі освіти для дорослих VHS DVV International у Німеччині ,м. Фрідріхсгафен (земля Баден-Вюртемберг, Німеччина) з 1.05 по 7.06 2019 року. Сертифікат.180 годин від 06.06.2019 р.</p> <p>2.4 Індивідуальний грант з 23.10 по 28.10.2022 р. "Європейські стратегії для Дунайського регіону. Культурна спадщина": Міжнародна конференція та підвищення кваліфікації при Європейській Дунайській академії, м.Ульм, Німеччина. Отримано сертифікат. 3 кредитів ЄКТС.</p> <p>2.5 Індивідуальний грант з 15.10 по 20.10. 2023 року “Мова. Комунікація. Ідентичність. Культура.” Європейська Дунайська академія м. Ульм, Німеччина, 3 кредити ЄКТС, (120 академічних годин)</p> <p>3. Наявність публікацій за профілем дисципліни: (5 найбільш значущих):</p> <p>3.1. Mykola Korotun, Yuliia Denysenko, Nina Malovana, Olena Dutchenko. Improvement of the Effectiveness of General Engineering Courses Using Trainers. In: Ivanov V., Trojanowska J., Pavlenko I., Zajac J., Perakovic D. (eds) Advances in Design, Simulation and Manufacturing III. DSMIE 2020. Lecture</p>
--	--	---	--	--

		<p>університету.Серія: Філологія. Збірник наукових праць. Маріуполь, 2020. – Вип.22.– С. 189-196</p> <p>3. Malovana N. ,Maksakova O. , Pogrebniak A., Buranich V. ,Ivashchenko V. , Baimoldanova L., Rokosz K., Raaen S. , Malovana N. et al. Theoretical and Experimental Investigation of Multilayer (TiAlSiY) N/CrN Coating Before and After Gold Ions Implantation //High Temperature Material Processes: An International Quarterly of High-Technology Plasma Processes. ISSN Print: 1093-3611ISSN Online: 1940-4360. Volume 25, #1, 2021,pp. P.57-70.</p> <p>4. Medvid O., Vashyst K., Sushkova O., Sadivnychiy V., Malovana N., Shumenko O. US Presidents' Political Speeches as a Means of Manipulation in the 21st Century Society. Wisdom. 2022. Volume 3. №2. Special Issue: Philosophy of Language and Literature. P. 144-156. URL: https://doi.org/10.24234/wisdom.v3i2.859 (SCOPUS).</p> <p>5. Medvid, O., Malovana, N., & Vashyst, K. (2022). Ways of Generating Neologisms in Modern English. Philological Treatises, 14(2), 75–86. DOI: https://www.doi.org/10.21272/Ftrk.2022.14(2)-8</p> <p>3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора)</p> <p>1. Навчальний посібник (англ.мовою): “Міжкультурне спілкування” Мальована Н.В., Подолкова С.В. – Суми: вид-во СумДУ, 2020.– С.119.(3.5 друк.арк.)</p> <p>4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок /рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць</p>		<p>Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. 2020. pp 23-34.</p> <p>3.2. Medvid Olena, Vashyst Kateryna, Sushkova Olena, Sadivnychiy Volodymyr, Malovana Nina, Shumenko Olha (2022). US Presidents' Political Speeches as a Means of Manipulation in 21st Century Society.WISDOM.Yerevan: Armenian State Pedagogical University, 2022. 3(2). P. 144–156. DOI:10.24234/wisdom.v3i2.859(Scopus, Q1 & Web of Science).</p> <p>3.3. Medvid, O., Malovana, N., & Vashyst, K. (2022). Ways of Generating Neologisms in Modern English. Philological Treatises, 14(2), 75–86. DOI: https://www.doi.org/10.21272/Ftrk.2022.14(2)-8</p> <p>4Навчально-методичні публікації:</p> <p>4.1. Speaking and Writing English Better. Методичні вказівки з англійської мови для студентів І курсу денної форми навчання, "Speaking and Writing English Better", Частина І із дисципліни "Англійська мова" / укладач: Н. В. Мальована. – Суми : Сумський державний університет, 2019. – 55 с. https://mix.sumdu.edu.ua/teach_class/results/2034/by_task/2687892</p> <p>4.2. Speaking and Writing English Better Using Grammar Skills. Частина ІІ методичні вказівки Методичні вказівки з англійської мови для студентів І курсу денної форми навчання, "Speaking and Writing English Better Using Grammar Skills", Частина ІІ із дисципліни "Іноземна мова" – Суми:вид-во "Мрія" , 2020. – 112 с.</p> <p>4.3 Навчальний посібник (англ.мовою): "Міжкультурне спілкування"</p>
--	--	--	--	--

		<p>1. Навчальний посібник (англ.мовою): “Міжкультурне спілкування” Мальована Н.В., Подолкова С.В. – Суми: вид-во СумДУ, 2020.– С.119.(3.5 друк.арк.)</p> <p>2. Speaking and Writing English Better Using Grammar Skills. Частина II методичні вказівки Методичні вказівки з англійської мови для студентів I курсу денної форми навчання, «Speaking and Writing English Better Using Grammar Skills», Частина II із дисципліни «Іноземна мова» – Суми:вид-во «Мрія», 2020. – 112с.</p> <p>3. 5594 Методичні вказівки до самостійної роботи із дисципліни "Іноземна мова професійного спрямування" [Електронний ресурс] : для студ. спец. 228 "Громадське здоров'я" освітнього ступеня "магістр" / Н. В. Руденко, Н. В. Мальована. – Суми : СумДУ, 2023. – 31 с.</p> <p>8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах:</p> <p>1. Договір № 54.15-2021.СП/01 на надання науково - технічних послуг. Тема «Переклад науково - інформаційних матеріалів рекламного контенту» (обсяг – 2100 грн., 25.03.2021р.)</p> <p>10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”:</p> <p>1. Меморандум Грантова програма підвищення кваліфікації в центрі освіти для дорослих VHS DVV International у Німеччині, м. Фрідріхсгафен (земля Баден Вюртемберг, Німеччина) з 1.05 по 7.06 2019 року. Сертифікат 180 годин від 6.06.2019 р.</p>		<p>Мальована Н.В., Подолкова С.В. – Суми: вид-во СумДУ, 2020.– С.119.(3.5 друк.арк.)</p> <p>4.4. Методичні вказівки до самостійної роботи із дисципліни "Іноземна мова професійного спрямування" [Електронний ресурс] : для студ. спец. 228 "Громадське здоров'я" освітнього ступеня "магістр" / Н. В. Руденко, Н. В. Мальована. – Суми : СумДУ, 2023. – 31 с.</p> <p>5. Інші досягнення</p> <p>5.1 Договір № 54.15-2021.СП/01 на надання науково - технічних послуг. Тема "Переклад науково - інформаційних матеріалів рекламного контенту" (25.03.2021р.)</p> <p>5.2 Член Громадської організації "Українське відділення Міжнародної асоціації викладачів англійської мови" / A member of the Public organization «International association of Teachers of English as a Foreign Language (IATEFL), Ukraine» (2019-2020 pp.). Номер свідоцтва / Membership Card № IM 0002</p> <p>5.3 29 вересня 2023 Член Громадської організації “Всеукраїнська асоціація українських германістів”</p> <p>5.4. 3 2015р. - дотепер - науковий керівник гуртка "Crosscultural Communication"</p> <p>5.5. 3 2020 р.- дотепер - член організаційного комітету з підготовки Всеукраїнської наукової конференції студентів, аспірантів та викладачів</p>
--	--	--	--	---

		<p>2. Індивідуальний грант з 23.10 по 28.10.2022 р. "Європейські стратегії для Дунайського регіону. Культурна спадщина": Міжнародна конференція та підвищення кваліфікації при Європейській Дунайській академії, м.Ульм, Німеччина. Отримано сертифікат. 3 кредитів ЄКТС.</p> <p>3. Індивідуальний грант з 15.10 по 20.10. 2023 р. "Мова. Комунікація. Ідентичність. Культура." Європейська Дунайська академія м. Ульм, Німеччина, 3 кредити ЄКТС, (120 академічних годин)</p> <p>12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:</p> <p>1. Мальована Н.В., Хачатар'ян К. : "Технологія наукового дослідження в навчанні студентів". Матеріали VIII Всеукраїнської наукової конференції викладачів, аспірантів, співробітників та студентів факультету ІФСК "Соціально-гуманітарні аспекти розвитку сучасного суспільства" (Суми, 16-17 квітня 2020р.). – Суми : Вид-во СумДУ, 2020-С. 85-88.</p> <p>2. Malovana N.V., Sakhno P.I. Rasenko K.S. «The Affect of Professional Teacher’s Burnout Syndrome». Матеріали III-ї Міжнародної наукової конференції « Освіта і наука у мінливому світі : проблеми та перспективи розвитку» Частина I (Дніпро, 26-27 березня 2021р.). –Дніпро: Вид-во: Охотник, 2021. — 358 с.– с. 313-318. https://kdpu.edu.ua/nauka/naukovi-seminary-ta-konferentsii/14297-iii-m</p> <p>3. Maliovana N.V., Sakhno P. I., Koshelieva K. V.The relationship between sociophobia and the level of adolescents’social adaptability/ Maliovana N.V., Sakhno P. I., Koshelieva K.// Всеукраїнський науково-практичний журнал «Директор школи, ліцею, гімназії» - Спеціальний тематичний випуск "Вища освіта України у контексті інтеграції до</p>		<p>"Соціально-гуманітарні аспекти розвитку сучасного суспільства".</p> <p>5.6. Координаторка міжнародного проекту спільно з Європейською Дунайською Академією (угода між Сумським державним університетом та Європейською Дунайською Академією від 20.05.2023)</p>
--	--	--	--	--

			<p>європейського освітнього простору"№2-Кн.3 Том П(89) -Київ: Гнозис. 2021-2022 pp.- с.196-208.</p> <p>4. Improvement of the Effectiveness of General Engineering Courses Using Trainers [Текст] / М. Korotun, Yu. Denysenko, N. Malovana, O. Dutchenko // Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange : Book of Abstracts of the 3rd International Conference, Kharkiv, Ukraine, June 9-12, 2020 / V. Ivanov, O. Gusak, O. Liaposhchenko, I. Pavlenko. — Sumy : IATDI, 2020. — P. 58.</p> <p>5. Malovana, N. Second language acquisition: aspects and reasons to study languages [Електронний ресурс] / N. Malovana, Ya. Pylypenko // Соціально-гуманітарні аспекти розвитку сучасного суспільства : матеріали Х Всеукраїнської наукової конференції студентів, аспірантів, викладачів та співробітників, Суми, 27–28 квітня 2023 р. / уклад. М. М. Набок. — Суми : СумДУ, 2023. — С. 109-112.</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях:</p> <p>1. Член Громадської організації «Українське відділення Міжнародної асоціації викладачів англійської мови» / A member of the Public organization «International association of Teachers of English as a Foreign Language (IATEFL), Ukraine» (2019-2020 pp.). Номер свідоцтва / Membership Card № IM 0002</p>		
Артюхов Артем Євгенович	доцент	Навчально-науковий інститут бізнесу, економіки та менеджменту, кафедра маркетингу	<p>Диплом магістра СМ №28114866, Сумський державний університет, 2005, спеціальність - "Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів, Кваліфікація: магістра з обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів";</p> <p>Диплом кандидата технічних наук ДК №053917, спеціальність 05.17.08 - "Процеси та обладнання хімічної технології, Вчене звання: доцент кафедри процесів та обладнання хімічних і нафтопереробних виробництв", 2009.</p> <p>Атестат доцента кафедри процесів та обладнання хімічних і нафтопереробних виробництв 12ДЦ</p>	ОК 2. Організація наукової діяльності	<p>1. Має атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника).</p> <p>2. Наукові публікації:</p> <p>2.1 K Prokopenko, R Liang, K Bliumska-Danko, A Artyukhov4 and O Dluhopolsky, Products brand marketing strategy based on environmental friendliness agricultural innovation: China-Ukraine's case, IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2023, 1126(1), 012019.</p>

		<p>№034012, 2013. Вчене звання: старший дослідник, спеціальність 161 - "Хімічні технології та інженерія" Сертифікат з англійської мови (на рівні не нижче B2) видано закладом: ECL Exam Centr "Universal Test", 2020.</p> <p>Ліцензійні умови: 1, 2, 4, 10, 12</p> <p>1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:</p> <p>1. Artyukhov A.E. Vasylieva T.A., Lyeonov S.V. An integrated method for evaluating the quality of education and university performance. - <i>Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu</i>, 2021, 2021(3), pp. 148–154. https://nvngu.in.ua/index.php/en/archive/on-the-issues/1866-2021/content-3-2021/5888-148.</p> <p>2. Liuta, O., Lieonov, S., Artyukhov, A., Sushko-Bezdenzhnykh, M., Dluhopolskyi, O. Student survey as a tool for quality assurance in higher education: the case of Ukrainian university. - <i>Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu</i>, 2021, 2021(4), pp. 158–164. https://nvngu.in.ua/index.php/en/archive/on-the-issues/1868-2021/content-4-2021/5948-158.</p> <p>3. Artyukhov, A., Omelyanenko, V., Prokopenko, O. University Technology Transfer Network Structure Development: Education and Research Quality Issues. - <i>TEM Journal</i>, 2021, 10(2), pp. 607–619. https://www.temjournal.com/content/102/TEMJournalMay2021_607_619.pdf.</p> <p>4. Artyukhov A., Volk I., Vasylieva T., Lyeonov S. The role of the university in achieving SDGs 4 and 7: a Ukrainian case / <i>E3S Web of Conferences</i> 250, 04006, 2021 https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/pdf/2021/26/e3sconf_tr esp2021_04006.pdf.</p>		<p>2.2. Tomasz Wołowiec, Svitlana Kolosok, Tetiana Vasylieva, Artem Artyukhov, Łukasz Skowron, Oleksandr Dluhopolskyi and Larysa Sergiienko, Sustainable Governance, Energy Security, and Energy Losses of Europe in Turbulent Times, <i>Energies</i> 2022, 15(23), 8857</p> <p>2.3. Artem Artyukhov, Jan Krmela, Vladimira Krmelová and Dastan Ospanov, Vortex-Type Granulation Machines: Technological Basis of Calculation and Implementation Roadmap, <i>Acta Mechanica et Automatica</i>, 2022, 16(4), pp. 347–356</p> <p>2.4. Artyukhov A.E. Vasylieva T.A., Lyeonov S.V. An integrated method for evaluating the quality of education and university performance. - <i>Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu</i>, 2021, 2021(3), pp. 148–154. https://nvngu.in.ua/index.php/en/archive/on-the-issues/1866-2021/content-3-2021/5888-148.</p> <p>2.5. Artem Artyukhov, Vitaliy Omelyanenko Methodical Aspects of Innovation Cooperation Processes Educations and R&D Effects Estimations / 2021 11th International Conference Advanced Computer Information Technologies. – P. 250-253. https://ieeexplore.ieee.org/document/9548433.</p> <p>3. Навчально- методична література:</p> <p>3.1. МВОК "Академічна доброчесність: цінності, виклики, успішні історії https://examenarium.sumdu.edu.ua/free_study/join/167</p> <p>3.2. Artyukhov A.E., Artyukhova N.O. Methodological instructions for study of</p>
--	--	---	--	---

		<p>5. Artem Artyukhov, Vitaliy Omelyanenko Methodical Aspects of Innovation Cooperation Processes Educations and R&D Effects Estimations / 2021 11th International Conference Advanced Computer Information Technologies. – P. 250-253. https://ieeexplore.ieee.org/document/9548433.</p> <p>6. Anna Vorontsova, Artem Artyukhov, Tetyana Vasylieva, Tetyana Mayboroda, Serhiy Lyeonov. Education Expenditures as a Factor in Bridging the Gap at the Level of Digitalization/ 2021 11th International Conference Advanced Computer Information Technologies. – P. 242-245. https://ieeexplore.ieee.org/document/9548338.</p> <p>7. Artem Artyukhov, Serhiy Lyeonov, Oleksandr Dluhopolskyi, Tetiana Dluhopolska, Tetiana Vasylieva, Halyna Tsikh. Local (university) rankings and quality of education: identification of publication activity indicators / 2021 11th International Conference Advanced Computer Information Technologies. – P. 246-249. https://ieeexplore.ieee.org/document/9548380.</p> <p>8. Artem Artyukhov, Sergii Lyeonov, Tetyana Vasylieva, Jan Polcyn. Quality of education and socio-economic growth: The methods of Ishikawa, Deming and Pareto as tools for establishing cause-effect relationships / E3S Web of Conferences 307, 06004 (2021) https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/pdf/2021/83/e3sconf_dsdm2021_06004.pdf.</p> <p>9. Artem Artyukhov, Iurii Volk, Tetyana Vasylieva. A multi-layered DIKW framework in education quality assurance for ensuring economic sustainability / E3S Web of Conferences 307, 06005 (2021) https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/pdf/2021/83/e3sconf_dsdm2021_06005.pdf;</p> <p>2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір:</p> <p>1. Артюхов А.С., Васильєва Т.А., Фініков Т.В. Науковий твір «Масовий відкритий онлайн-курс «Академічна доброчесність: цінності, навички, дії» /</p>	<p>discipline "Organization of scientific activity" for the students of master study. – Sumy: Sumy State University, 2020. – 72 p.</p> <p>4. Участь у міжнародних проєктах:</p> <p>4.1. Стажування в Інституті розвитку міжнародної співпраці “Modern Marketing Research: Cognitive Technologies”, 150 годин (м. Познань, Польща, 15.09-15.10.2020).</p> <p>4.2. The influence of temperature and other parameters on the tensile properties of polymer composites and polymers under the uniaxial and biaxial cyclic loading, Cultural and Educational Grant Agency of the Slovak Republic (KEGA), grant no. KEGA 002TnUAD-4/2019;</p> <p>4.3. “Advancement and support of R&D for “Centre for diagnostics and quality testing of materials” in the domains of the RIS3 SK specialization“, code NFP313011W442.</p> <p>4.4. “Open Practices, Transparency and Integrity for Modern Academia” (OPTIMA) project, #618940-EPP-1-2020-1-UA-EPPKA2-CBHE-JP</p> <p>5. Членство в міжнародних організаціях:</p> <p>5.1. International Association of Engineers (IAENG).</p> <p>5.2. International Association of Online Engineering (IAOE)</p> <p>5.3. International Society for Engineering Pedagogy (IGIP)</p> <p>5.4. Institute of Research Engineers and Doctors (the IRED)</p>
--	--	---	---

		<p>рішення про реєстрацію договору, який стосується права автора на твір №3445, Україна. - 16.06.2017.</p> <p>2. Артюхов А.Є., Васильєва Т.А., Люта О.В., Шкодкіна Ю.М. Науковий твір «Університетська система забезпечення принципів академічної доброчесності» / авторське свідоцтво на твір №72263, Україна. - 16.06.2017.</p> <p>3. Школа В.Ю., Яновська Г.О., Вакал С.В., Артюхов А.Є. Науковий твір «Науково-методичний підхід до оцінки продовольчої безпеки держави» / авторське свідоцтво на твір №99705, Україна. - 15.09.2020.</p> <p>4. Школа В.Ю., Троян М.Ю., Яновська Г.О., Вакал С.В., Вакал В.С., Артюхов А.Є. Науковий твір «Оптимізаційне моделювання просування зелених інновацій на основі форсайтингу поведінкової реакції стейкхолдерів» / авторське свідоцтво на твір №107706, Україна. - 01.09.2021.</p> <p>5. Школа В.Ю., Троян М.Ю., Яновська Г.О., Вакал С.В., Вакал В.С., Артюхов А.Є. Науковий твір «Методологія управління просуванням зелених інновацій» / авторське свідоцтво на твір №107709, Україна. - 01.09.2021.</p> <p>6. Патент на корисну модель 113141 Україна, МПК B01J 2/16 (2006.01). Вихровий гранулятор / А.Є. Артюхов, В.І. Склабінський, К.В. Москаленко; заявник та патентовласник Сумський державний університет. – № u201608111; заявл. 22.07.2016; опубл. 10.01.2017, Бюл. №1.</p> <p>7. Патент на корисну модель 114517 Україна, МПК B01J 2/16 (2006.01). Вихровий гранулятор зваженого шару / А.Є. Артюхов, К.В. Москаленко, О.В. Кремнев; заявник та патентовласник Сумський державний університет. – № u201609611; заявл. 19.09.2016; опубл. 10.03.2017, Бюл. №5.</p> <p>8. Патент на корисну модель 114521 Україна, МПК B01J 2/16 (2006.01). Вихровий гранулят</p> <p>4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів,</p>		<p>6. Сертифікат з англійської мови (на рівні не нижче B2) видано закладом: ECL Exam Centr "Universal Test", 2020.</p>
--	--	--	--	--

			<p>лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:</p> <p>1. Академічна доброчесність: проблеми дотримання та пріоритети поширення серед молодих вчених/ Н. Сорокіна, А. Артюхов, І. Дегтярьова // Дніпро : ДРІДУ НАДУ, 2017. – 170 с.</p> <p>2. МВОК "Академічна доброчесність: цінності, виклики, успішні історії https://examenarium.sumdu.edu.ua/free_study/join/167</p> <p>10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”:</p> <p>1. Development of Modern Numerical and Experimental Methods of Mechanical System Analysis, Slovak Grant Agency VEGA - grant no. 1/0731/16;</p> <p>2. The influence of temperature and other parameters on the tensile properties of polymer composites and polymers under the uniaxial and biaxial cyclic loading, Cultural and Educational Grant Agency of the Slovak Republic (KEGA), grant no. KEGA 002TnUAD-4/2019;</p> <p>3. “Advancement and support of R&D for “Centre for diagnostics and quality testing of materials” in the domains of the RIS3 SK specialization“, code NFP313011W442.</p> <p>4. “Open Practices, Transparency and Integrity for Modern Academia” (OPTIMA) project, #618940-EPP-1-2020-1-UA-EPPKA2-CBHE-JP;</p> <p>3. Artyukhov A.E., Artyukhova N.O. Methodological instructions for study of discipline "Organization of scientific activity” for the students of master study. – Sumy: Sumy State University, 2020. – 72 p.;</p> <p>12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:</p> <p>1. Academic integrity in Ukrainian higher education: values, skills, actions / O. Liuta, A. Artyukhov // Business Ethics and Leadership, 2017, Vol. 1, Is. 1, pp. 34-39.</p>		
--	--	--	---	--	--

			<p>2. Рекомендації для закладів вищої освіти щодо розробки та впровадження університетської системи забезпечення академічної доброчесності. – К.: Національне Агентство із забезпечення якості вищої освіти, 2019. – 24 с.</p> <p>3. Методичні рекомендації для експертів Національного агентства щодо застосування критеріїв оцінювання якості освітньої програми – К.: Національне Агентство із забезпечення якості вищої освіти, 2019. – 32 с.</p> <p>4. Technology transfer from science to industry: improving the process of research results' commercialization / A. Artyukhov // Warsaw: Fundacja "Instytut Artes Liberales", 2016. – pp. 31-46.</p> <p>5. Center of Technology Transfer - a communication link in a system of relations "Scholar-Idea-Business"/ A. Artyukhov, V. Omelyanenko // Warsaw: Fundacja "Instytut Artes Liberales", 2017. – pp. 313-326.</p> <p>6. Internationalization of technology transfer and commercialization of research results / V. Omelyanenko, A. Artyukhov // Warsaw: Fundacja "Instytut Artes Liberales", 2017. – pp. 128-141.</p>			
Лютий Тарас Володимирович	доцент	кафедра електроніки, загальної та прикладної фізики	<p>Сумський державний університет, спеціальність: Фізична та біомедична електроніка, кваліфікація – магістр з фізичної та біомедичної електроніки. Диплом СМ №16364096 від 02.07.2001 р.</p> <p>Науковий ступінь: кандидат фізико-математичних наук 01.04.11 – Магнетизм, диплом № ДК 028024 від 09.03.2005р.</p> <p>Тема кандидатської дисертації «Магнітна релаксація в двовимірних системах феромагнітних наночастинок»</p> <p>Доцент за кафедрою загальної та теоретичної фізики, атестат 12 ДЦ № 02377629 від 09.11.2010р.</p> <p>Підвищення кваліфікації: Сумський державний університет, ЦРКП, свідоцтво про підвищення кваліфікації період - з 11.11.2017 по 11.11.2022 за накопичувальною системою СН№ 05408289/2209-</p>	20 років	<p>ОК 3 “Академічне письмо та оприлюднення наукових результатів”</p>	<p>1. Підвищення кваліфікації 1.1 Підвищення кваліфікації з тематичного спрямування: "Професійні комунікації, технічне письмо та інтелектуальна власність", свідоцтво про підвищення кваліфікації СН№ 05408289/2209-22 від 11.11.2022 р., обсяг: 6 кредитів ЄКТС (180 годин).</p> <p>2. Наявність публікацій за профілем дисципліни: 2.1 S.I. Denisov, T.V. Lyutyu, A.T. Liutyi. Drift of suspended single-domain nanoparticles in a harmonically oscillating gradient magnetic field. J. Phys. D: Appl. Phys. 55, 045001 (2022) https://doi.org/10.1088/1361-6463/ac2db6 2.2 A.T. Liutyi, M.M. Moskalenko, V.O. Moskalenko, T.V. Lyutyu, S.I. Denisov.</p>

		<p>22 Тематичне спрямування "Професійні комунікації, технічне письмо та інтелектуальна власність</p> <p>Виконання ліцензійних умов 1, 3, 4, 6, 8, 9, 12, 19</p> <p>№1</p> <p>наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection :</p> <p>1. S.I. Denisov, T.V. Lyutyu, A.T. Liutyi. Drift of suspended single-domain nanoparticles in a harmonically oscillating gradient magnetic field. <i>J. Phys. D: Appl. Phys.</i> 55, 045001 (2022) https://doi.org/10.1088/1361-6463/ac2db6</p> <p>2 S.I. Denisov, T.V. Lyutyu, and M.O. Pavlyuk. Directed transport of suspended ferromagnetic nanoparticles under both gradient and uniform magnetic fields. <i>J. Phys. D: Appl. Phys.</i> 53, 405001 (2020). https://doi.org/10.1088/1361-6463/ab97da</p> <p>3. S.I. Denisov, T.V. Lyutyu, A.T. Liutyi. Dynamics of suspended nanoparticles in a time-varying gradient magnetic field: Analytical results. <i>J. Nano- Electron. Phys.</i> 12 No 6, 06028 (2020). Q3 https://doi.org/10.21272/jnep.12(6).06028</p> <p>4. T.V. Lyutyu, V.V. Reva, N.S. Petrenko, M.O. Pavlyuk. Forced precession of a ferromagnetic nanoparticle with a finite anisotropy suspended in a liquid: Nonlinear aspects. <i>J. Nano- Electron. Phys.</i> 11(5), 05021(5) (2019). https://doi.org/10.21272/jnep.11(5).05021</p> <p>5. T.V. Lyutyu, O.M. Hryshko, M.Yu. Yakovenko. Uniform and nonuniform precession of a nanoparticle with finite anisotropy in a liquid: Opportunities and limitations for magnetic fluid hyperthermia. <i>J. Magn. Matter.</i> 473, 198-204 (2019). https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2018.10.074</p>		<p>Transport of suspended nanoparticles in an alternating gradient magnetic field // International Conference "NAP-2021" (September 05–11, 2021, Odesa, Ukraine), Abstract book. – P. TPNS-A-02.</p> <p>2.3 S.I. Denisov, T.V. Lyutyu, and M.O. Pavlyuk. Directed transport of suspended ferromagnetic nanoparticles under both gradient and uniform magnetic fields. <i>J. Phys. D: Appl. Phys.</i> 53, 405001 (2020). https://doi.org/10.1088/1361-6463/ab97da</p> <p>2.4 T.V. Lyutyu, O.M. Hryshko, M.Yu. Yakovenko. Uniform and nonuniform precession of a nanoparticle with finite anisotropy in a liquid: Opportunities and limitations for magnetic fluid hyperthermia. <i>J. Magn. Magn. Matter.</i> 473, 198-204 (2019). https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2018.10.074</p> <p>2.5 T.V. Lyutyu, S.I. Denisov and P. Hänggi. Dissipation-induced rotation of suspended ferromagnetic nanoparticles. <i>Physical Review B</i> 100, 134403 (2019). https://doi.org/10.1103/PhysRevB.100.134403</p> <p>3. Навчально-методичні публікації:</p> <p>3.1 Лютий Т.В., Денисова О.С., Академічне письмо та оприлюднення наукових результатів. [Електронний ресурс] Навч. посіб. - Електронне видання каф. ЕЗПФ. — Суми: СумДУ, 2019. – 186 с. https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/78695</p> <p>3.2. Лютий Т.В., Академічне письмо та оприлюднення наукових результатів. Для магістрантів наукового напрямку: метод. рек. до проведення практичних</p>
--	--	---	--	--

		<p>№3 наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві :</p> <p>1. Лютий Т.В., Денисова О.С., Кубатко О.В. «Методика підготовки наукових праць» Для освітнього рівня «доктор філософії» усіх спеціальностей. Навч. посіб. - Суми: СумДУ. – 2021. – 503 с.</p> <p>№4 наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:</p> <p>1. Лютий Т.В., Професійні комунікації та інтелектуальна власність. [Електронний ресурс] Навч. посіб. – Електронне видання каф. ЕЗПФ. – Суми: СумДУ, 2019. – 325 с. https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/78698</p> <p>2. Лютий Т.В., Денисова О.С., Академічне письмо та оприлюднення наукових результатів. [Електронний ресурс] Навч. посіб.– Електронне видання каф. ЕЗПФ. – Суми: СумДУ, 2019. – 186 с. https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/78695</p> <p>3. Лютий Т.В., Професійні комунікації та інтелектуальна власність: метод. рек. до проведення практичних робіт для магістрантів. [Електронний ресурс] Метод. вказ. - Електронне видання каф. ЕЗПФ. – Суми: СумДУ, 2019. – 77 с. https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/78745</p> <p>4. Лютий Т.В., Академічне письмо та оприлюднення наукових результатів. Для магістрантів наукового напрямку: метод. рек. до</p>		<p>робіт. [Електронний ресурс] Метод. вказ. - Електронне видання каф. ЕЗПФ. — Суми: СумДУ, 2019. – 100 с. https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/78740</p> <p>4. Інші досягнення</p> <p>4.1. Член Виконавчої ради Української Науково-Дослідницької Асоціації http://bit.ly/2SeDNtp 2019-зараз</p> <p>4.2. Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня: Рева Владислав Валерійович, кандидат фізико-математичних наук, "Статистичні властивості систем феромагнітних наночастинок з замороженими магнітними моментами", 2021, ДК№061844</p> <p>4.3. Відповідальний виконавець держбюджетних тем: 0119U100772 "Спрямований транспорт та дисипація енергії в системах феромагнітних наночастинок і магнітних скірміонів" (2019-2021 pp)</p> <p>4.4. Керівник проєкту: "Коллективна динаміка феромагнітних наночастинок зі скінченною анізотропією у в'язкій рідині", ДФФД (НФДУ)-DFG, Ф 81/41894 (2019-2021 pp)</p> <p>4.5. Учасник робочої групи (№7 "Ступені і звання") з підготовки пропозицій щодо засад функціонування в Україні системи присудження наукових ступенів і присвоєння вчених звань при Нацраді з питань науки та Інновацій. https://www.kmu.gov.ua/storage/app/sites/1/73-DGSP/grupi.pdf</p>
--	--	---	--	---

		<p>проведення практичних робіт. [Електронний ресурс] Метод. вказ. - Електронне видання каф. ЕЗПФ. — Суми: СумДУ, 2019. – 100 с. https://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/78740</p> <p>№6 наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня (прізвище, ім'я, по батькові дисертанта, здобутий науковий ступінь, спеціальність, назва дисертації, рік захисту, серія, номер, дата, ким виданий диплом): 1. Рева Владислав Валерійович, кандидат фізико-математичних наук, «Статистичні властивості систем феромагнітних наночастинок з в замороженими магнітними моментами», 2021, ДК№061844</p> <p>№8 виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах: 1. Відповідальний виконавець держбюджетних тем •0119U100772“ Спрямований транспорт та дисипація енергії в системах феромагнітних наночастинок і магнітних скірміонів” (2019-2021 рр) 2. Керівник проектів •Індивідуальний грант за програмою DAAD, Personal ref. no.:91695699 Funding programme: Research Stays for University Academics and Scientists, 2018 (57378441), Університет м. Аугсбург, Німеччина. “Ferromagnetic Nanoparticles with a Finite Anisotropy in a Liquid: Nonlinear and Stochastic Effects in the Magnetic and Mechanical Dynamics”.</p>		<p>4.6. Член Наукової ради Національного Фонду досліджень (обрання очікує на затвердження КМУ).</p> <p>4.7. Рецензент у журналах: Physical Review Letters (видавець – американське фізичне товариство), Physical Review E (видавець – американське фізичне товариство), The European Physical Journal D (видавець – EDP Sciences, and Springer Science), Journal of Magnetism and Magnetic Materials (видавець – Elsevier).</p> <p>4.8. Член Виконавчої ради Української Науково-Дослідницької Асоціації http://bit.ly/2SeDNtp 2019-по теперішій час</p>
--	--	--	--	--

		<p>•«Коллективна динаміка феромагнітних наночастинок зі скінченною анізотропією у в'язкій рідині», ДФФД (НФДУ)-DFG, Ф 81/41894.</p> <p>3. Рецензент у журналах</p> <ul style="list-style-type: none"> •Physical Review Letters (видавець – американське фізичне товариство), •Physical Review E (видавець – американське фізичне товариство), •The European Physical Journal D (видавець – EDP Sciences, and Springer Science) •Journal of Magnetism and Magnetic Materials (видавець – Elsevier). <p>№9</p> <p>робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю):</p> <p>1. РОБОЧА ГРУПА (№7 «СТУПЕНІ І ЗВАННЯ») з підготовки пропозицій щодо засад функціонування в Україні системи присудження наукових ступенів і присвоєння вчених звань при Нацраді з питань науки та Інновацій. https://www.kmu.gov.ua/storage/app/sites/1/73-DGSP/grupi.pdf</p> <p>№12</p>		
--	--	---	--	--

		<p>наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:</p> <p>Науково популярні публікації</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Т. Лютий: Змішана освіта - між директивами та необхідністю http://osvita.ua/blogs/74814/ (2020) 2. Т. Лютий: Журнал «Русин» дискредитує критерії Scopus? http://osvita.ua/blogs/73228/ (2020) 3. Т. Лютий: Дистанційне безсилля сучасної освіти http://osvita.ua/blogs/72805/ (2020) 4. Т. Лютий: Нова система захисту дисертацій http://osvita.ua/blogs/74978/ (2020) 5. Т. Лютий #Діджиталізація Дисертацій https://site.ua/taras.lyutyu/23173-didjitalizatsiyadisertatsiy/ (2019) <p>Тези доповідей</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. А.Т. Liutyi, М.М. Moskalenko, V.O. Moskalenko, T.V. Lyutyu, S.I. Denisov. Transport of suspended nanoparticles in an alternating gradient magnetic field // International Conference “NAP-2021” (September 05–11, 2021, Odesa, Ukraine), Abstract book. – P. TPNS-A-02. 2. М.О. Pavlyuk, N.S. Petrenko, T.V. Lyutyu. Modeling behavior of single domain Ferromagnetic nanoparticles in magnetic field, Фізика, електроніка, електротехніка ФЕЕ::2021, матеріали та програма науково-технічної конференції, – Суми : СумДУ, 2021. – С. 54. 3. М.М. Moskalenko, D.M. Kuchmenko, T.V. Lyutyu, S.I. Denisov. Langevin and Fokker-Planck description of suspended nanoparticles with ‘frozen’ magnetization. Фізика, електроніка, електротехніка ФЕЕ::2020, матеріали та програма науково-технічної конференції, – Суми : СумДУ, 2020. – С. 33. 4. T.V. Lyutyu, N.S. Petrenko, M.O. Pavlyuk. Nonlinear forced dynamics of a ferromagnetic nanoparticle with a finite anisotropy in a viscous liquid, 		
--	--	---	--	--

			<p>Фізика, електроніка, електротехніка ФЕЕ::2020, матеріали та програма науково-технічної конференції, – Суми : СумДУ, 2020. – С. 77.</p> <p>5. M.M. Moskalenko, D.M. Kuchmenko, T.V. Lyutyu, S.I. Denisov. Langevin and Fokker-Planck description of suspended nanoparticles with ‘frozen’ magnetization. Фізика, електроніка, електротехніка ФЕЕ::2020, матеріали та програма науково-технічної конференції, – Суми : СумДУ, 2020. – С. 33.</p> <p>№19</p> <p>діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях:</p> <p>1. IEEE Member (# 95581597) 2018-2020</p> <p>2. Член Виконавчої ради Української Науково-Дослідницької Асоціації http://bit.ly/2SeDNtr 2019-зараз</p> <p>3. Член Наукової Ради НФД (Розпорядження КМУ від 18 квітня 2023 р. № 320-р https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/320-2023-%D1%80#Text)</p>			
Нея Анна Вікторівна	доцент	кафедра інформаційних технологій	<p>Кандидат технічних наук</p> <p>05.05.17 - Гідравлічні машини та гідропневмоагрегати</p> <p>Тема дис.: «Особливості робочого процесу проміжного ступеня багатоступеневого відцентрового насоса».</p> <p>Диплом ДК №054367 від 08.07.2009 р.</p> <p>Доцент по кафедрі комп’ютерних наук</p> <p>Атестат 12 ДЦ №043360 від 30.06.2015 р.</p>	14	ОК 4 “Сховища даних”	<p>1. Освіта:</p> <p>1.1. кваліфікація магістр з комп’ютерних наук. Диплом М21 №024833, виданий 26 лютого 2021 р.</p> <p>2. Підвищення кваліфікації:</p> <p>2.1. Сумський державний університет, ЦРКП, свідоцтво про підвищення кваліфікації за накопичувальною системою СН№05408289/2487-23, дата: 16.10.2023, обсяг: 6 кредитів ЄКТС (180 годин).</p> <p>3. Сертифікати</p>

		<p>Сумський державний університет. Центр розвитку кадрового потенціалу. Свідоцтво про підвищення кваліфікації СН№05408289/2487-23 за тематичним спрямуванням “Інформаційні технології”, 6 кредитів</p> <p>Виконання ліцензійних умов 1, 4, 8,11,12,14,19</p> <p>№1</p> <p>1.Functional Modeling of the Means for Heat Consumption Monitoring During Its Design Using the Information / Anna Marchenko,Viktoriia Antypenko, Ruslan Okopnyu, Viktor Nenia, Bohdan Antypenko// Karabegović I. (eds) New Technologies, Development and Application III. NT 2020. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 128. Springer, Cham pp.702-708 First Online: 05 May 2020</p> <p>2.Чибіряк Я. І. Технологічні закономірності і математичні моделі синтезу раціональної послідовності складання виробів / Чибіряк Я. І., Коноплянченко Є. В., Марченко А. В. // Комп'ютерно-інтегровані технології: освіта, наука, виробництво. – №39. – Луцьк, 2020, с. 110-116 doi: 10.36910/6775-2524-0560-2020-39-19 (фахове видання)</p> <p>3.Antypenko, V., Nenia, V., Marchenko, A., Antypenko, B & Kovpak, A. Information Technology for Implementation the Functional Modeling of a Technical Object. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 233. Springer, Cham, 2021, pp. 504-512. (Scopus).</p> <p>4.Marchenko A., Antypenko V., Vashchenko S., Fedotova N., Chybiriak Y., Krasulia A. (2021) A Complex Model of Blended Learning: Using a Project Approach to Organize the Educational Process. In: Lopata A., Gudonienė D., Butkienė R. (eds)// Communications in Computer and Information Science, vol 1486. Springer, Cham. First Online: 07 October 2021 https://doi.org/10.1007/978-3-030-88304-1_21.</p>		<p>3.1. Coursera certificate about completion of Data Warehouse Concepts, Design, and Data Integration (2020) University of Colorado System. Authenticity of this statement of accomplishment can be verified at: https://www.coursera.org/account/accomplishments/verify/AXSJZRKRK57V</p> <p>3.2 Coursera certificate about completion of “Relational Database Support for Data Warehouses” (2020) University of Colorado System. Authenticity of this statement of accomplishment can be verified at: https://www.coursera.org/account/accomplishments/verify/LCENAD9QYZSC</p> <p>3.3 Coursera certificate about completion of “Business Intelligence Concepts, Tools, and Applications” (2020) University of Colorado System. Authenticity of this statement of accomplishment can be verified at: https://www.coursera.org/account/accomplishments/verify/J5RMFENZGBTX</p> <p>3.4 Сертифікат на володіння англійською мовою рівня B2 Certificate of attainment in modern languages English Level B2 27.07.2017</p> <p>5. Публікації за профілем:</p> <p>5.1. Беккер Д.О., Марченко А.В. Мікросервісний web-додаток для конфігурування комп'ютера //Інформатика, математика, автоматика : матеріали та програма міжнародної</p>
--	--	--	--	--

		<p>5. Antypenko V., Marchenko A., Antypenko B., Nenja V. Recursive Method of Forming a Technical Object Description and Design Process Organization//New Technologies, Development and Application V. // Lecture Notes in Networks and Systems. Volume 472// Springer Nature Switzerland AG 2022 (Scopus).</p> <p>№4</p> <p>1. 5037 Methodological instructions for laboratory lessons on the database modelling on the discipline “Organization of Databases and Knowledge Bases” [Електронний ресурс] : for students of specialties 122 “Computer Science” and 151 “Automation and Computer-Integrated Technologies” of full-time and part-time training / A. Marchenko, B. Kuzikov, O. Drozdenko. — Sumy : Sumy State University, 2021. — 25 p.</p> <p>2. 5683 Методичні вказівки щодо виконання лабораторних робіт із моделювання даних із дисципліни "Організація баз даних і знань" [Електронний ресурс] : для студ. спец. 122 "Комп'ютерні науки" усіх форм навчання / А. В. Марченко, Б. О. Кузіков. — Суми : СумДУ, 2023. — 36 с.</p> <p>3. 5682 Методичні вказівки щодо виконання лабораторних робіт із вибірки даних із дисципліни "Організація баз даних і знань" [Електронний ресурс] : для студ. спец. 122 "Комп'ютерні науки" усіх форм навчання / А. В. Марченко, Б. О. Кузіков. — Суми : СумДУ, 2023. — 24 с.</p> <p>№8</p> <p>Відповідальний виконавець проекту “Розробка методів та алгоритмів радіолокаційного розпізнавання повітряних цілей” (№USE-16/2-67-D/k-19), № 2021-2023</p> <p>№11</p> <p>Співпраця з компанією «Mindk» на базі СумДУ (Угода про співробітництво і організацію взаємовідносин №15 від 23.10.2015)</p>		<p>наукової конференції, Суми – Нур-Султан, 18-22 квітня 2022 р. – Суми : СумДУ, 2022. – С.104.</p> <p>5.2. Дашенко В.Ю., Марченко А.В. Web-орієнтована інформаційна система підтримки діяльності редколегії наукового журналу JNEP //Інформатика, математика, автоматика : матеріали та програма міжнародної наукової конференції, Суми – Нур-Султан, 18-22 квітня 2022 р. – Суми : СумДУ, 2022. – С.105.</p> <p>5.3.Захарченко О.О., Марченко А.В. Інформаційна технологія аналізу ефективності роботи ІТ-фахівців //Інформатика, математика, автоматика : матеріали та програма міжнародної наукової конференції, Суми – Нур-Султан, 24-28 квітня 2023 р. – Суми : СумДУ, 2023. – С.196.</p> <p>5.4. Куликов О.О., Марченко А.В. Web додаток онлайн магазину електронної техніки //Інформатика, математика, автоматика : матеріали та програма міжнародної наукової конференції, Суми – Нур-Султан, 24-28 квітня 2023 р. – Суми : СумДУ, 2023. – С.197.</p> <p>5.5 Марченко А.В., Шишкін О.В. Інформаційна система для аналізу збитків від техногенних або природних катастроф /Інформатика, математика, автоматика : матеріали та програма</p>
--	--	---	--	--

			<p>№12</p> <p>1. Медведєва К.С., Антипенко Б.А., Ковпак А.Ю., Марченко А.В., Неня В.Г. Модель постановки задач на проектування/Інформатика, математика, автоматика : матеріали та програма науково-технічної конференції, м. Суми, 19-23 квітня 2021 р. – Суми : СумДУ, 2021. – С.132-133</p> <p>2. Anna Marchenko, Viktoriia Antypenko, Svitlana Vashchenko, Nataliia Fedotova, Yana Chybiriak. Aspects of Implementation of Digital Technologies into The Educational Process /ICST-2020: Nine International Conference "Information Control Systems & Technologies Information Control Systems and Tech-nologies. Proceedings of conference ICST-2020. – p.73-75</p> <p>3. Беккер Д.О., Марченко А.В. Мікросервісний web-додаток для конфігурування комп'ютера //Інформатика, математика, автоматика : матеріали та програма міжнародної наукової конференції, Суми – Нур-Султан, 18-22 квітня 2022 р. – Суми : СумДУ, 2022. – С.104.</p> <p>4. Дашенко В.Ю., Марченко А.В. Web-орієнтована інформаційна система підтримки діяльності редколегії наукового журналу JNER //Інформатика, математика, автоматика : матеріали та програма міжнародної наукової конференції, Суми – Нур-Султан, 18-22 квітня 2022 р. – Суми : СумДУ, 2022. – С.105.</p> <p>5. Захарченко О.О., Марченко А.В. Інформаційна технологія аналізу ефективності роботи ІТ-фахівців //Інформатика, математика, автоматика : матеріали та програма міжнародної наукової конференції, Суми – Нур-Султан, 24-28 квітня 2023 р. – Суми : СумДУ, 2023. – С.196.</p> <p>№14</p> <p>1. робота у складі журі І етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямом «Комп'ютерні науки», 2020-2021 н.р.</p>		<p>науково-технічної конференції, м. Суми, 22-24 квітня 2020 р. – Суми : СумДУ, 2020. – С. 148</p> <p>6. Навчально-методичне забезпечення</p> <p>6.1 Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни “Сховища даних” для студентів спеціальності 122 “Комп’ютерні науки” всіх форм навчання/ А.В. Марченко. Суми, СумДУ.- 2023 р, 150 с.</p> <p>6.2 Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни “Сховища даних” для студентів спеціальності 122 “Комп’ютерні науки” всіх форм навчання/ А.В. Марченко, В.В. Курінна. Суми, СумДУ.- 2023 р, 90 с.</p> <p>6.3. Онлайн курс з дисципліни “Сховища даних” для студентів спеціальності 122 “Комп’ютерні науки” всіх форм навчання/ А.В. Марченко. 2023 р.</p> <p>7. Інші досягнення</p> <p>Співпраця з компанією «Mindk» на базі СумДУ (Угода про співробітництво і організацію взаємовідносин №15 від 23.10.2015</p>
--	--	--	--	--	--

			<p>2. Керівництво студентом Шишкіним О.Ю., який зайняв II призове місце на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт "Інформаційні системи та технології" у 2021 р. Наказ №0966-I від 22.10.2020 р. Про підсумки проведення Всеукраїнського конкурсу наукових робіт з галузей знань та спеціальностей у 2020-2021 н.р.»</p> <p>№19</p> <p>1. European Alliance for Innovation , https://account.eai.eu/profiles/227dee85-abe5-41ca-b0a0-d55ade8ff0d7 дата реєстрації 31.10.2021</p>		
Москаленко В'ячеслав Васильович	доцент		<p>1. Сумський державний університет, 2008-2011, Системи управління і автоматика, диплом СМ №41697252 виданий 2011-06-20</p> <p>2. Сумський державний університет, 2019-2021, 122 - Комп'ютерні науки, диплом М21 № 024452 виданий 2021-02-26</p> <p>Кандидат технічних наук 05.13.07 – Автоматизація процесів керування. ДК № 021274 від 16.05.2014 р. «Система інтелектуальної підтримки прийняття рішень для автоматизації вирощування сцинтиляційних монокристалів із розплаву».</p> <p>Доцент за кафедрою комп'ютерних наук, атестат АД № 002782 від 20.06.2019</p> <p>Підвищення кваліфікації за програмою «Кібербезпека» в Харківському Національному університеті радіоелектроніки з 15.06.2019 р.- 15.07.2019 р. Посвідчення № АА02071197/000151-19 – 6,65 кредитів</p> <p>Сумський державний університет, ЦРКП, свідоцтво про підвищення кваліфікації період - з 07.09.2018 по 07.09.2023 за накопичувальною системою СН№ 05408289/1934-23 Тематичне спрямування "Комп'ютерні науки".</p>	OK	<p>5. 1. Освіта</p> <p>1.1. Сумський державний університет, 2019-2021, 122 - Комп'ютерні науки, диплом М21 № 024452 виданий 2021-02-26</p> <p>2. Науковий ступінь кандидат технічних наук 05.13.07 – Автоматизація процесів керування. ДК № 021274 від 16.05.2014 р. «Система інтелектуальної підтримки прийняття рішень для автоматизації вирощування сцинтиляційних монокристалів із розплаву».</p> <p>3. Вчене звання: доцент за кафедрою комп'ютерних наук, атестат АД № 002782 від 20.06.2019</p> <p>2. Підвищення кваліфікації</p> <p>2.1. Сумський державний університет, ЦРКП, свідоцтво про підвищення кваліфікації період - з 07.09.2018 по 07.09.2023 за накопичувальною системою СН№ 05408289/1934-23 Тематичне спрямування "Комп'ютерні науки".</p>

		<p>Виконання ліцензійних умов 1, 2, 3, 4, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 19, 20</p> <p>№1</p> <p>1. Moskalenko, V. V. (2023). MODEL-AGNOSTIC META-LEARNING FOR RESILIENCE OPTIMIZATION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE SYSTEM. In Radio Electronics, Computer Science, Control (Issue 2, p. 79). National University “Zaporizhzhia Polytechnic”. https://doi.org/10.15588/1607-3274-2023-2-9 (Web of Science, Q4)</p> <p>2. Boiko, M., & Moskalenko, V. (2023). Syntactical method for reconstructing highly fragmented OOXML files. In Radioelectronic and Computer Systems (Issue 1, pp. 166–182). National Aerospace University - Kharkiv Aviation Institute. https://doi.org/10.32620/reks.2023.1.14 (Scopus, Q3)</p> <p>3. Moskalenko V. Resilience and Resilient Systems of Artificial Intelligence:Taxonomy, Models and Methods / V.Moskalenko [et al.] // Algorithms. – 2023. –Vol. 16, no. 3. – P. 165. – DOI:https://doi.org/10.3390/a16030165 (Scopus & Web of Science, Q2)</p> <p>4. Moskalenko V. Neural network based image classifier resilient to destructive perturbation influences – architecture and training method / V. Moskalenko, A. Moskalenko // Radioelectronic and Computer Systems. – 2022. – No. 3. – P. 95–109. – DOI: https://doi.org/10.32620/reks.2022.3.07. (Scopus, Q3)</p> <p>5. Image classifier resilient to adversarial attacks, fault injections and concept drift – model architecture and training algorithm / A. S. Moskalenko [et al.] // Radio Electronics, Computer Science, Control. – 2022. – No. 3. – P. 86. – DOI: https://doi.org/10.15588/1607-3274-2022-3-9 (WoS, Q4)</p> <p>№2</p>		<p>4. Наявність публікацій за профілем кафедри.</p> <p>4.1. Moskalenko, V. V. (2023). MODEL-AGNOSTIC META-LEARNING FOR RESILIENCE OPTIMIZATION OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE SYSTEM. In Radio Electronics, Computer Science, Control (Issue 2, p. 79). National University “Zaporizhzhia Polytechnic”. https://doi.org/10.15588/1607-3274-2023-2-9 (Web of Science, Q4)</p> <p>4.2. Moskalenko V. Resilience and Resilient Systems of Artificial Intelligence:Taxonomy, Models and Methods / V.Moskalenko [et al.] // Algorithms. – 2023. –Vol. 16, no. 3. – P. 165. – DOI:https://doi.org/10.3390/a16030165 (Scopus & Web of Science, Q2)</p> <p>4.3. Moskalenko V. Neural network based image classifier resilient to destructive perturbation influences – architecture and training method / V. Moskalenko, A. Moskalenko // Radioelectronic and Computer Systems. – 2022. – No. 3. – P. 95–109. – DOI: https://doi.org/10.32620/reks.2022.3.07. (Scopus, Q3)</p> <p>4.4. Москаленко, В. В., Зарецький, М. О., Москаленко, А. С., Коробов, А. Г., & Ковальський, Я. Ю. (2021). Багатоступінний метод глибинного навчання з попереднім самонавчанням для класифікаційного аналізу дефектів стічних труб. In RADIOELECTRONIC AND COMPUTER SYSTEMS (Issue 4, pp. 71–81). National Aerospace University – Kharkiv Aviation Institute.</p>
--	--	--	--	--

		<p>1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір комп'ютерна програма «Програма для розпізнавання та видалення текстових анотацій з відеозображень» № 106341 / Москаленко В.В., Москаленко А.С., Зарецький М.О, Панич А.О., Коробов А. Г. // дата реєстр. 16.07.2021.</p> <p>23. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір комп'ютерна програма «Реалізація алгоритму інформаційно-екстремального навчання глибокої моделі аналізу даних з використанням принципів сіамських мереж та завадозахищеного кодування» № 107201 / Москаленко В.В., Москаленко А.С., Зарецький М.О, Панич А.О., Коробов А. Г. // дата реєстр. 11.08.2021.</p> <p>3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «Програма для ймовірнісної сертифікації резильєнтності класифікатора зображень до протидіючих атак і пошкодження тензорів нейромережі» № 114795 Україна / Москаленко В. В., Москаленко А. С., Зарецький М. О., Коробов А. Г.; СумДУ; заяв. 2022-09-14; опубл. 2022-10-24.</p> <p>4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «Програма машинного навчання класифікатора зображень з підвищеною робастністю до шуму і змагальних атак» № 113206 Україна / Москаленко В.В., Москаленко А.С., Зарецький М.О, Коробов А. Г.; СумДУ; заяв. 2022-06-06; опубл. 2022-07-29.</p> <p>5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «Комп'ютерна програма «Інтелектуальний детектор дронів та гелікоптерів за акустичним сигналом з підвищеним рівнем робастності до фонових завад» № 116160 Україна. Москаленко В.В., Москаленко А.С., Зарецький М.О, Коробов А. Г.; СумДУ; заяв. 2022-08-12; опубл. 2023-01-25.</p> <p>№3</p> <p>1. Москаленко, В.В. Моделі і методи інтелектуального аналізу багатовимірних даних за</p>		<p>https://doi.org/10.32620/reks.2021.4.06 (Scopus, Q3)</p> <p>4.5. Moskalenko, V., Zaretskyi, M., Moskalenko, A., & Lysyuk, V. (2020). Sewer Pipe Defects Classification Based on Deep Convolutional Network with Information-Extreme Error-Correction Decision Rules. In Communications in Computer and Information Science (pp. 253–263). Springer International Publishing. https://doi.org/10.1007/978-3-030-61656-4_16 (Scopus)</p> <p>5. Навчально-методичні публікації:</p> <p>5.1 Дистанційний курс “Вступ до науки про дані” https://mix.sumdu.edu.ua/textbooks/57940/index.html</p> <p>5.2 Москаленко, В.В. Моделі і методи інтелектуального аналізу багатовимірних даних за умов апіорної невизначеності [Текст]: монографія / В.В. Москаленко. - Суми: СумДУ, 2020. - 184 с.</p> <p>5.3 Лабораторний практикум із дисципліни «Вступ до науки про дані» / укладачі: В. В. Москаленко, М. О. Зарецький. – Суми : Сумський державний університет, 2023. – 77 с.</p> <p>6. Інші досягнення</p> <p>6.1 Експерт в складі секції “Інформаційні та комунікаційні технології, робототехніка” Експертної ради МОН за фаховими напрямками у 2021-2023 роках.</p> <p>6.2 Участь у науковому дослідженні за програмою «Співпраця для цифровізації та цифрової трансформації України» в Університеті м. Ліверпуль,</p>
--	--	---	--	--

		<p>умов апіорної невизначеності [Текст]: монографія / В.В. Москаленко. - Суми: СумДУ, 2020. - 184 с.</p> <p>2. Москаленко В.В. Модель і метод машинного навчання для розпізнавання шкідливого програмного забезпечення в пристроях Інтернету речей / А.С. Москаленко, В.В. Москаленко // Сучасні інформаційні технології в кібербезпеці : монографія / А. С. Довбиш, В. К. Ободяк, І. В. Шелехов та ін. ; за ред. В. К. Ободяка, І. В. Шелехова. – Суми : Сумський державний університет, 2021. – Розд. 14. – 299-316 с.</p> <p>№4</p> <p>1. Методичні вказівки до практичних занять із дисципліни «Реінжиніринг і верифікація програмного забезпечення» на тему «Пошук недоліків коду й використання інструментів рефакторингу» для студентів спеціальності 122 «Комп'ютерні науки» всіх форм навчання / укладач В. В. Москаленко. – Суми : Сумський державний університет, 2019. – 37 с. https://lib.sumdu.edu.ua/library/docs/rio/2019/m4561.pdf</p> <p>2. Методичні вказівки до практичних занять із дисципліни «Реінжиніринг і верифікація програмного забезпечення» на тему «Модульне тестування з використанням бібліотеки JUnit» / укладач В. В. Москаленко. – Суми : Сумський державний університет, 2019. – 28 с. https://lib.sumdu.edu.ua/library/docs/rio/2019/m4560.pdf</p> <p>Лабораторний практикум із дисципліни «Вступ до науки про дані» / укладачі: В. В. Москаленко, М. О. Зарецький. – Суми : Сумський державний університет, 2023. – 77 с.</p> <p>№6</p> <p>1. Коробов Артем Геннадійович «Моделі і методи інформаційної технології автономного</p>		<p>Великобританія (червень-серпень 2023 року).</p> <p>6.3 Член «Української Науково-Дослідницької Асоціації» з 2019 року.</p> <p>6.4 Член громадської організації «Українське науково-освітнє ІТ товариство» сертифікат № 23-00013 FS 28 січня 2023 року</p> <p>6.5. З 2016 р. по теперішній час - технічний директор в Molfar Technologies Limited (https://molfar.tech/team/vmoskalenko/);</p> <p>6.6 З 2019 р. по теперішній час - Технічний директор в Molfar.AI sp. z o.o. (https://molfar.ai/).</p>
--	--	---	--	--

		<p>відеомоніторингу місцевості безпілотним літальним апаратом» , спеціальність 05.13.06 – інформаційні технології, рік захисту -02.01.2020 р. Місце захисту – Національний аерокосмічний університет ім. М. С. Жуковського«Харківський авіаційний інститут». https://mon.gov.ua/storage/app/media/atestatsiya-kadriv-vyshchoi-kvalifikatsii/2020/01/kandidativ-nauk-02012020.docx</p> <p>2. Зарецький Микола Олександрович «Моделі і методи інформаційної технології автономного відеомоніторингу місцевості безпілотним літальним апаратом» , спеціальність 122 – Комп'ютерні науки, дата захисту - 06.09.2023 р. Місце захисту – Сумський державний університет. https://svr.naqa.gov.ua/#/defense/1975</p> <p>№8</p> <p>1. НДДКР «Інтелектуальна автономна бортова система безпілотного літального апарату для ідентифікації об'єктів на місцевості» (№ ДР 0117U003934) – керівник (2017-2020 рр.) - https://essuir.sumdu.edu.ua/bitstream-download/123456789/84398/1/Moskalenko_1586.pdf.</p> <p>2. НДДКР «Автономна бортова система безпілотного літального апарату для розпізнавання і визначення координат об'єктів на місцевості» (№ ДР 0118U006045 – грант Президента України Ф75/144–2018 від Державного фонду фундаментальних досліджень) – керівник. - https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/105/2018-pp</p> <p>3. НДДКР «Інформаційна технологія забезпечення резильєнтності систем штучного інтелекту для захисту кібер-фізичних систем» (№ ДР 0122U000782) – керівник (2022-теп. час) - https://sumdu.edu.ua/images/content/science/research/n-dr-mon_report/2022_MoskalenkoV-min.pdf.</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>№9</p> <p>Експерт в складі секції “Інформаційні та комунікаційні технології, робототехніка” Експертної ради МОН за фаховими напрямками у 2021-2023 роках.</p> <p>№10</p> <p>Участь у науковому дослідженні за програмою «Співпраця для цифровізації та цифрової трансформації України» в Університеті м. Ліверпуль, Великобританія (червень-серпень 2023 року).</p> <p>№12</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Moskalenko V. Multi-Layer Model and Training Method for Information-Extreme Malware Traffic Detector / V. Moskalenko, A. Moskalenko, A. Shaiekhov, M.Zaretskyi // The Third International Workshop on Computer Modeling and Intelligent Systems - April 27-May 1. - 2020. – p. 288-299. - https://ceur-ws.org/Vol-2608/paper22.pdf (Scopus) 2. Moskalenko A. Deep feature extractor with information-extreme decision rules for visual classification of sewer pipe defects and its training method / A. Moskalenko, V. Moskalenko, M. Zaretskyi, V. Lysyuk // Data Stream Mining & Processing 2020. –Lviv, Ukraine, 21-25 Aug. 2020. – pp.191-195. (Scopus & Wos). - https://doi.org/10.1109/dsmp47368.2020.9204083 3. A.S. Moskalenko, V.V. Moskalenko, M. O. Zaretskyi, V. Lysyuk. Sewer Pipe Defects Classification Based on Deep Convolutional Network with Information-extreme Error-correction Decision Rules. Communications in Computer and Information Science (CCIS-2020). 2020. 1158. С. 253–263. https://doi.org/10.1007/978-3-030-61656-4_16. 4. Moskalenko V. V. Model and training method of moving object classification system for a compact drone 		
--	--	---	--	--

		<p>/ V. V. Moskalenko, A. S. Moskalenko, M. O. Zaretsky // 2019 IEEE 14th International Conference on Computer Sciences and Information Technologies (CSIT) . – 2019. – p. 56–61. – https://doi.org/10.1109/STC-CSIT.2019.8929795 (Scopus).</p> <p>5. Москаленко В.В. Методи витонченої деградації систем штучного інтелекту / Москаленко В.В, Москвін Д. О. // Міжнародна наукова конференція молодих учених Інформатика, Математика, Автоматика, ІМА-2023. – Суми, Україна - Астана, Казахстан, 24–28 квітня 2023, ст. 45-46. - https://itp.elit.sumdu.edu.ua/wp-content/uploads/2023/05/Abstracts_Book_IMA-2023.pdf</p> <p>№13</p> <p>1. «Introduction to data science» (64 ауд. години на навчальний рік) –2021/22 н.р (група ІН.м-12ан) . 2. «Мови програмування інтелектуальних систем» (64 ауд. години на навчальний рік) – 2021/22 н.р (група ІН.м-12ан). 3. «Реінжиніринг та верифікація програмного забезпечення» (64 ауд. години на навчальний рік) – 2021/22 н.р (група ІН.м-12ан).</p> <p>№14</p> <p>1. Керівництво студентом, що зайняв призове місце (диплом ІІ ступеня) ІІ туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт в галузі «Кібербезпека» (Кудрявцев А.М., гр. ІН-61, 4 курс – 2019/20 н.р. – тема «Інтелектуальна система розпізнавання шкідливого трафіку в мережі інтернету речей») (наказ МОН України №1220 від 05.10.2020р.) 2. Керівництво студентом, що зайняв призове місце (диплом ІІ ступеня) ІІ туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт в галузі</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>«Кібербезпека» (Кудрявцев А.М., гр. ІНм-01н, 1 курс магістратури – 2020/21 н.р. – тема «Модель і метод машинного навчання для розпізнавання шкідливого програмного забезпечення в пристроях інтернету речей»).[1] [A2] (Наказ МОН України № 865 від 28.07.2021 р.)</p> <p>№19</p> <p>1. Член «Української Науково-Дослідницької Асоціації» з 2019 року. 2. Член громадської організації «Українське науково-освітнє ІТ товариство» сертифікат № 23-00013 FS 28 січня 2023 року</p> <p>№20</p> <p>1. 2016 р. по теперішній час - технічний директор в Molfar Technologies Limited (https://molfar.tech/team/vmoskalenko/); 2. 2019 р. по теперішній час - Технічний директор в Molfar.AI sp. z o.o. (https://molfar.ai/).</p>			
Парфененко Юлія Вікторівна	доцент	кафедра інформаційних технологій	<p>Підвищення кваліфікації Сумський державний університет, свідоцтво про підвищення кваліфікації за накопичувальною системою СН №05408289/0902-23, тематичне спрямування "Інформаційні технології", видане 7 квітня 2023 року, обсяг 6 кредитів ЄКТС. Підвищення кваліфікації за програмою EPAM Teacher’s Internship Program №995, серпень-вересень 2022, обсяг 6 кредитів ЄКТС</p> <p>Сумський державний університет, 2008 р., спеціальність – «Інформаційні технології проектування», кваліфікація – магістр з інформаційних технологій проектування</p> <p>Кандидат технічних наук зі спеціальності 05.13.06 – Інформаційні технології, Тема дисертації</p>	11 років	ОК 6 “Проектування веб-орієнтованих інформаційних систем”	<p>1. Освіта: Сумський державний університет, 2008 р., спеціальність – «Інформаційні технології проектування», кваліфікація – магістр з інформаційних технологій проектування</p> <p>2. Науковий ступінь: кандидат технічних наук зі спеціальності 05.13.06 – Інформаційні технології</p> <p>3.Вчене звання: доцент кафедри комп’ютерних наук Сумського державного університету.</p> <p>4. Підвищення кваліфікації: 4.1. Сумський державний університет, свідоцтво про підвищення кваліфікації за накопичувальною системою СН №05408289/0902-23, тематичне спрямування "Інформаційні технології", видане 7 квітня 2023 року, обсяг 6 кредитів ЄКТС.</p>

		<p>«Моделі та інформаційна технологія підтримки прийняття рішень при управлінні теплозабезпеченням об'єктів соціально-бюджетної сфери», Диплом ДК №037563 від 01.07.2016 р. Доцент кафедри комп'ютерних наук Атестат АД № 000570 від 01.02.2018 р.</p> <p>Виконання ліцензійних умов 1,2,4, 8,9,10,12,14,15,19</p> <p>№1</p> <p>1. Shendryk S. Information Technology of Decision-Making Support on the Energy Management of Hybrid Power Grid / S. Shendryk, V. Shendryk, S. Tymchuk, Y. Parfenenko // Communications in Computer and Information Science, 2021. – P. 72-83. https://doi.org/10.1007/978-3-030-88304-1_6 (Scopus)</p> <p>2. Boiko Olha. Development of Expert Assessment Methods in Planning Energy Supply of Buildings With Renewable Energy Sources / Boiko Olha, Shendryk Vira, Parfenenko Yuliia, Pavlenko Petr, Kholiavka Yevhenii Technology Audit and Production Reserves, 2(58), с.51–54, 2021. https://doi.org/10.15587/2706-5448.2021.230230 (Фахове видання)</p> <p>3. Бичко Д.В. Розробка програмного додатку для роботи зі слабоструктурованими даними медичних протоколів / Д.В. Бичко, В.В. Шендрик, Ю.В. Парфененко // Вісник Приазовського державного технічного університету. – 2021. – Вип. 42. – С. 7-13. https://doi.org/10.31498/2225-6733.42.2021.240563 (Фахове видання)</p> <p>4. Shendryk V., Parfenenko Yu., Maikovskiy V., Yurchenko D., Shendryk S. Subsystem of collection, storage and visualization of operating data of the decision support system for microgrid management. Computer systems and information technologies. 2022. 2. p. 69-77. DOI: 10.31891/csit-2022-2-8 (Фахове видання)</p> <p>5. Parfenenko, Yu. V; Shendryk, V. V; Kholiavka, Ye. P; Pavlenko, P.M. Comparison of Short-term</p>		<p>4.2. SoftServe Teach Summer Fof Teachers Bootcamp, 7 липня-4 серпня 2022 р., 0,3 ЄКТС;</p> <p>4.3. Sigma Software Teachers' Startup: Summer Edition, 1 серпня-5 серпня 2022 р., 1 ЄКТС;</p> <p>4.4. «ІТ-інструменти для викладачів» від компанії GlobalLogic, липень 2023, 0,3 кредити ЄКТС</p> <p>5. Публікації за профілем:</p> <p>5.1. Shendryk V. Information system for selection the optimal goods supplier / Shendryk, V., Bychko, D., Parfenenko, Y., Boiko, O., Ivashova, N. // Procedia Computer Science, 2019. – P. 57-64. DOI:10.1016/j.procs.2019.01.107 (Scopus)</p> <p>5.2. Shendryk S. Information Technology of Decision-Making Support on the Energy Management of Hybrid Power Grid / S. Shendryk, V. Shendryk, S. Tymchuk, Y. Parfenenko // Communications in Computer and Information Science, 2021. – P. 72-83. https://doi.org/10.1007/978-3-030-88304-1_6 (Scopus)</p> <p>5.3. Shendryk V., Parfenenko Yu., Maikovskiy V., Yurchenko D., Shendryk S. Subsystem of collection, storage and visualization of operating data of the decision support system for microgrid management. Computer systems and information technologies. 2022. 2. p. 69-77. DOI: 10.31891/csit-2022-2-8 (Фахове видання).</p> <p>5.4. Майковський В.О., Сокрута А.О., Парфененко Ю.В., Шендрик В.В. Web-додаток візуалізації даних системи управління енергетичними мікромережами. II Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Досягнення і</p>
--	--	--	--	---

		<p>Forecasting Methods of Electricity Consumption in Microgrids. Radioelectronics, Computer Science, Control. – 2023. Issue 1. – P. 14-23. DOI: 10.15588/1607-3274-2023-1-2. (Фахове видання, WoS).</p> <p>№2</p> <p>1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «Комп'ютерна програма "Програмний додаток для операційної системи Android "Путівник іноземного студента СумДУ"» № 106114 Україна / Шендрик В.В., Божко М.О., Парфененко Ю.В., Нагорний В.В.; СумДУ; заяв. 2021-06-14; опубл. 2021-07-12.</p> <p>2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «Підсистема візуалізації даних інформаційної системи підтримки прийняття рішень при управлінні енергетичною інфраструктурою» № 115135 Україна / Шендрик В.В., Парфененко Ю.В., Бойко О.В., Павленко П.М., Холявка Є.П., Шендрик С.О.; СумДУ; заяв. 2022-09-20; опубл. 2022-10-06.</p> <p>3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «Підсистема експертного оцінювання слабоструктурованих елементів моделей процесів в енергетичних об'єктах інформаційної системи підтримки прийняття рішень при управлінні енергетичною інфраструктурою» № 115065 Україна / Шендрик В.В., Парфененко Ю.В., Бойко О.В., Павленко П.М., Шендрик С.О.; СумДУ; заяв. 2022-09-19; опубл. 2022-10-04.</p> <p>4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «Оперативна база даних інформаційної системи підтримки прийняття рішень при управлінні енергетичною інфраструктурою» № 115210 Україна / Шендрик В.В., Парфененко Ю.В., Бойко О.В., Павленко П.М., Шендрик С.О., Холявка Є.П.; СумДУ; заяв. 2022-09-26; опубл. 2022-10-12.</p> <p>5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «Програмний додаток прогнозування споживання електричної енергії промисловим підприємством з безперервним циклом</p>		<p>перспективи науки, освіти та виробництва: 2021»: тези доповідей. : м. Київ, 2021. С. 50-54.</p> <p>5.5. Майковський В.О., Парфененко Ю.В., Нагорний В.В. Вебдодаток моніторингу електрохімічних характеристик електродів для літій-іонних батарей. Міжнародна науково-технічна конференція студентів та молодих вчених “Інформатика, математика, автоматика :: 2020” (ІМА-2020): тези доповідей. Суми: Сумський державний університет, 2020. С. 161.</p> <p>6. Навчально-методичні публікації:</p> <p>6.1 Методичні вказівки до лабораторних робіт із дисципліни "Проектування веб-орієнтованих інформаційних систем" : для студ. спец. 122 "Комп'ютерні науки" за освітньою програмою "Інформаційні технології проектування" всіх форм навчання / В. В. Шендрик, Ю. В. Парфененко, С. О. Шендрик. – Суми : СумДУ, 2021. – 75 с.</p> <p>6.2 Методичні вказівки до курсової роботи з дисципліни "Проектування веб-орієнтованих інформаційних систем" : для студ. спец. 122 "Комп'ютерні науки" денної та заочної форм навчання / В. В. Шендрик, Ю. В. Парфененко, О. В. Бойко. – Суми : СумДУ, 2019. – 15 с.</p> <p>6.3. Навчальний курс з дисципліни «Проектування веб-орієнтованих інформаційних систем», 2023 р. – https://mix.sumdu.edu.ua/info/nmk/d48e8170-9057-4297-a07f-9bab50c536bc.</p> <p>7. Інші досягнення</p>
--	--	--	--	--

		<p>виробництва» № 115411 Україна / Шендрик В.В., Парфененко Ю.В., Холявка Є.П., Бойко О.В., Павленко П.М.; СумДУ; заяв. 2022-10-04; опубл. 2022-10-24.</p> <p>№4</p> <p>1. 5179 Методичні вказівки до лабораторних робіт із дисципліни "Web-технології та web-дизайн" : для студ. спец. 122 "Комп'ютерні науки" за освітньою програмою "Інформаційні технології проектування" всіх форм навчання / В. В. Шендрик, Ю. В. Парфененко, Д. С. Бичко. — Суми : СумДУ, 2022. — 144 с.</p> <p>2. 5130 Методичні вказівки до лабораторних робіт із дисципліни "Проектування веб-орієнтованих інформаційних систем" : для студ. спец. 122 "Комп'ютерні науки" за освітньою програмою "Інформаційні технології проектування" всіх форм навчання / В. В. Шендрик, Ю. В. Парфененко, С. О. Шендрик. – Суми : СумДУ, 2021. – 75 с.</p> <p>3. 4972 Методичні вказівки до лабораторної роботи з дисципліни «Математичні методи дослідження операцій» на тему «Розв'язування задач оптимізації за допомогою табличного процесора Microsoft Excel» / укладачі: В. В. Шендрик, Ю. В. Парфененко, О. А. Шовкопляс, С. О. Шендрик. – Суми : Сумський державний університет, 2020. – 40 с.</p> <p>№8</p> <p>1. Відповідальний виконавець НДР за замовленням МОН України №0121U109558 «Інтелектуальні інформаційно-аналітичні технології і засоби представлення, оцінювання та управління енергетичною інфраструктурою країни», 2021-2022 роки.</p> <p>2. Відповідальний виконавець НДР за замовленням МОН України №0121U109558 №0123U101852, «Інтелектуальна інформаційна технологія проактивного управління енергетичною інфраструктурою в умовах ризиків та невизначеності», 2023 рік.</p>		<p>7.1. Участь у проекті «Співпраця для цифровізації та цифрової трансформації України» в Університеті м. Ліверпуль, Великобританія (червень-серпень 2023)</p> <p>7.2. Участь у науковому дослідницькому проекті у Словацькому технічному університеті в Братиславі з 1 жовтня 2019 по 23 грудня 2019 на тему «Automatic Recognition of Antisocial Behavior in Online Communities».</p> <p>7.3. Членство в асоціації IAENG (International Association of Engineers), Member No: 317076</p> <p>7.4. Сертифікат, який підтверджує володіння англійською мовою на рівні B2 (PTE Exam Center, Candidate No:000122641, Date: 11.04.2017)</p>
--	--	---	--	---

			<p>№9</p> <p>1. Робота у складі експертної комісії Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти для проведення акредитаційної експертизи за спеціальністю 122 «Комп’ютерні науки», освітня програма «Управління проектами» за другим рівнем вищої освіти в Київському національному університеті імені Тараса Шевченка, 29 вересня-01 жовтня 2021 року (наказ Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти №1541-Е від 14 вересня 2021 року).</p> <p>2. Робота у складі експертної комісії Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти для проведення акредитаційної експертизи за спеціальністю 122 «Комп’ютерні науки», освітні програми «Інформатика» та «Бізнес-інформатика» за другим рівнем вищої освіти в Київському національному університеті імені Тараса Шевченка, 13-15 жовтня 2022 року (наказ Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти №414-Е від 26 вересня 2022 року).</p> <p>3. Робота у складі експертної комісії Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти для проведення акредитаційної експертизи за спеціальністю 122 «Комп’ютерні науки», освітня програма «Комп’ютерні науки» за першим рівнем вищої освіти в Київському національному університеті культури і мистецтв, 3-5 квітня 2023 року (наказ Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти №548-Е від 17 березня 2023 року).</p> <p>№10</p> <p>1. Участь у проєкті Erasmus+project “OpenPractices, Transparency and Integrity for Modern Academia” (OPTIMA,618940-EPP-1-2020-1-UA-EPPKA2-SVNE-JP), сертифікат, 2021 рік</p> <p>2. Участь у науковому дослідницькому проєкті у Словацькому технічному університеті в Братиславі з</p>			
--	--	--	---	--	--	--

		<p>1 жовтня 2019 по 23 грудня 2019 на тему «Automatic Recognition of Antisocial Behavior in Online Communities».</p> <p>3. Участь у проекті «Співпраця для цифровізації та цифрової трансформації України» в Університеті м. Ліверпуль, Великобританія (червень-серпень 2023)</p> <p>№12</p> <p>1. Новохатько І., Парфененко Ю. Вебдодаток слайсингу моделей для FDM 3D-принтера. Інформатика, математика, автоматика : матеріали та програма Міжнародної наукової конференції молодих вчених: тези доповідей. : СумДУ, 2022. С. 117-118.</p> <p>2.Іванова Т.О., Парфененко Ю.В. Веб-орієнтована інформаційна система пошуку виконавців ІТ-проектів. VI Міжнародна науково-практична конференція "Інформаційні технології в культурі, мистецтві, освіті, науці, економіці та бізнесі": тези доповідей. : Видавничий центр КНУКіМ, 2021. С. 81-83.</p> <p>3. Marchenko O.V., Parfenenko Yu.V. Web-based Information System for Estimating Construction Works. International Scientific Conference of Students and Young Scientists “Informatics, Mathematics, Automatics: 2021” (IMA-2021): Sumy State University, 2021. P. 137-138.</p> <p>4. Майковський В.О., Сокрута А.О., Парфененко Ю.В., Шендрик В.В. Web-додаток візуалізації даних системи управління енергетичними мікромережами. II Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Досягнення і перспективи науки, освіти та виробництва: 2021»: тези доповідей. : м. Київ, 2021. С. 50-54.</p> <p>5. Майковський В.О., Парфененко Ю.В., Нагорний В.В. Вебдодаток моніторингу електрохімічних характеристик електродів для літій-іонних батарей. Міжнародна науково-технічна конференція студентів та молодих вчених “Інформатика, математика, автоматика :: 2020” (IMA-2020): тези</p>		
--	--	--	--	--

			<p>доповідей. Суми: Сумський державний університет, 2020. С. 161.</p> <p>№14 Палажченко Євген Володимирович, інформаційні системи та технології – I місце на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт «Інформаційні системи та технології», результат затверджено Протоколом галузевої конкурсної комісії Конкурсу з Інформаційних систем та технологій, проведеного в Хмельницькому національному університеті, від 26 квітня 2021 року</p> <p>№15 1.Член журі III етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади «Інформаційні технології» у 2022/2023 навчальному році (Наказ Департаменту освіти і науки Сумської обласної державної адміністрації від 30.11.2022 № 428 ОД Про проведення III етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад із навчальних предметів та участь команд учнів Сумської області у IV етапі Всеукраїнських учнівських олімпіад у 2022/2023 навчальному році) 2.Член журі III етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад «Інформатика», «Інформаційні технології» у 2021/2022 навчальному році (Наказ Департаменту освіти і науки Сумської обласної державної адміністрації від 21.12.2021 № 664-ОД «Про проведення III етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад із навчальних предметів та участь команд учнів Сумської області у IV етапі Всеукраїнських учнівських олімпіад у 2021/2022 навчальному році»)</p> <p>№19 Членство в асоціації IAENG (International Association of Engineers), Member No: 317076</p>			
Шовкопляс Оксана Анатоліївна	Старший викладач	кафедра комп'ютерних наук	Сумський державний педагогічний інститут, спеціальність Математика та фізика,	7 років	ОК 7 «Іновацій»	1. Освіта

<p>ч кафедри комп'ютерних наук</p> <p>заступник завідувача кафедри КН з дистанційної форми навчання</p> <p>завідувач навчально-методичної лабораторії електронного навчання</p> <p>ОМЦТЕН</p>		<p>кваліфікація спеціаліста вчитель математики та фізики, диплом з відзнакою ЛВ №001138 від 11.06.1994 р</p> <p>Сумський державний університет, спеціальність 122 Комп'ютерні науки,</p> <p>кваліфікація ступінь вищої освіти магістр, диплом з відзнакою М21 № 024839 від 26.02.2021 р</p> <p>Кандидат фізико-математичних наук 01.04.07 – фізика твердого тіла</p> <p>Тема дисертації «Вплив умов формування та терморадіаційної обробки на структуру й властивості покриттів систем Ti-W-C і Ti-W-B»</p> <p>Диплом ДК № 038887 від 29.09.2016 р</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Свідоцтво № АА 02071197/000161-19 про підвищення кваліфікації за програмою «Кібербезпека» в Харківському Національному університеті радіоелектроніки 15.06.2019р.- 15.07.2019р. (200 год, 6,66 кред.)</p> <p>2. Свідоцтво про підвищення кваліфікації СП №05408289/1497-21 за програмою «З інноваційної педагогічної діяльності» у Сумському державному з 30.03.2021р.- 21.04.2021р. (180 год, 6,00 кред.)</p> <p>3. PROGRAM OF INTERNATIONAL REMOTE SCIENTIFIC AND PEDAGOGICAL INTERNSHIP "MANAGEMENT OF SCIENTIFIC AND EDUCATIONAL PROJECTS: INTERNATIONAL EXPERIENCE" deadline: 30.03. 2022 р. – 30.05. 2023 р. The educational program is completed in its entirety, totaling 180 study hours.</p> <p>Організаторами міжнародного дистанційного науково-педагогічного стажування є: Авіаційний університет Грузії - Georgian Aviation University - Венеціанський університет Ка Фоскарі (Венеція, Італія)</p>	<p>ні інформаційні технології освітньому процесі”</p>	<p>1.1 Сумський державний університет, спеціальність 122 Комп'ютерні науки, кваліфікація ступінь вищої освіти магістр, диплом з відзнакою М21 № 024839 від 26.02.2021 р</p> <p>1.2 Науковий ступінь: Кандидат фізико-математичних наук 01.04.07 – фізика твердого тіла Тема дисертації «Вплив умов формування та терморадіаційної обробки на структуру й властивості покриттів систем Ti-W-C і Ti-W-B» Диплом ДК № 038887 від 29.09.2016 р</p> <p>2. Підвищення кваліфікації</p> <p>2.1 Свідоцтво № АА 02071197/000161-19 про підвищення кваліфікації за програмою «Кібербезпека» в Харківському Національному університеті радіоелектроніки 15.06.2019р.- 15.07.2019р. (200 год, 6,66 кред.)</p> <p>2.2 Свідоцтво про підвищення кваліфікації СП №05408289/1497-21 за програмою «З інноваційної педагогічної діяльності» у Сумському державному з 30.03.2021р.- 21.04.2021р. (180 год, 6,00 кред.)</p>
---	--	--	--	---

		<p>CA' FOSCARI UNIVERSITY OF VENICE (Venice, Italy) та Міжнародна фундація науковців та освітян – IESF.</p> <p>B2-сертифікат, №001001220 від 18.07.2023</p> <p>Виконання ліцензійних умов 1, 2, 3, 4, 8, 10, 12, 13, 14, 19</p> <p>№1</p> <p>1. Parchenko O., Kuzikov B., Shovkoplias O. Enhancing functional efficiency in information-extreme machine learning with logistic regression ensembles // Radioelectron. Comput. Syst. 2023. № 4. (прийнято до публікації)</p> <p>2. Шовкопляс О.А., Сивоконь В.В. Інтерактивний тренажер з теми «Транспортні задачі» // Наука і техніка сьогодні. 2023. № 13(27) (прийнято до публікації)</p> <p>3. Дегтярьова Н., Руденко Ю., Шовкопляс О., Петренко Л. Професійне визнання та розвиток: Досвід конкурсу «Учитель року 2022», секція «Інформатика». Освіта. Інноватика. Практика. 2023. – Том 11. №9. – С. 13-23. (прийнято до публікації)</p> <p>4. Boiko M., Moskalenko V., Shovkoplias O. Advanced file carving: ontology, models and methods // Radioelectron. Comput. Syst. 2023. № 3. P. 204–216. doi: https://doi.org/10.32620/reks.2023.3.16</p> <p>5. Mazmanishvili, A.S. Beam and Sector Modes of Electron Fluxes in Cylindrical Magnetic Field of Magnetron Gun / A.S. Mazmanishvili, N.G. Reshetnyak, O.A. Shovkoplyas // Журнал нано- та електронної фізики. – 2020. – Т. 12, № 3. – 03001. – DOI: https://doi.org/10.21272/jnep.12(3).03001</p> <p>№2</p>		<p>2.3 Міжнародне науково-педагогічне стажування: PROGRAM OF INTERNATIONAL REMOTE SCIENTIFIC AND PEDAGOGICAL INTERNSHIP "MANAGEMENT OF SCIENTIFIC AND EDUCATIONAL PROJECTS: INTERNATIONAL EXPERIENCE" 30.03. 2022 p. – 30.05. 2023 p. The educational program is completed in its entirety, totaling 180 study hours.</p> <p>3. Наявність публікацій за профілем дисципліни:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Parchenko O., Kuzikov B., Shovkoplias O. Enhancing functional efficiency in information-extreme machine learning with logistic regression ensembles // Radioelectron. Comput. Syst. 2023. № 4. (прийнято до публікації) • Шовкопляс О.А., Сивоконь В.В. Інтерактивний тренажер з теми «Транспортні задачі» // Наука і техніка сьогодні. 2023. № 13(27) (прийнято до публікації)
--	--	---	--	---

		<p>1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «Комп'ютерна програма «Інформаційна система проведення оцінювання здобувачами вищої освіти якості освітньої діяльності при вивченні навчальних дисциплін зі збереженням конфіденційності суб'єктів оцінювання» ("АІС "Якість організації освітнього процесу")» № 113642 Україна / Ободяк В.К., Яценко О.С., Сурін Д.О., Люта О.В., Коваль В.В., Лаврик Т.В., Любчак В.О., Страх О.П., Кальченко В.В., Барченко Н.Л., Шовкопляс О.А.; СумДУ; заяв. ; опубл. 2022-07-06.</p> <p>2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «Комп'ютерна програма «Модуль електронного голосування за студентського директора/декана та студентського ректора зі збереженням конфіденційності учасників голосування» ("АС ООС-Вибори")» № 113641 Україна / Ободяк В.К., Яценко О.С., Сурін Д.О., Люта О.В., Коваль В.В., Лаврик Т.В., Любчак В.О., Страх О.П., Кальченко В.В., Барченко Н.Л., Шовкопляс О.А.; СумДУ; заяв. ; опубл. 2022-07-06.</p> <p>3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «Комп'ютерна програма «Інформаційна система бази даних головних вітчизняних та іноземних стейкхолдерів СумДУ з посиленою безпековою складовою»» № 114178 Україна / Васильєв А.В., Ободяк В.К., Яценко О.С., Панченко С.В., Смоленніков Д.О., Вакуленко І.А., Коваль В.В., Лаврик Т.В., Любчак В.О., Страх О.П., Кальченко В.В., Барченко Н.Л., Шовкопляс О.А.; СумДУ; заяв. ; опубл. 2022-08-12.</p> <p>4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «Комп'ютерна програма «Інформаційна система каталог навчальних планів з підвищеною безпековою складовою»» № 115255 Україна / Ободяк В.К., Овруцький М.С., Отрощенко М.С., Горішняк А.О., Криклій О.А., Крухмаль О.В., Коваль В.В., Лаврик Т.В., Любчак В.О., Страх О.П., Кальченко В.В., Барченко Н.Л., Шовкопляс О.А.; СумДУ; заяв. ; опубл. 2022-10-13.</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Дегтярьова Н., Руденко Ю., Шовкопляс О., Петренко Л. Професійне визнання та розвиток: Досвід конкурсу «Учитель року 2022», секція «Інформатика». Освіта. Інноватика. Практика. 2023. – Том 11. №9. – С. 13-23. (прийнято до публікації) • Boiko M., Moskalenko V., Shovkoplyas O. Advanced file carving: ontology, models and methods // Radioelectron. Comput. Syst. 2023. № 3. P. 204–216. doi: https://doi.org/10.32620/reks.2023.3.16 • Mazmanishvili, A.S. Beam and Sector Modes of Electron Fluxes in Cylindrical Magnetic Field of Magnetron Gun / A.S. Mazmanishvili, N.G. Reshetnyak, O.A. Shovkoplyas // Журнал нанота електронної фізики. – 2020. – Т. 12, № 3. – 03001. – DOI:
--	--	---	--	--

		<p>5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «Комп'ютерна програма «Інформаційна система для роботи з базою даних співробітників науководослідної частини університету з підсиленою безпековою складовою»» № 112027 Україна / Ободяк В.К., Сурін Д.О., Панченко С.В., Степко Л.А., Коваль В.В., Лаврик Т.В., Любчак В.О., Кальченко В.В., Барченко Н.Л., Шовкопляс О.А.; СумДУ; заяв. ; опубл. 2022-02-21.</p> <p>№3</p> <p>1. Особистий кабінет як інтегратор сервісів інформаційно-аналітичної системи / О. А. Шовкопляс, О.О. Базиль // Цифрові технології в освіті: сучасний досвід, проблеми та перспективи: монографія / за ред. Т. А. Васильєвої, Ю. М. Петрушенка. – Суми : Сумський державний університет, 2022. С. 86–115.</p> <p>2. Організація змішаного навчання дисциплін спеціальності «Кібербезпека» / О. А. Шовкопляс // Сучасні інформаційні технології в кібербезпеці : монографія / А. С. Довбиш, В. К. Ободяк, І. В. Шелехова та ін. ; за ред. В. К. Ободяка, І. В. Шелехова. – Суми : Сумський державний університет, 2021. – Розд. 9. – 194–215 с. (рецензоване видання)</p> <p>3. Термінологія у сфері кібербезпеки: загальні питання термінотворення, систематизації та уніфікації / О.П. Сидоренко, О.А. Шовкопляс // Сучасні інформаційні технології в кібербезпеці : монографія / А. С. Довбиш, В. К. Ободяк, І. В. Шелехова та ін. ; за ред. В. К. Ободяка, І. В. Шелехова. – Суми : Сумський державний університет, 2021. – Розд. 12. – 255–272 с.</p> <p>4. Забезпечення навчальної діяльності студентів Сумського державного університету в дистанційному режимі / О.А. Шовкопляс, О.О.</p>		<p>https://doi.org/10.21272/jnep.12(3).03001</p> <p>4. Навчально-методичні публікації:</p> <p>4.1. Методичні вказівки до курсової роботи з дисципліни "Організація та оброблення електронної інформації" [Електронний ресурс] : для студ. спец. 122 "Комп'ютерні науки", 125 "Кібербезпека" денної та заочної форм навчання / Я. І. Чибіряк, О. А. Шовкопляс. — Суми : СумДУ, 2023. — 124 с.</p> <p>4.2. Сидоренко О.П., Шовкопляс О.А. Просвітницькі курси з медіаграмотності. Навчальний медіакурс. Електронне видання. URL: https://examenarium.sumdu.edu.ua/promo/program/79: посібник / підручник. Суми: СумДУ, ОМЦЕТН, 2022. 100 с.</p> <p>4.3. Методичні вказівки до лабораторної роботи з дисципліни «Математичні методи дослідження операцій» на тему «Розв'язування задач оптимізації за допомогою табличного процесора Microsoft Excel» / укладачі: В. В. Шендрик, Ю. В. Парфененко, О. А. Шовкопляс, С. О. Шендрик. – Суми : Сумський державний університет, 2020. – 40 с.</p>
--	--	---	--	--

		<p>Базиль // Екстрене дистанційне навчання в Україні : колективна монографія / за ред.: В. М. Кухаренка, В. В. Бондаренка. Харків : Вид-во КП «Міська друкарня», 2020. – С. 326–341. (рецензоване видання)</p> <p>№4</p> <p>1. 5442 Методичні вказівки до курсової роботи з дисципліни "Організація та оброблення електронної інформації" [Електронний ресурс] : для студ. спец. 122 "Комп'ютерні науки", 125 "Кібербезпека" денної та заочної форм навчання / Я. І. Чибіряк, О. А. Шовкопляс. — Суми : СумДУ, 2023. — 124 с.</p> <p>2. Сидоренко О.П., Шовкопляс О.А. Просвітницькі курси з медіаграмотності. Навчальний медіакурс. Електронне видання. URL: https://examenarium.sumdu.edu.ua/promo/program/79: посібник / підручник. Суми: СумДУ, ОМЦЕТН, 2022. 100 с.</p> <p>3. 4972 Методичні вказівки до лабораторної роботи з дисципліни «Математичні методи дослідження операцій» на тему «Розв'язування задач оптимізації за допомогою табличного процесора Microsoft Excel» / укладачі: В. В. Шендрик, Ю. В. Парфененко, О. А. Шовкопляс, С. О. Шендрик. – Суми : Сумський державний університет, 2020. – 40 с.</p> <p>4. Онлайн-курс «Математичні методи дослідження операцій» / Шовкопляс О. А. // Дата оновлення 10.05.2021. URL: https://mix.sumdu.edu.ua/textbooks/31066/index.html</p> <p>5. Онлайн-курс «Організація та обробка електронної інформації» / Шовкопляс О. А. // Дата</p>		<p>4.4. Онлайн-курс «Математичні методи дослідження операцій» / Шовкопляс О. А. // Дата оновлення 10.05.2021. URL: https://mix.sumdu.edu.ua/textbooks/31066/index.html</p> <p>4.5. Онлайн-курс «Організація та обробка електронної інформації» / Шовкопляс О. А. // Дата оновлення 17.01.2021. URL: https://mix.sumdu.edu.ua/textbooks/24163/index.html</p> <p>4.6. Онлайн-курс «Чисельні методи» / Шовкопляс О. А. // Дата оновлення 20.05.2020. URL: https://mix.sumdu.edu.ua/textbooks/12466/index.html</p> <p>5. Моногра Забезпечення навчальної діяльності студентів Сумського державного університету в дистанційному режимі / О.А. Шовкопляс, О.О. Базиль // Екстрене дистанційне навчання в Україні : колективна монографія / за ред.: В. М. Кухаренка, В. В. Бондаренка. Харків : Вид-во КП «Міська друкарня», 2020. – С. 326–341. (рецензоване видання)</p> <p>5. Інші досягнення: 5.1. Член громадської організації «Українське науково-освітнє ІТ-товариство»</p>
--	--	---	--	---

		<p>оновлення 17.01.2021. URL: https://mix.sumdu.edu.ua/textbooks/24163/index.html</p> <p>6. Онлайн-курс «Чисельні методи» / Шовкопляс О. А. // Дата оновлення 20.05.2020. URL: https://mix.sumdu.edu.ua/textbooks/12466/index.html</p> <p>№8</p> <p>1. НДР «Модель організації змішаного навчання у вищому навчальному закладі» (2015-2020 рр.) (№ д/р 0115U001568). Статус – керівник.</p> <p>2. НДР «Застосування технологій games learning, blended learning, віртуальної та доповненої реальності в навчальному процесі» (2020-2025 рр.) (№ д/р 0120U103407). Статус – відповідальний виконавець.</p> <p>№10</p> <p>Основний тематичний виконавець міжнародного грантового проекту програми ЄС Еразмус+ напрям «Жан Моне» 101085224-EUROVALID-ERASMUS-JMO-2022-HEI-TCH-RSCH «Європейські цінності міжкультурного діалогу у сфері освіти: міждисциплінарний та інклюзивний підходи»</p> <p>(наказ СумДУ №1205-VI від 12.12.2022 року щодо виконання проекту грантової програми ЄС Еразмус+, напрям «Жан Моне»; наказ СумДУ №0478-VI від 09.05.2023 року про внесення змін до наказу №1205-VI від 12.12.2022 "Щодо виконання проекту грантової програми ЄС Еразмус+, напрям «Жан Моне»)</p>			<p>5.2 Член громадської організації «Міжнародна фундація науковців та освітян» IESF</p> <p>5.3. Сертифікат про досягнення в сучасних мовах: англійська мова, B2-сертифікат, №001001220 від 18.07.2023</p>
--	--	--	--	--	---

		<p>№12 Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти.</p> <p>1. Шовкопляс О. А. Проведення іспитів на платформі Міх. Шляхи вдосконалення позааудиторної роботи студентів: Матеріали X Науково-методичної конференції, м.Суми, 19-20 травня 2022 р. / за заг. ред. Л.В.Однорець : тези доповідей . Суми : Суми: Сумський державний університет, 2022. 5-7 с.</p> <p>2. Шовкопляс О. А. Інформаційно-технологічна підтримка спортивного походу. Індустрія туризму та гостинності: досвід, проблеми, перспективи. Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції. Суми: ФОП Цьома С. П., 2021. – 166–170 с.</p> <p>3. Стакан М. А., Шовкопляс О. А. Інтелектуальна інформаційна технологія для прогнозування відключення від послуг мобільних операторів. Матеріали та програма міжнародної науково-технічної конференції студентів та молодих вчених «Інформатика, математика, автоматика» (ІМА – 2020), (Суми, 20–24 квітня 2020 р.) : тези доповідей . Суми : Суми: Сумський державний університет, 2020. С. 186.</p> <p>4. Мазманішвілі О. С., Решетняк М. Г., Шовкопляс О. А. Моделювання руху електронів у циліндричному магнітному полі магнетронної гармати. Матеріали та програма міжнародної науково-технічної конференції студентів та молодих вчених «Інформатика, математика, автоматика» (ІМА – 2020), (Суми, 20–24 квітня 2020 р.) : тези доповідей . Суми : Суми: Сумський державний університет, 2020. С. 217.</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>5. Кончатний В. В., Шовкопляс О. А. Інтеграція телеграм-бота з навчальною платформою Міх. Матеріали та програма міжнародної науково-технічної конференції студентів та молодих вчених «Інформатика, математика, автоматика» (ІМА – 2020), (Суми, 20–24 квітня 2020 р.) : тези доповідей . Суми : Суми: Сумський державний університет, 2020. С. 86.</p> <p>6. Шовкопляс О. А. Сучасний викладач сучасного університету, або хто здатен забезпечити продуктивне навчання. Шляхи вдосконалення позааудиторної роботи студентів: Матеріали X Науково-методичної конференції, м.Суми, 14-15 травня 2020 р. / за заг. ред. Л.В.Однорець : тези доповідей . Суми : Суми: Сумський державний університет, 2020. С. 55-57.</p> <p>7. Шовкопляс О. А. Вебінари в рамках циклу «Забезпечення дистанційного навчання студентів університету». Шляхи вдосконалення позааудиторної роботи студентів: Матеріали X Науково-методичної конференції, м.Суми, 14-15 травня 2020 р. / за заг. ред. Л.В.Однорець : тези доповідей . Суми : Суми: Сумський державний університет, 2020. С. 47-49.</p> <p>8. Шовкопляс О. А. Використання інформаційних технологій в активній туристичній діяльності. II науково-практична конференція "Історико-краєзнавчі дослідження Тростянецької громади: стратегія побудови туристично-рекреаційного кластеру Сумщини", м. Тростянець, 20 серпня 2020 р. : тези доповідей . Тростянець : , 2020. С. 13-17.</p> <p>9. Шовкопляс О. А. Організація взаємоперевірки робіт в онлайн-курсі. V Всеукраїнська науково-методична конференція «Теоретико-методичні засади вивчення сучасної фізики та нанотехнологій у загальноосвітніх та вищих навчальних закладах», м. Суми, 25 листопада 2020 р. : тези доповідей .</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>Суми : Вид-во СумДПУ імені А. С. Макаренка, 2020. С. 96-98.</p> <p>10. Шовкопляс О. А., Базиль О.О. та ін. Особливості впровадження змішаного навчання в Сумському державному університеті. «Змішане навчання – інновація ХХІІІ століття»: матеріали міжнародної науково-практичної конференції (Харків, 29-30 листопада 2018 р.). – Харків, 2018. – 114–120 с.</p> <p>№13 Numerical Methods [ІН-15ан] [ІН-17ан] 2022-2023 н.р., 64 год.</p> <p>№14 1. Участь у складі фахового журі першого туру всеукраїнського конкурсу «Учитель року – 2022» в номінації «Інформатика», наказ Департаменту освіти і науки № 568-ОД від 03.11.2021</p> <p>2. Участь у складі конкурсної комісії СумДУ I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у 2021/2022 навчальному році та забезпечення участі здобувачів вищої освіти університету у II турі конкурсу, галузь знань – інформатика, наказ № 0938 – VI від 29.11.2021</p> <p>3. Участь у складі конкурсної комісії II етапу конкурсу-захисту робіт МАН секції «Навчальні, ігрові програми та віртуальна реальність» у 2023 році.</p> <p>№19 Член громадської організації «Українське науково-освітнє ІТ-товариство»</p>			
--	--	---	--	--	--

			Член громадської організації «Міжнародна фундація науковців та освітян» IESF			
Ващенко Світлана Михайлівна	доцент	кафедра інформаційних технологій	<p>Підвищення кваліфікації: Сумський державний університет, факультет підвищення кваліфікації викладачів. За тематичним спрямуванням інформаційні технології. Посвідчення СН № 05408289 / 2977-23. Строки проходження з 17.11.18 р. по 17.11.23 р. Дата видачі 17.11.2023. Обсяг – 6 кредитів (180 годин)</p> <p>Сумський державний університет, Комп'ютерні науки. Кваліфікація магістр з комп'ютерних наук. Диплом М21№024832, виданий 26 лютого 2021 р.</p> <p>Сумський державний університет, спеціальність: прикладна математика. Кваліфікація інженер-математик. Диплом СМ№16780557, виданий 2 липня 2001 р.</p> <p>Науковий ступінь: Кандидат технічних наук 05.05.15 – Вакуумна і компресорна техніка. Тема дисертації: «Системне проектування механізму врівноваження поршневого компресора» (Диплом ДК №045923, рішення Атестаційної колегії МОН України від 09.04.2008 р.).</p> <p>Доцент кафедри комп'ютерних наук Атестат АД № 0002840 від 11.10.2017 р.</p> <p>Виконання ліцензійних умов 1, 4, 12, 14, 15, 19: 1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection: 1. Fedotova, N., Protsenko, M., Baranova, I., Vashchenko, S. , & Dehtiarenko, Y. (2023). Research On Calculation Optimization Methods Used In Computer Games Development.</p>	21	ОК 8 “Об'єктно-орієнтований аналіз та проектування”	<p>1. Освіта: 1.1. кваліфікація магістр з комп'ютерних наук. Диплом М21№024832, виданий 26 лютого 2021 р.</p> <p>2. Підвищення кваліфікації: 2.1. Сумський державний університет, ЦРКП, свідоцтво про підвищення кваліфікації за накопичувальною системою, СН № 05408289 / 2977-23, дата: 17.11.2023, обсяг: 6 кредитів ЄКТС (180 годин). 2.2. Програма підвищення кваліфікації «ІТ інструменти для викладачів» від компанії GlobalLogic; липень 2023 р., обсяг: 18 годин 2.3. Програма підвищення кваліфікації «TECH SUMMER FOR TEACHERS BOOTCAMP» від компанії SoftServe; липень-серпень 2022 р.; сертифікат ТМ №2022/00156; обсяг 10 год. 2.4. Програма підвищення кваліфікації «Teacher's internship Program» від IT Ukraine Association, компанія EPAM Systems; сертифікат №791; січень - лютий 2022 р.; обсяг 180 годин (6 кред. ЄКТС) 2.5. Програма підвищення кваліфікації «Teachers' Test Automation (Java)» від компанії SoftServe; сертифікат CS № 2048/2023; лютий – квітень 2023 р.; 120 год.</p> <p>3. Публікації за профілем: 3.1. Федотова Н.А., Ващенко С.М., Ясінська Т.А. Веб-ресурс візуалізації</p>

		<p>Informatyka, Automatyka, Pomiary W Gospodarce I Ochronie Środowiska, 13(3), 37–42. https://doi.org/10.35784/iapgos.3828</p> <p>2. Ivanov, V., Vashchenko, S., Pavlenko, I., Hatala, M., Kolos, V., Andrusyshyn, V. (2023). Automated Subsystem for Cutting Modes Calculations. In: Balog, M., Iakovets, A., Hrehova, S. (eds) EAI International Conference on Automation and Control in Theory and Practice . EAI ARTEP 2023. EAI/Springer Innovations in Communication and Computing. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-31967-9_23</p> <p>3. Marchenko, A., Antypenko, V., Vashchenko, S., Fedotova, N., Chybiriak, Y., Krasulia, A. (2021). A Complex Model of Blended Learning: Using a Project Approach to Organize the Educational Process. In: Lopata, A., Gudonienė, D., Butkienė, R. (eds) Information and Software Technologies. ICIST 2021. Communications in Computer and Information Science, vol 1486. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-88304-1_21</p> <p>4. Федотова Н.А., Ващенко С.М., Ясінська Т.А. Веб-ресурс візуалізації 3D-моделей. (2020). Наука та виробництво, 23, 268-275. https://doi.org/10.31498/2522-9990232020241133</p> <p>5. Ivanov, V., Pavlenko, I., Vashchenko, S., Zajac, J. (2019). Information System for Computer-Aided Fixture Design. In: Knapčiková, L., Balog, M. (eds) Industry 4.0: Trends in Management of Intelligent Manufacturing Systems. EAI/Springer Innovations in Communication and Computing. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-14011-3_11</p> <p>4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших</p>		<p>3D-моделей. (2020). Наука та виробництво, 23, 268-275. https://doi.org/10.31498/2522-9990232020241133</p> <p>3.2. Ivanov, V., Pavlenko, I., Vashchenko, S., Zajac, J. (2019). Information System for Computer-Aided Fixture Design. In: Knapčiková, L., Balog, M. (eds) Industry 4.0: Trends in Management of Intelligent Manufacturing Systems. EAI/Springer Innovations in Communication and Computing. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-14011-3_11</p> <p>3.3. Ващенко С.М., Нечепорук О.А. Програмний модуль підтримки діяльності DevOps інженера // Інформатика, математика, автоматика: матеріали та програма науково-технічної конференції, м. Суми, 23-26 квітня 2019 р. – Суми : СумДУ, 2019. – с.77.</p> <p>3.4 Акименко В.В., Ващенко С.М. Програмний комплекс забезпечення процесу тестування. // Інформатика, математика, автоматика: матеріали та програма міжнародної наукової конференції, Суми - Астана, 24-28 квітня 2023 р. - Суми : Сумський державний університет, 2023. – с.159 - 160.</p> <p>3.5. Дєдовський Д.І., Ващенко С.М. Програмний засіб підтримки діяльності волонтерського центру. // Інформатика, математика, автоматика: матеріали та програма міжнародної наукової конференції, Суми - Астана, 24-28 квітня 2023 р. - Суми : Сумський державний університет, 2023. – с.162.</p>
--	--	---	--	---

		<p>друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Навчальний курс з дисципліни «Основи об'єктно-орієнтованого програмування», 2023 р. - https://elearning.sumdu.edu.ua/s/09-1hxb; https://mix.sumdu.edu.ua/info/nmk/f02dc96f-c8eb-474a-8c66-2f126dbb2ddc 2. Навчальний курс з дисципліни «Крос-платформне програмування», 2022 р. - https://elearning.sumdu.edu.ua/s/c6-1i9e; https://mix.sumdu.edu.ua/info/nmk/3b074bc8-3395-4681-9306-559419846a0a 3. Навчальний курс з дисципліни «Об'єктно-орієнтований аналіз та проектування», 2023 р. - https://elearning.sumdu.edu.ua/s/c6-1i9e; https://mix.sumdu.edu.ua/info/nmk/a95fcad7-413a-48bb-a24c-197381bb45d9 <p>8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах:</p> <p>Запрошений ревізювер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - міжнародна конференція «5th International Conference on Communication Management and Information Technology (ICCMIT'19)», Відень, Австрія, березень 2019 р., матеріали цитуються Scopus; - міжнародна конференція «ICST-2020: Nine International Conference "Information Control Systems & Technologies», Одеса, Україна, вересень 2020 р., матеріали цитуються Scopus та DBLP; <p>12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих),</p>		<p>4. Навчально-методичні публікації:</p> <p>4.1 Навчальний курс з дисципліни «Об'єктно-орієнтований аналіз та проектування», 2023 р. - https://elearning.sumdu.edu.ua/s/c6-1i9e; https://mix.sumdu.edu.ua/info/nmk/a95fcad7-413a-48bb-a24c-197381bb45d9</p> <p>4.2 Робоча програма з дисципліни «Об'єктно-орієнтований аналіз та проектування», 2023 р. Силабус https://pg.cabinet.sumdu.edu.ua/report/syllabus/2f8686247afce4b905337639a752e1c44038746</p> <p>5. Інші досягнення:</p> <p>5.1. European Alliance for Innovation (https://account.eai.eu/profiles/346806ff-df6e-43ea-8bc9-cba808fd8ba6), дата реєстрації членства 30.10.2021</p> <p>5.2. Сертифікат про досягнення в сучасних мовах: англійська мова, рівень B2, №000122640 від 11.04.2017</p>
--	--	---	--	---

		<p>та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ващенко С.М., Нечепорук О.А. Програмний модуль підтримки діяльності DevOps інженера // Інформатика, математика, автоматика: матеріали та програма науково-технічної конференції, м. Суми, 23-26 квітня 2019 р. – Суми : СумДУ, 2019. – с.77. 2. Ващенко С.М., Лісаченко В.О. Спосіб розбиття тривимірних моделей в залежності від складності поверхні моделі // Актуальні питання розвитку інформаційних технологій: тези доповідей Всеукраїнської конференції молодих учених. (Маріуполь, 18 листопада 2019 р.)/ ДВНЗ «ПДТУ».– Маріуполь: ПДТУ, 2019.- с.32 -34. 3. Marchenko A.V., Antypenko V.P., Vashchenko S.M., Fedotova N.A., Chybiriak Y.I., Shendryk V.V. Aspects of Implementation The Digital Technologies into The Educational Process. - Materials of the ix international scientific-practical conference “Information Control Systems and Technologies (ICST–Odessa — 2020)”, September 24th–26th 2020. – Odessa:«Ekologiya», 2020. – с. 73-75 4. Акименко В.В., Ващенко С.М. Програмний комплекс забезпечення процесу тестування. // Інформатика, математика, автоматика: матеріали та програма міжнародної наукової конференції, Суми - Астана, 24-28 квітня 2023 р. - Суми : Сумський державний університет, 2023. – с.159 - 160. 5. Говорун, Т. П., Берладір, Х. В., & Ващенко, С. М. (2022). Застосування віртуального середовища для розрахунку величини зерна в матеріалознавстві. Актуальні проблеми в системі освіти: загальноосвітній заклад середньої освіти – доуніверситетська 			
--	--	--	--	--	--

			<p>підготовка – заклад вищої освіти, 1(2), 362–370. https://doi.org/10.18372/2786-5487.1.16616</p> <p>14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Всеукраїнська студентська олімпіада за напрямом підготовки «Комп'ютерні 			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>науки»: 2019 р. - Палажченко Є.В. (ІТ-61, I тур -I місце), Шкура А. В. (ІТ-61, I тур, II місце) 2020 р. Шкура А. В. (ІТ.м-01, I тур, II місце)</p> <ul style="list-style-type: none"> - член організаційного комітету проведення I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямом «Інформаційні системи і технології» (2020-2021 н.р.) - член організаційного комітету проведення I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямом «Інформатика і кібернетика», підкомісія I «Інформатика»(2021-2022 н.р.) - член організаційного комітету проведення I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямом «Інженерія програмного забезпечення» (2021-2022 н.р.) <p>15) керівництво школярем, який зайняв призове місце III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України”; участь у журі III—IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II—III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів — членів Національного центру “Мала академія наук України” (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня):</p> <p>Член журі III етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з інформаційних технологій (2019-2021, 2023 р.)</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях:</p>			
--	--	--	---	--	--	--

			European Alliance for Innovation (https://account.eai.eu/profiles/346806ff-df6e-43ea-8bc9-cba808fd8ba6), дата реєстрації членства 30.10.2021			
Нагорний Володимир В'ячеславович	доцент	кафедра інформаційних технологій	<p>Підвищення кваліфікації</p> <p>1. Сумський державний університет, підвищення кваліфікації за накопичувальною системою, свідоцтво, СН №05408289/2993-21, дата: 05.11.2021, обсяг: 6 кредитів ЄКТС (180 годин).</p> <p>2. 10.01.2022 to 16.08.2022 - учасник програми підвищення кваліфікації [Online UA] .Net Program 2022 компанії Eram systems, сертифікат № ERAM.Net23733, обсяг: 6 кредитів ЄКТС (180 годин).</p> <p>3. Учасник програми підвищення кваліфікації .Net UA Laboratory 2022/2023 компанії Eram systems у період з вересня 2022 по жовтень 2023 року, сертифікат № ERAM.Net231903, дата: 31.10.2023, обсяг: 6 кредитів ЄКТС (180 годин).</p> <p>Кандидат технічних наук 05.02.09 – Динаміка та міцність машин Тема дисертації: «Контроль динамічної поведінки металообробних технологічних систем та метод визначення їх ресурсу» (Диплом ДК №034565, рішення Атестаційної колегії МОН України від 25.02.2016р.) Доцент кафедри комп'ютерних наук Атестат АД № 007440 від 15.04.2021 р.</p> <p>Виконання ліцензійних умов 1, 2, 3, 4, 9, 12, 14, 15, 19</p> <p>№ 1</p> <p>1. Panda A., Nahorni V., Valicek J., Harnicarova M., Kusnerova M., Baron P., Pandova I., Sorocin P. A novel method for online monitoring of surface quality and</p>	9 років	ОК 9 “Програмування для мобільних пристроїв”	<p>1. Освіта: Сумський державний університет, 2011 р., спеціальність – «Інформаційні технології проектування», кваліфікація – магістр з інформаційних технологій проектування</p> <p>2. Вчене звання: доцент кафедри комп'ютерних наук Сумського державного університету.</p> <p>3. Підвищення кваліфікації:</p> <p>3.1. Сумський державний університет, підвищення кваліфікації за накопичувальною системою, свідоцтво, СН №05408289/2993-21, дата: 05.11.2021, обсяг: 6 кредитів ЄКТС (180 годин).</p> <p>3.2. 10.01.2022 to 16.08.2022 - учасник програми підвищення кваліфікації [Online UA] .Net Program 2022 компанії Eram systems, сертифікат № ERAM.Net23733, обсяг: 6 кредитів ЄКТС (180 годин).</p> <p>3.3. Учасник програми підвищення кваліфікації .Net UA Laboratory 2022/2023 компанії Eram systems у період з вересня 2022 по жовтень 2023 року, сертифікат № ERAM.Net231903, дата: 31.10.2023, обсяг: 6 кредитів ЄКТС (180 годин).</p> <p>4. Публікації за профілем:</p> <p>4.1. Anton Panda, Volodymyr Nahorni, Jan Valiček, Marta Harničárová, Iveta Pandová, Cristina</p>

		<p>predicting tool wear conditions in machining of materials. International Journal of Advanced Manufacturing Technology. 2022. 123. C. 3599-3612. DOI: 10.1007/s00170-022-10391-0</p> <p>2. Nahorny V., Panda A., Valicek J., Harnicarova M., Kusnerova M., Pandova I., Legutko S., Palkova Z., Lukac O. Method of Using the Correlation between the Surface Roughness of Metallic Materials and the Sound Generated during the Controlled Machining Process. Materials. 2022. 15. C. . DOI: 10.3390/ma15030823</p> <p>3. Panda A., Rozhkova L., Kuznetsov E., Nahorny V. Rotors of Vertical-Axial Wind Turbines Assembled in Bearings and Aerodynamic Characteristics of a Blade with Unclosed Wing Profile. Management Systems in Production Engineering. 2022. 30. C. 298-303. DOI: 10.2478/mspe-2022-0038</p> <p>4. Nahorny V. V. APPLICATION OF BLOW-UP THEORY TO DETERMINE THE SERVICE LIFE OF SMALL-SERIES AND SINGLE ITEMS. Radio Electronics, Computer Science, Control, №3, pp. 196–205 (2023). DOI 10.15588/1607-3274-2023-3-19</p> <p>5. Nahorny, V., Cataldi, D., Straser, V. NEW EFFECTIVE DISASTER FORECASTING METHODOLOGY. MM Science Journal, №3, pp. 6662-6667 (2023). DOI : 10.17973/MMSJ.2023_10_2023017.</p> <p>№ 2</p> <p>1. А.с. №89337 на комп'ютерну програму «Інформаційно-екстремальний класифікатор багатовимірних спостережень з метаевристичною оптимізацією параметрів функціонування» / В.В. Москаленко, А.С. Москаленко, М.О. Зарецький, В.В. Нагорний та ін.; Авторські майнові права належать: Сумський державний університет, вул. Римського-Корсакова, 2, м. Суми, 40007, дата реєстрації 05.06.2019</p> <p>2. А.с. №103763 на комп'ютерну програму «Програмний додаток для операційної системи Android «Розрахунок парентеральної регідрації у дітей при ГКІ» / О.І. Сміян, Т.П. Бинда, В.В.</p>		<p>Borzan, Samuel Cehelský, Lukáš Androvič, Hakan Tozan, Milena Kušnerová Application of Cardio-Forecasting for Evaluation of Human—Operator Performance. International Journal of Environmental Research and Public Health. – Basel, Switzerland : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. – 2020. – № 1. – P. 326-335. DOI: 10.3390/ijerph17010326. (Scopus та WoS)</p> <p>4.2. Nahorny V.V., Panda A. Application of the Developed Forecasting Methodology in Various Spheres of Human Activities. SpringerBriefs in Applied Sciences and Technology. 2021. C. 27-93. DOI: 10.1007/978-3-030-65328-6_4. (Scopus)</p> <p>4.3. Nahorny V. V. APPLICATION OF BLOW-UP THEORY TO DETERMINE THE SERVICE LIFE OF SMALL-SERIES AND SINGLE ITEMS. Radio Electronics, Computer Science, Control, №3, pp. 196–205 (2023). DOI 10.15588/1607-3274-2023-3-19 (WoS)</p> <p>4.4. Кобцов В.Ю., Нагорний В.В. Інформаційна система підтримки проведення експериментальних досліджень характеристик літій-іонних акумуляторів. Інформатика, математика, автоматика. Секція інформаційні технології проектування: матеріали та програма міжнародної науково-технічної конференції студентів та молодих вчених, м. Суми-Нур-Султан, 18-22 квітня 2022р.: тези доповідей. : СумДУ, 2022. С. 107.</p> <p>4.5. Противень Д.А., Нагорний В.В. Інформаційна система підтримки продажу стоматологічних матеріалів. Інформатика, математика, автоматика.</p>
--	--	--	--	--

		<p>Шендрик, В.В. Нагорний; Авторські майнові права належать: Сумський державний університет, вул. Римського-Корсакова, 2, м. Суми, 40007, дата реєстрації 05.04.2021</p> <p>3. А.с. №106114 на комп'ютерну програму «Програмний додаток для операційної системи Android «Путівник іноземного студента СумДУ» /В.В. Шендрик, М.О. Божко, Ю.В. Парфененко, В.В. Нагорний; Авторські майнові права належать: Сумський державний університет, вул. Римського-Корсакова, 2, м. Суми, 40007, дата реєстрації 12.07.2021</p> <p>4. Комп'ютерна програма «Мобільний додаток моніторингу характеристик літій-іонних акумуляторів для операційної системи Android» №110538 Україна / Корнющенко Г. С., Парфененко Ю.В., Нагорний В. В.; СумДУ; опубл. 2021-12-24.</p> <p>5. Комп'ютерна програма Комп'ютерна програма «Вебдодаток моніторингу характеристик літій-іонних акумуляторів» №110539 Україна / Корнющенко Г. С., Парфененко Ю.В., Нагорний В. В.; СумДУ; опубл. 2021-12-24.</p> <p>№ 3</p> <p>1. Nahorny V.V., Panda A. Forecasting Catastrophic Events in Technology, Nature and Medicine. SpringerBriefs in Applied Sciences and Technology. 2021. С. 97. DOI: 10.1007/978-3-030-65328-6. (Scopus)</p> <p>№ 4</p> <p>1. Дистанційний курс з дисципліни «Програмування для мобільних пристроїв». - Суми : СумДУ, 2022. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://mix.sumdu.edu.ua/info/nmk/b2846928-ac3e-497a-81b1-10561d2cb1c4</p> <p>2. Методичні вказівки до обов'язкового домашнього завдання з дисципліни «Frontend-розробка SPA web-додатків» / укладач В. В. Нагорний. – Суми : Сумський державний університет, 2023. – 15 с.</p>		<p>Секція інформаційні технології проектування: матеріали та програма міжнародної науково-технічної конференції студентів та молодих вчених, м. Суми-Нур-Султан, 18-22 квітня 2022р.: тези доповідей. : СумДУ, 2022. С. 108.</p> <p>5. Навчально-методичні публікації:</p> <p>5.1. Онлайн-курс з дисципліни «Програмування для мобільних пристроїв». - Суми : СумДУ, 2022. – [Електронний ресурс]. – Режим доступу: https://mix.sumdu.edu.ua/info/nmk/b2846928-ac3e-497a-81b1-10561d2cb1c4</p> <p>5.2 Методичні вказівки до обов'язкового домашнього завдання з дисципліни «Програмування для мобільних пристроїв» / укладач В. В. Нагорний. – Суми : Сумський державний університет, 2023. – 16 с.</p> <p>6. Інші досягнення</p> <p>6.1. European Alliance for Innovation https://account.eai.eu/profiles/4084f87b-a9f6-422e-8da8-872e0bd672a7 (Дата реєстрації: 31.10.2021)</p> <p>6.2. Сертифікат, який підтверджує володіння англійською мовою на рівні B2 (PTE Exam Center, Candidate №000122642, Date: 11.04.2017)</p>
--	--	---	--	--

		<p>3. Методичні вказівки до обов'язкового домашнього завдання з дисципліни «Програмування для мобільних пристроїв» / укладач В. В. Нагорний. – Суми : Сумський державний університет, 2023. – 16 с.</p> <p>№ 9</p> <p>1. Член експертної ради МОН України відбору проектів наукових робіт та науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених згідно наказу №1014 від 22.09.2021.</p> <p>№ 12</p> <p>1. Lavrov E., Siryk O., Pasko N., Paderno P., Burkov E., Nahornyi V. Decision support in incident management systems. Models of searching for ergonomic reserves to increase efficiency. 2020 International Scientific-Practical Conference "Problems of Infocommunications. Science and Technology", 6-9 October 2020. 2020. С. 762-767.</p> <p>2. Nahornyi V. Computer forecasting of earthquakes based on the study of changes in the water level in the control welle. Proceedings of the international scientific conference "Priority Development Fields of the European Research Area", 25 September 2020. 2020. С. 62-65.</p> <p>3. Нагорний В.В., Пігулевський П.Г. To the question of verification of forecasting methods of earthquakes. XIV International Scientific Conference "Monitoring of Geological Processes and Ecological Condition of the Environment", 10–13 November 2020. 2020. С. 133-139. (Scopus)</p> <p>4. Lavrov E., Chybiriak Y., Danilova L., Nahornyi V., Vagal S. A Model for the Organization of Adaptive Dialogue Interaction 'Man-Computer' Taking into Account the Requirements of Reliability and Efficiency. 2021 IEEE 4th International Conference on Advanced Information and Communication Technologies, AICT 2021 - Proceedings. 2021. С. 31-35. DOI: 10.1109/AICT52120.2021.9628939. (Scopus)</p>			
--	--	--	--	--	--

			<p>5. Lavrov E. . Siryk O. Pasko N. Nahorni V. Decision Support in Incident Management Systems. Models of Searching for Ergonomic Reserves to Increase Efficiency. 2020 IEEE International Conference on Problems of Infocommunications Science and Technology, PIC S and T 2020 - Proceedings. 2021. С. 653 - 658. DOI: 10.1109/PICST51311.2020.9467991. (Scopus)</p> <p>№14 1. Член конкурсної комісії Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт: Системи автоматизованого проектування та комп'ютерного моделювання. Підкомісія 1 "Системи автоматизованого проектування", 2021-2022 роки, наказ Про проведення всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2021/2022 навчальному році, №0938-VI від 29 листопада 2021 року.</p> <p>№ 15 1. Член журі III етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади з інформатики у 2019/2020 навчальному році, наказ ДОН СОДА №801-ОД від 18.12.2019</p> <p>№ 19 1. European Alliance for Innovation https://account.eai.eu/profiles/4084f87b-a9f6-422e-8da8-872e0bd672a7 (Дата реєстрації: 31.10.2021)</p>		
Бойко Ольга Василівна	старший викладач	кафедра інформаційних технологій	<p>Підвищення кваліфікації: Сумський державний університет, 2021 рік Свідоцтво про підвищення кваліфікації СН № 05408289/3642-21, Тематичне спрямування: інформаційні технології, 6 кредитів ЕКТС</p> <p>Сумський державний університет, 2012 р., спеціальність «Інформаційні технології проектування», Кваліфікація магістр з інформаційних технологій проектування</p>	ОК 10 “Інтегрована інформаційні системи”	<p>1. Освіта 1.1 Сумський державний університет, 2012 р., спеціальність «Інформаційні технології проектування», кваліфікація магістр з інформаційних технологій проектування (аналітик комп'ютерних систем), 1.2 Кандидат технічних наук 05.13.06 – Інформаційні технології. Диплом ДК №045526 від 12.12.2017 р.</p>

		<p>(аналітик комп'ютерних систем), диплом СМ № 43654466 від 31.05.2012</p> <p>Кандидат технічних наук 05.13.06 – Інформаційні технології. Диплом ДК №045526 від 12.12.2017 р.</p> <p>Виконання ліцензійних умов п. 1, 4, 12, 14, 19</p> <p>№1</p> <p>1. Vira Shendryk, Yuliia Parfenenko, Olha Boiko, Sergii Shendryk, Yaroslava Bielka Aggregation of multidimensional data for the decision support process for the management of microgrids with renewable energy sources. Technology audit and production reserves. 2022. 2 (64). P. 16-20. DOI: 10.15587/2706-5448.2022.255957 (Фахове видання)</p> <p>2.Boiko, O., Shendryk, V., Shendryk, S., Boiko, A. Mes/erp integration aspects of the manufacturing automation. Lecture Notes in Mechanical Engineering, 2020, стр. 15–24 (Scopus)</p> <p>3.Boiko, O., Shendryk, V., Parfenenko, Y., Pavlenko, P., & Kholiavka, Y. (2021). Development of expert assessment methods in planning energy supply of buildings with renewable energy sources. Technology Audit and Production Reserves, 2(2(58), 51–54. https://doi.org/10.15587/2706-5448.2021.230230 (Фахове видання)</p> <p>4.Shendryk V., Boiko O., Parfenenko Y., Shendryk S., Tymchuk S. Decision Making for Energy Management in Smart Grid. Research Anthology on Clean Energy Management and Solutions. 2021. P. 1742-1776. DOI: 10.4018/978-1-7998-9152-9.ch077. (Scopus)</p> <p>5. Shendryk V., Boiko O., Boiko A. Information systems for supply chain management:</p>		<p>2. Підвищення кваліфікації</p> <p>2.1. Сумський державний університет, 2021 рік, Свідоцтво про підвищення кваліфікації СН № 05408289/3642-21, Тематичне спрямування: інформаційні технології, 6 кредитів ЕКТС</p> <p>2.2 Сумський державний університет, 2023 рік, Свідоцтво про підвищення кваліфікації СП № 05408289 / 2943-23, Тематичне спрямування: організація наукової роботи у навчальному закладі, 1 кредит ЕКТС</p> <p>2.2. Дописати підвищення кваліфікації від ІТ компаній «ІТ-інструменти для викладачів» від компанії GlobalLogic, липень 2023, 0,3 кредити СКТС</p> <p>3. Публікації за профілем:</p> <p>3.1. Vira Shendryk, Yuliia Parfenenko, Olha Boiko, Sergii Shendryk, Yaroslava Bielka. Aggregation of multidimensional data for the decision support process for the management of microgrids with renewable energy sources. Technology audit and production reserves. 2022. 2 (64). С. 16-20. DOI: 10.15587/2706-5448.2022.255957 (Фахове видання)</p> <p>3.2.Boiko, O., Shendryk, V., Shendryk, S., Boiko, A. Mes/erp integration aspects of the manufacturing automation. Lecture Notes in Mechanical Engineering, 2020, стр. 15–24 (Scopus)</p> <p>3.3. Shendryk V., Parfenenko Yu., Pavlenko P., Boiko O., Shendryk S. Study of Structural Relationships and models of Information Support for Energy Life Cycle Management in Microgrid. Intelligent Information Systems for Decision Support in Project and Program Management: / за</p>
--	--	---	--	---

			<p>Uncertainties, risks and cyber security. Procedia Computer Science. 2019. 149. С. 65-70. DOI: 10.1016/j.procs.2019.01.108. (Scopus)</p> <p>№ 4</p> <p>4860 Методичні вказівки до лабораторних робіт із дисципліни "Інтегровані інформаційні системи" [Текст] : для студ. напряму підготовки "Комп'ютерні науки" заочної форми навчання / В. В. Шендрик, О. В. Бойко, С. О. Шендрик. – Суми : СумДУ, 2020. – 30 с.</p> <p>5146 Бойко О.В., Шендрик В.В., Шендрик С.О. Методичні вказівки до лабораторних робіт із дисципліни "Інтегровані інформаційні системи". Суми: СумДУ, 2023. 82 с.</p> <p>Б77 Бойко, О. В. Інтегровані інформаційні системи [Електронний ресурс] : конспект лекцій для студ. спец. 122 "Комп'ютерні науки" освітнього ступеня "магістр" усіх форм навчання / О. В. Бойко. – Суми : СумДУ, 2023. – 130 с.</p> <p>№ 12</p> <p>1. Бойко О.В., Моргун О.М. Рекомендаційна система вибору товарів на платформі електронної комерції ebay.com. Інформатика, математика, автоматика : матеріали та програма науково-технічної конференції, м. Суми, 20-24 квітня 2020 р.. – Суми : СумДУ, 2020. – С. 107.</p> <p>2. Бойко О.В., Яценко С.В. Розробка пізнавального ігрового додатку для дітей дошкільного віку. Міжнародна науково-технічна конференція студентів та молодих вчених "Інформатика, математика, автоматика :: 2022: тези доповідей. : Сумський державний університет, 2022. С. 88.</p> <p>3. Дудченко Я.А., Бойко О.В. Веб додаток обміну повідомленнями. Міжнародна науково-технічна конференція студентів та молодих вчених "Інформатика, математика, автоматика": тези доповідей. : Сумський державний університет, 2023. С. 172.</p>		<p>ред. L. Linde. Riga: European University Press, 2021. С. 241-266.</p> <p>3.4. Shendryk, Vira; Boiko, Olha; Parfenenko, Yuliia; Shendryk, Sergii; Tymchuk, Sergii Decision Making for Energy Management in Smart Grid. Research Anthology on Smart Grid and Microgrid Development: Hershey: IGI-Global, 2022. С. 1268 - 1301. (WoS)</p> <p>3.5 . Olha Boiko, Vira Shendryk, Reza Malekian, Anton Komin, Paul Davidsson, Towards Data Integration for Hybrid Energy System Decision-Making Processes: Challenges and Architecture, International Conference on Information and Software Technologies 2023 (ICIST 2023), Springer Communications in Computer and Information Science, 2023.</p> <p>4. Навчально-методичні публікації:</p> <p>4.1. 4622 Методичні вказівки до курсової роботи з дисципліни "Інтегровані інформаційні системи" : для студ. спец. 122 "Комп'ютерні науки" денної форми навчання / В. В. Шендрик, О. В. Бойко, С. О. Шендрик. – Суми : СумДУ, 2019. – 16 с.</p> <p>4.2. 4860 Методичні вказівки до лабораторних робіт із дисципліни "Інтегровані інформаційні системи" : для студ. напряму підготовки "Комп'ютерні науки" заочної форми навчання / В. В. Шендрик, О. В. Бойко, С. О. Шендрик. – Суми : СумДУ, 2020. – 30 с.</p> <p>4.3. Бойко О.В., Шендрик В.В., Шендрик С.О. Методичні вказівки до лабораторних робіт із дисципліни "Інтегровані інформаційні системи". Суми: СумДУ, 2023. 82 с.</p>
--	--	--	--	--	--

			<p>4. Макущенко В.В., Бойко О.В. Веб-додаток соціальної мережі Вжиті. Міжнародна науково-технічна конференція студентів та молодих вчених "Інформатика, математика, автоматика": тези доповідей. : Сумський державний університет, 2023. С. 173.</p> <p>5. Шепелев Д.О., Бойко О.В. Особливості застосування прогнозуючих моделей споживання електроенергії автономного користувача. Міжнародна науково-технічна конференція студентів та молодих вчених "Інформатика, математика, автоматика": тези доповідей. : Сумський державний університет, 2023. С. 175.</p> <p>№ 14</p> <p>Робота у складі конкурсної комісії Сумського державного університету I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у 2021.2022 році, галузь знань – комп'ютерні науки, наказ № 0938 – VI від 29.11.2021</p> <p>№ 19</p> <p>1. Участь та членство в асоціації IAENG (International Association of Engineers). Member No: 215648</p> <p>2. Членство в асоціації edWeb community, Member No: 1749123</p>		<p>4.4. Бойко, О. В. Інтегровані інформаційні системи [Електронний ресурс] : конспект лекцій для студ. спец. 122 "Комп'ютерні науки" освітнього ступеня "магістр" усіх форм навчання / О. В. Бойко. – Суми : СумДУ, 2023. – 130 с.</p> <p>5. Інші досягнення</p> <p>5.1 Стажування Internship in Liverpool Online Summer School, United Kingdom. The research direction: Sustainable Development Goals (SDGs): Global Challenges, Local Action, Achieved Outcomes. 2022</p> <p>5.2. Робота у складі конкурсної комісії Сумського державного університету I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт у 2021.2022 році, галузь знань – комп'ютерні науки, наказ № 0938 – VI від 29.11.2021</p> <p>5.3 з 2018 р. - членство (membership number 1749123) та участь у наукових семінарах edWeb community</p> <p>5.4 з 2018 р. International Association of Engineers (IAENG) membership (membership number 215648)</p> <p>5.5 Сертифікат про досягнення в сучасних мовах: міжнародний сертифікат PTE, підтверджуючий знання англійської мови як іноземної на рівні B2 (PTE Exam Center 03.04.2021. No: 001000174)</p>	
Тимчук Сергій Олександрович	Професор	кафедра інформаційних технологій	Харківський політехнічний інститут, 1978 р., спеціальність «Динаміка польоту та управління», кваліфікація інженер-механік, Диплом Б-І №689298 від 27.02.78 р. Доктор технічних наук. 05.13.03 –	43 роки	ОК 9 «Інтегровані інформації»	1. Освіта. Доктор технічних наук. 05.13.03 – Системи та процеси керування. «Методи та алгоритмічне забезпечення підтримки прийняття рішень з

		<p>Системи та процеси керування. «Методи та алгоритмічне забезпечення підтримки прийняття рішень з оптимізації структури системи керування електропостачанням в умовах невизначеності» Диплом ДД № 004853 від 29.09.15 р.</p> <p>Доцент кафедри автоматизації та комп'ютерних технологій, атестат ДЦ №005298 від 20.06.2002р. Підвищення кваліфікації.</p> <p>1. Херсонський державний аграрний університет. Кафедра прикладної математики та економічної кібернетики. Свідоцтво про підвищення кваліфікації за програмою «Ідентифікація та моделювання», «Основи нечіткого логічного керування», «Нейронні системи та мережі», «Теорія цифрових автоматів» № СС00493020/000039-19 від 24.06.2019 р., (6 кредитів).</p> <p>2. Варненський вільний університет ім. Чороризця Храбра, Болгарія. Сертифікат про підвищення кваліфікації за програмою «Інновації в науці: виклики сучасності» № С-9795 від 22.09.2019 р., (6 кредитів).</p> <p>Виконання ліцензійних умов 1, 3, 4, 6, 7, 8, 12, 14, 19 №1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tymchuk S., Abramenko, I., Shendryk, V., Nechitailo, Y. Zhyla V. Simulation Modeling of Multidimensional Mass Flotation Separatory Processes Considering the Distribution of Parameters. 2023. 707 LNNS. P. 154–163. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-34721-4_17. (Scopus). • Tymchuk S., Piskarev, O., Miroshnyk, O., Halko, S., Shchur T. EXPANSION OF THE ZONE OF PRACTICAL APPLICATION OF PLC WITH PARALLEL ARCHITECTURE. 2022. 12(3). <i>Informatyka, Automatyka, Pomiary W Gospodarce I Ochronie Środowiska</i>. P. 16-19. 		<p>ні системи”,</p>	<p>оптимізації структури системи керування електропостачанням в умовах невизначеності» Диплом ДД № 004853 від 29.09.15 р.</p> <p>2. Підвищення кваліфікації.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Варненський вільний університет ім. Чороризця Храбра, Болгарія. Сертифікат про підвищення кваліфікації за програмою «Інновації в науці: виклики сучасності» № С-9795 від 22.09.2019 р., (6 кредитів). • course by Sigma Software University TEACHERS` SMARTUP: SUMMER EDITION, 30 hours (1 ECTS), Period: 01.08.2022 - 05.08.2022; • course by Sigma Software University TEACHERS` SMARTUP: WINTER PRODUCTIVITY, 30 hours (1 ECTS), Period: 23.01.2023 - 27.01.2023. <p>3. Публікації.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tymchuk S., Abramenko, I., Shendryk, V., Nechitailo, Y. Zhyla V. Simulation Modeling of Multidimensional Mass Flotation Separatory Processes Considering the Distribution of Parameters. 2023. 707 LNNS. P. 154–163. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-34721-4_17. (Scopus). • Shendryk S., Shendryk V., Tymchuk S., Parfenenko Y. Information Technology of Decision-Making Support on the Energy Management of Hybrid Power Grid. 2021. 1486 CCIS. C. 72-83. https://doi.org/10.1007/978-3-030-88304-1_6 (Scopus та Web of Science) • Tymchuk S., Shendryk S., Shendryk V., Panov A., Kazlauskaite A., Levytska T. Decision-Making Model at the Management of Hybrid Power Grid. 2020. 1283. CCIS. Springer, Cham.
--	--	--	--	----------------------------	---

			<p>https://doi.org/10.35784/iapgos.2983, p-ISSN 2083-0157, e-ISSN 2391-6761. (Scopus).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tymchuk S., Abramenko I., Zahumenna K., Mirosnyk O., Shchur T., Tomporowski A., Kruszelnicka W. Determination of the discretion interval of the temporal series of the technological process parameter measurement in ACS TP in the noises conditions. 2021. 1781. Journal of Physics. https://doi.org/10.1088/1742-6596/1781/1/012017. (Scopus). • Shendryk S., Shendryk V., Tymchuk S., Parfenenko Y. Information Technology of Decision-Making Support on the Energy Management of Hybrid Power Grid. 2021. 1486 CCIS. C. 72-83. DOI: 10.1007/978-3-030-88304-1_6. (Scopus та Web of Science) • Tymchuk S., Shendryk S., Shendryk V., Panov A., Kazlauskaite A., Levytska T. Decision-Making Model at the Management of Hybrid Power Grid. 2020. 1283. CCIS. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-59506-7_6 (Scopus). <p>№3</p> <p>1. Тимчук С.О. Вдосконалення методів достовірності вихідної інформації на прикладах прогнозних задач в електроенергетиці: монографія [для магістрів, аспірантів, науковців] / С.О. Тимчук, М.М. Черемісін, В.В. Черкашина. - Харків: «Факт», 2020.-192 с. ISBN 978-966-637 (особистий внесок 4 авт. арк.)</p> <p>№4</p> <p>1. Тимчук С.О. Матеріали навчального курсу "Аналіз та проектування складних систем" - https://mix.sumdu.edu.ua/info/nmk/ed3ce5bb-dc44-4593-8a46-3de3bcbbce30</p> <p>2. Тимчук С. О., Панов А. О. Методичні вказівки до практичних робіт з «Теорія автоматів та формальних мов» за 123 спеціальністю. Харків: ДБТУ, 2023. 50 с.</p>		<p>https://doi.org/10.1007/978-3-030-59506-7_6 (Scopus).</p> <ul style="list-style-type: none"> • S.Tymchuk, A. Avtuhov, A. Piskarev, O. Romanashenko. Computer simulation of agricultural machinery parts 2019. in Innovations in Science: The Challenges of Our Time : collective monograph. - Chicago : Accent Graphics Communication and Publishing, 2019. - Vol. 2. - P. 364-379. • Tymchuk, S., Shendryk, S., Shendryk, V., Piskarov, O., Kazlauskayte, A. (2019). Fuzzy Predictive Model of Solar Panel for Decision Support System in the Management of Hybrid Grid. In: Damaševičius, R., Vasiljevičienė, G. (eds) Information and Software Technologies. ICIST 2019. Communications in Computer and Information Science, vol 1078. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-30275-7_32 (БД Scopus, WoS) • Тимчук С.О. Вдосконалення методів достовірності вихідної інформації на прикладах прогнозних задач в електроенергетиці: [для магістрів, аспірантів, науковців] / С.О. Тимчук, М.М. Черемісін, В.В. Черкашина. - Харків: «Факт», 2020.-192 с. ISBN 978-966-637 (особистий внесок 4 авт. арк.) • Tymchuk, S., Shendryk, S., Shendryk, V., Abramenko, I., Kazlauskaite, A. (2020). The Methodology of Obtaining Power Consumption Fuzzy Predictive Model for Enterprises. In: Ivanov, V., Trojanowska, J., Pavlenko, I., Zajac, J., Peraković, D. (eds) Advances in Design, Simulation and Manufacturing III. DSMIE 2020. Lecture Notes in Mechanical Engineering.
--	--	--	---	--	--

			<p>3. Тимчук С. О., Панов А. О. Методичні вказівки до практичних робіт з «Нейронні технології штучного інтелекту» за 123 спеціальністю. Харків: ДБТУ, 2023. 26 с.</p> <p>№6 Наукове керівництво</p> <p>1. Шендрика С. О. «Моделі та інформаційна технологія підтримки прийняття рішень при управлінні гібридними енергомережами», науковий ступінь доктор філософії за спеціальністю 122 - «Комп'ютерні науки». Диплом ДР №001141 від 04.03.2021 р.</p> <p>№7</p> <p>1. Член спеціалізованої вченої ради Д 64.050.18 Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут", профіль ради: 05.13.03 «Системи та процеси керування».</p> <p>2. Офіційний опонент дисертаційної роботи Захаренкова Дмитра Юрійовича, науковий ступінь доктор філософії за спеціальністю 151-«Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», Спеціалізована вчена рада ДФ 64.050.083 Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут",</p> <p>23.03.2023 р. Диплом Н23 №000758 від 12.06.2023.</p> <p>№8</p> <p>1. Член редколегії фахового наукового журналу «Інженерія природокористування» з 2020 р.</p> <p>2. Керівництво НДР номер державної реєстрації 0123U101679, що фінансується за рахунок державного бюджету у 2023-2025 роках, на тему «Smart технології в системах керування» у Державному біотехнологічному університеті (м. Харків).</p> <p>№12</p> <p>1. Shendryk S., Shendryk V., Parfenenko Y., Drozdenko O., Tymchuk S. Decision Support System for Efficient Energy Management of</p>		<p>Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-50794-7_21 (БД Scopus, WoS)</p>
--	--	--	--	--	--

- MicroGrid with Renewable Energy Sources. . 2021. 1. С. 225-230. DOI: 10.1109/IDAACS53288.2021.9660966. (**Scopus та Web of Science**)
2. Shendryk S., Shendryk V., Parfenenko Y., Drozdenko O., Tymchuk S. Decision support system for efficient energy management of hybrid power grid. . 2021. С. 119-124. DOI: 10.1109/ELIT53502.2021.9501144. (**Scopus**)
 3. Мардзявко, В. А. Аналіз методу маршрутизації транспортнотехнологічних ліній переміщення зерна на елеваторах [Текст] / В. А. Мардзявко ; наук. керівник С. О. Тимчук // Молодь і сільськогосподарська техніка у XXI сторіччі : матеріали XVII Міжнар. форуму молоді, м. Харків, 25-26 берез. 2021 р. - Харків : Міськдрук, 2021. - С. 233.
 4. Святобатько, В. С. Моделювання системи керування сушкою зерна [Текст] / В. С. Святобатько ; наук. керівник С. О. Тимчук // Молодь і сільськогосподарська техніка у XXI сторіччі : матеріали XVII Міжнар. форуму молоді, м. Харків, 25-26 берез. 2021 р. - Харків : Міськдрук, 2021. - С. 246.
 5. Вовк, Є. Енергоощадне керування мікрокліматом блочної теплиці [Текст] / Є. Вовк ; наук. керівник С. О. Тимчук // Ефективне використання енергії: стан і перспективи : матеріали III Регіон. студент. наук.-практ. конф., м. Кам'янець-Подільський, 19 листоп. 2020 р. - Кам'янець-Подільський : ПДАТУ, 2020. - С. 30-31.

№14

1. Керівник роботи студента Кікавського С.О. на Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт зі спеціальності 151 – «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології». КрНУ, м. Кременчук 2022 р. Диплом 2 ступеня.

			<p>2. Керівник роботи студентів Maksimenko O., Levchenko M., International Competition of Student Scientific Works BLACK SEA SCIENCE 2023, Одеський національний технологічний університет. Диплом 2 ступеня.</p> <p>№19</p> <p>1. Дійсний член Громадської організації «Українське науково-освітнє IT товариство». Сертифікат №19-000100FS. 3 2019 р.</p> <p>2. A member of International Association for Technological Development and Innovations. Membership #0239 since 2020.</p>		
Лавров Євгеній Анатолійович	Професор	кафедра інформаційних технологій	<p>Харківський інститут радіоелектроніки, 1981 р., спеціальність «Автоматизовані системи управління», кваліфікація інженер-системотехнік, диплом Щ №072000 від 16.06.1981</p> <p>Ленінградський електротехнічний інститут, 1989 р., спеціальність «Ергономіка», кваліфікація інженер – системотехнік, диплом ДВА №083192 від 30.06.1989 р.</p> <p>Доктор технічних наук. 05.01.04-Ергономіка. Диплом ДК №006952 від 17.01.1997 р. Тема дисертації «Методи та засоби ергономічного проектування автоматизованих технологічних комплексів».</p> <p>Кандидат технічних наук. 05.01.04-Ергономіка. Диплом КД 015496 від 23.05.1990р. Тема дисертації “Розподіл функцій між людиною – оператором та машиною в інформаційно-виробничих ерготехнічних системах</p> <p>Професор по кафедрі кібернетики та інформатики Атестат</p>	ОК 11 “Методологія наукових досліджень”	<p>1. Освіта:</p> <p>1.1 Харківський інститут радіоелектроніки, 1981 р., спеціальність «Автоматизовані системи управління», кваліфікація інженер-системотехнік, диплом Щ №072000 від 16.06.1981.</p> <p>1.2 Доктор технічних наук. 05.01.04-Ергономіка. Диплом ДК №006952 від 17.01.1997 р. Тема дисертації «Методи та засоби ергономічного проектування автоматизованих технологічних комплексів».</p> <p>1.3 Професор по кафедрі кібернетики та інформатики Атестат ПРАР №001334 від 17.06.1997 р.</p> <p>2. Підвищення кваліфікації:</p> <p>Підвищення кваліфікації за програмою «Кібербезпека» в Харківському Національному університеті радіоелектроніки з 15.06.2019р.-15.07.2019р. (Харківський національний університет</p>

		<p>ПРАР №001334 від 17.06.1997 р. Підвищення кваліфікації за програмою «Кібербезпека» в Харківському Національному університеті радіоелектроніки з 15.06.2019р.-15.07.2019р.(Харківський національний університет радіоелектроніки. Свідоцтво N АА 02071197/00154-19 від 15.07.2019 р</p> <p>Виконання ліцензійних умов 1, 4, 6, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 19</p> <p>№1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Лавров, Є., Чибіряк, Я., Сірик, О., Великодний, Д., & Боровик, В. (2023). Підхід до побудови автоматизованих систем експертного оцінювання для підтримки прийняття стратегічних і тактичних рішень. КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ: ОСВІТА, НАУКА, ВИРОБНИЦТВО, (52), 10-23. https://doi.org/10.36910/6775-2524-0560-2023-52-02 2. E. Lavrov , O. Siryk, “Functional Networks For Ergonomics And Reliability Tasks On The 90th Anniversary Of A. Gubinsky And V. Evgrafov”, Sigurnost 64 (3) 245 - 257 (2022) https://doi.org/10.31306/s.64.3.3 3. Lavrov, E., Siryk, O., Kirichenko, I., Barchenko, N., Chybiriak, Y. The Methodology of Managed Functional Networks for Organizing Effective and Adaptive Human-Machine Dialogue in Automated Systems CEUR Workshop Proceedings, 2021, 3013, pp. 428–437 4. Lavrov, E. (2023). Ergonomics in Ukraine. In: Lecture Notes in Networks and Systems, vol 701. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-33986-8_18 		<p>радіоелектроніки. Свідоцтво N АА 02071197/00154-19 від 15.07.2019 р</p> <p>3. Керівництво захищеною дисертацією Барченко Н.Л. , к.т.н. , 05.01.04, Ергономічне забезпечення діалогової людино-машинної взаємодії в модульних системах електронного навчання, дата захисту 15.02.2019р. Диплом кандидата наук ДК 052193, виданий 23.04.2019</p> <p>4. Наявність публікацій за профілем дисципліни:</p> <p>4.1 Лавров, Є., Чибіряк, Я., Сірик, О., Великодний, Д., & Боровик, В. (2023). Підхід до побудови автоматизованих систем експертного оцінювання для підтримки прийняття стратегічних і тактичних рішень. КОМП'ЮТЕРНО-ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ: ОСВІТА, НАУКА, ВИРОБНИЦТВО, (52), 10-23. https://doi.org/10.36910/6775-2524-0560-2023-52-02</p> <p>4.2 Lavrov, E., Siryk, O. (2023). Decision Support for Solving Problems of Ergonomic Provision of Contact Centers. In: Lecture Notes in Networks and Systems, vol 701. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-33986-8_19</p> <p>4.3 Lavrov, E., Paderno, P., Siryk, O., Kyzenko, V., Kosianchuk, S., Bondarenko, N., Burkov, E. Functional Networks for Modeling and Optimization Human-Machine Systems (2021)</p>
--	--	--	--	--

			<p>5. Lavrov, E., Siryk, O. (2023). Decision Support for Solving Problems of Ergonomic Provision of Contact Centers. In: Lecture Notes in Networks and Systems, vol 701. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-33986-8_19</p> <p>№2</p> <p>1. Національна безпека України у викликах новітньої історії / авт.уклад. В. І. Шпак; кер. авт. кол. С. І. Табачников. – К. : ДП «Експрес Об'ява», 2019. – 468 с.(особистий внесок – 0,75 авт. арк.)</p> <p>2.Сучасні інформаційні технології в кібербезпеці [Текст]: монографія / А.С. Довбиш, В.К. Ободяк, І.В. Шелехов та ін.; за ред. В.К. Ободяка, І.В. Шелехова. — Суми: СумДУ, 2021. — 348 с(особистий внесок – 0,875 авт. арк.)</p> <p>№4</p> <p>1. Лавров, Є.А. Методичні вказівки до лабораторної роботи з дисципліни «Теорія ризиків» на тему «Комп'ютерне моделювання інформаційних систем в умовах конфліктних взаємодій. Об'єктно-орієнтовані моделі учасників конфліктної взаємодії» / укладачі: Є. А. Лавров, Я. І. Чибіряк, Т. В. Щербань, Л. В. Данілова. – Суми : СумДУ, 2020. — 30 с.</p> <p>2. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни "Методи й системи штучного інтелекту" [Електронний ресурс] : для студ. спец. 122 "Комп'ютерні науки" денної та заочної форм навчання / Є. А. Лавров, Я. І. Чибіряк, Е. Г. Кузнецов. — Суми : СумДУ, 2023. — 41 с.</p> <p>3. Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи на тему "Перцептрон. Класифікація за допомогою перцептрона в пакеті MatLab" із дисципліни "Методи й системи штучного інтелекту"</p>		<p>Advances in Intelligent Systems and Computing, 1313 AISC, pp. 189-196. http://www.springer.com/series/11156 ISBN: 978-303066936-2 doi: 10.1007/978-3-030-66937-9_21</p> <p>4.4 E. Lavrov et al., “Human-centered management in polyergatic information systems. Multi-criteria distribution of functions between operators , “IOP Conference Series: Earth and Environmental Science , 2022, 1049(1), 012020</p> <p>4.5 Lavrov, E., Siryk, O., Kirichenko, I., Barchenko, N., Chybiriak, Y. The Methodology of Managed Functional Networks for Organizing Effective and Adaptive Human-Machine Dialogue in Automated Systems CEUR Workshop Proceedings, 2021, 3013, pp. 428–437</p> <p>5.Навчально-методичні публікації:</p> <p>5.1 Робоча програма та силабус дисципліни «Методологія наукових досліджень»</p> <p>5.2. Навчальний курс дисципліни «Методологія наукових досліджень»</p> <p>6. Виконання функцій наукового керівника/відповідального виконавця теми:</p> <p>Відповідальний виконавець НДР «Моделі та методи інформаційних технологій для аналізу та синтезу структурних, інформаційних і функціональних моделей об'єктів і процесів, що автоматизуються» ДР №0120U103071 (06/2020 –12/2024).</p>
--	--	--	--	--	--

			<p>[Електронний ресурс] : для студ. спец. 122 "Комп'ютерні науки" денної та заочної форм навчання / Є. А. Лавров, Е. Г. Кузнецов, Я. І. Чибіряк. — Суми : СумДУ, 2023. — 12 с.</p> <p>№6</p> <p>1. Барченко Н.Л. , к.т.н. , 05.01.04, Ергономічне забезпечення діалогової людино-машинної взаємодії в модульних системах електронного навчання, дата захисту 15.02.2019р. Диплом кандидата наук ДК 052193, виданий 23.04.2019</p> <p>№8</p> <p>виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Відповідальний виконавець НДР «Моделі та інформаційні технології проектування та управління в складних системах» ДР №0115U001569 (01/2015 – 12/2019); • Відповідальний виконавець НДР «Моделі та методи інформаційних технологій для аналізу та синтезу структурних, інформаційних і функціональних моделей об'єктів і процесів, що автоматизуються» ДР №0120U103071 (06/2020 –12/2024). <p>Член редакційних колегій журналів :</p> <ul style="list-style-type: none"> • The Journal "Information Technologies and Learning Tools" (ISSN: 2076-8184), • Medicon Engineering Themes (ISSN: 2834-7218), • Journal of Computer Science Research (ISSN: 2630-5151 (Online)) 		<p>7. Член редакційних колегій журналів/офіційний рецензент :</p> <p>7.1 The Journal "Information Technologies and Learning Tools" (ISSN: 2076-8184),</p> <p>7.2 Journal of Computer Science Research (ISSN: 2630-5151 (Online))</p> <p>6.3 Офіційний зареєстрований рецензент (Editorial Manager) журналу Reliability Engineering & System Safety(Q1, ISSN: 18790836, 09518320)</p> <p>8. Науково-експертна діяльність для НФДУ 2021 рік за напрямком “Наука для безпеки і сталого розвитку України”.</p> <p>9. Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах Участь у проекті Digitalisation and Digital Transformation for visiting and remote form Ukraine” scholarships to initiate collaboration with the University of Liverpool(2023) «Співпраця для цифровізації та цифрової трансформації України» в Університеті м. Ліверпуль, Великобританія (червень-серпень 2023)</p> <p>10. Участь у складі жур:</p> <p>10.1 Всеукраїнського конкурсу (2-й тур) студентських наукових робіт з “Інформаційні технології” , “ІКТ в освіті” 2019-2021</p> <p>10.2 Голова Журі Всеукраїнського конкурсу (1-й тур) студентських наукових робіт ”прикладна геометрія, інженерна графіка та технічна естетика”</p>
--	--	--	--	--	--

		<p>Офіційний зареєстрований рецензент (Editorial Manager) журналу Reliability Engineering & System Safety(Q1, ISSN: 18790836, 09518320)</p> <p>№9</p> <p>1.експерт Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти у складі Акредитаційної комісії</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. наказ 191-Е від 03.02.2021 – Маріупольський державний університет 2. наказ 951-Е від 27.04.2021 – Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, 3. наказ 1326-Е від 18.06.2021 - Херсонський національний технічний університет 4. наказ 368 Е від 23.02.2023 Український державний університет науки і технологій 5. наказ 679-Е від 31.03.2023 Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова <p>2.Науково-експертна діяльність для НФДУ</p> <p>2021 рік Наука для безпеки і сталого розвитку України:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 2021.01/0171: Форсайт стратегій асиметричної протидії гібридним викликам для України з огляду на стримування зовнішньої агресії, тероризму, енергетичної та кібернетичної загроз на часовому горизонті до 2030 року 2. 2021.01/0035: Математичне моделювання та оцінювання взаємозв'язків між екологічним, продовольчим та економічним вимірами безпеки в умовах системних ризиків та невизначеності 3. 2021.01/0211: Підвищення якості та безпеки при проведенні променевої терапії онкологічних захворювань і рентгенодіагностики 4.2021.01/0136: Розробка хмарної платформи пацієнт-центричної телереабілітації онкологічних хворих на основі математичного моделювання 		<p>11. Академік - АН Вищої освіти України № 15 -2017 (25.11.2017року)</p>
--	--	---	--	---

№10

Участь у проєкті "Digitalisation and Digital Transformation for visiting and remote form Ukraine" scholarships to initiate collaboration with the University of Liverpool(2023)

«Співпраця для цифровізації та цифрової трансформації України» в Університеті м. Ліверпуль, Великобританія (червень-серпень 2023)

№12

E. Lavrov, "Methodology for Reliability Analysis of Human-Machine Interaction in Automated Control Systems," 2021 IEEE 4th International Conference on Advanced Information and Communication Technologies (AICT), Lviv, Ukraine, 2021, pp. 293-297, doi: 10.1109/AICT52120.2021.9628925

1. E. Lavrov, O. Siryk, B. Rybalov and D. Velykodnyi, "The Method of Adaptive Control of the Process of Human-Machine Interaction to Ensure the Reliability and Efficiency of Automated Control Systems," 2021 IEEE 8th International Conference on Problems of Infocommunications, Science and Technology (PIC S&T), Kharkiv, Ukraine, 2021, pp. 403-407, doi: 10.1109/PICST54195.2021.9772126.
2. Lavrov, E., Logvinenko, V., Siryk, O., Kyzenko, V. Method for assessing the information content of factors forming the cognitive independence of students (2021) Journal of Physics: Conference Series, 1840 (1), art. no. 012066.
<http://iopscience.iop.org/journal/1742-6596>
doi: 10.1088/1742-6596/1840/1/012066
3. E. Lavrov and O. Siryk, "Ergonomic Support for the Activities of Software Testers," 2022 IEEE 9th International Conference on Problems of Infocommunications, Science and Technology (PIC S&T), Kharkiv,

Ukraine, 2022, pp. 335-340, doi:
10.1109/PICST57299.2022.10238605

4. E. Lavrov, "Mathematical Models of Human-Computer Interaction. Analysis of Human Operator Activity in Terms of Error Generation and Problem Elimination," 2022 IEEE 9th International Conference on Problems of Infocommunications, Science and Technology (PIC S&T), Kharkiv, Ukraine, 2022, pp. 325-328, doi: 10.1109/PICST57299.2022.10238654.

№13

Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік

1. “Методологія і організація наукових досліджень” – 32 год.+”Ергономіка” -32 год. Всього 64 год., 2020-2021 навч. Рік , ІНм02ан

№14

Керівництво студентом, який зайняв призове місце на II етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт

- 2019-2020 навч рік -11- Михайленко Ю.С., Вакал С.М(4 диплома). Федорова А. (2 диплома), Щербань Т. (2 диплома), Данілова Л. , Олександренко Т.)
- 2020-2021 навч рік -5- Михайлов Є. О. та Логвіненко В.Г. (Інженерія програмного забезпечення), Михайленко Ю.С. (Комп. Науки) , Захарова А.В. та Чибіряк Я.І. (Комп. Інженерія”), Михайлов Є. О. та Логвіненко В.Г. (ІКТ в освіті)- наказ МОНУ № 865 від 28.07.2021
- 2021-2022 навч рік-1 (Захарова А.М.(1 місце) Конкурс “Інформаційні технології” проводився з ініціативи

			<p>Хмельницького національного університету за погодження з МОНУ, інші конкурси не проводились в зв'язку з військовим станом)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2022-2023 навч рік-0 (конкурси не проводились в зв'язку з військовим станом) <p>2021 – член Жюрі Всеукраїнського конкурсу (2-й тур) студентських наукових робіт “Інформаційні технології”, “ІКТ в освіті”.</p> <p>2019-2021 Голова Жюрі Всеукраїнського конкурсу (1-й тур) студентських наукових робіт ”прикладна геометрія, інженерна графіка та технічна естетика” №19</p> <ul style="list-style-type: none"> • Академік - АН Вищої освіти України № 15 - 2017 (25.11.2017 року) • Академік - “Man in aerospace systems international academy ” DMAS №26 (9.01.2001 протокол №20-Дч) <p>Академік МАНЕБ - “International Academy of Sciences of Ecology, Human Safety and Nature” № 01021 (26.09.2002)</p>		
Довбиш Анатолій Степанович	Професор	кафедра комп'ютерних наук	<p>Харківський авіаційний інститут, 1967 р., спеціальність «Системи автоматичного управління», кваліфікація інженер-електромеханік, диплом Р №988847 від 15.02.1967 р</p> <p>Доктор технічних наук. 05.13.03 – Системи та процеси керування. «Інформаційний аналіз і синтез нечіткого регулятора системи керування, що навчається» Диплом ДД №004836 від 09.02.2006 р.</p> <p>Професор за кафедрою інформатики Атестація №005029 від 24.10.2007 р.</p>	ОК 12 “Науково-дослідна робота”	<p>Керівництво (консультування) дисертації на здобуття наукового ступеня за спеціальністю:</p> <p>1. Наукове керівництво дисертаційною роботою Зимовець Вікторії Ігорівни .канди дат технічних наук, спеціальність 05.13.06 – інформаційні технології , «Моделі та методи інформаційної технології функціонального діагностування багатоканатної шахтної підйомної машини», 2021 р., диплом ДК №061182 від 29.06.2021 р.</p> <p>2. Наукове керівництво</p>

		<p>Виконання ліцензійних умов 1, 2, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 19 №1</p> <p>1. Dovbysh A. Information-extreme machine learning of the control system over the pover unit of a thermanal pover main line / A. Dovbysh, D.Velikodnyi, I. Shelehov, M. Bibyk // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – Vol. 5/4 (89). – P. 17-24. DOI: 10.15587/1729-4061.2017.112121 SCOPUS</p> <p>2. Dovbysh A. S., Velikodnyi D. V., Protsenko O. B., Zimovets V. I. Optimization of parameters of machine learning of the system of functional diagnostics of the electric drive of a shaft lifting machine. Radio Electronics, Computer Science, Control, 2018, No 2(45), pp. 44–50. DOI 10.15588/1607–3274–2018–2–5 (Web of Scienc)</p> <p>3. Dovbysh A.S., Budnyk M.M., Piatachenko V. Yu., Myronenko M. I. Information-Extreme Machine Learning of On-Board Vehicle Recognition System. Cybernetics and Systems Analysis, 2020, 56(4),pp 534-543. DOI:10.1007/s10559-020-00269-y. SCOPUS</p> <p>4. Dovbysh A.S., Zimovets V. I., Zuban Y. A., Prikhodchenko A.S. Mashine Training of the System of Functional Diagnostic of the Saft Lifting Mashine// Probleme energetucii regionale, 2019, v. 2, is. 43, p.p. 88 – 102. DOI: 10.5281/zenodo.3367060 55 (Web of Scienc)</p> <p>5. Dovbysh A. Improving the effectiveness of training the on-board system for compact unmanned aerial venicle / V. Moskalenko, A. Dovbysh, I. Naumenko, A. Moskalenko, A. Korobov // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. – Vol. 4/9 (94). – P. 10-26. DOI: 10.15587/1729-4061.2018.139923 (Scopus);</p> <p>№2</p> <p>1. Пат. 117956 Україна, МКІ F41G 3/00. Автоматизована система керування вогнем мобільного мінометного комплексу/ М. М. Будник, А.С. Довбиш, М.М. Ляпа, А.Ф. Раскошний, В.І. Макеев, В. / Житник, М.Г. Ярема; заявник і</p>		<p>дисертаційною роботою Москаленко Альона Сергіївна, канди дат технічних наук, спеціальність 05.13.06 – інформаційні технології, «Моделі та методи інформаційної технології радіонуклідного діагностування патологій за умови неповної визначеності», 2019 р., диплом ДК №044588 від 11.10.2017 р.;</p> <p>Наявність публікацій у наукових виданнях:</p> <p>1. Dovbysh A. Information-extreme machine learning of the control system over the pover unit of a thermanal pover main line / A. Dovbysh, D.Velikodnyi, I. Shelehov, M. Bibyk // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2017. – Vol. 5/4 (89). – P. 17-24. DOI: 10.15587/1729-4061.2017.112121 SCOPUS</p> <p>2. Dovbysh A. S., Velikodnyi D. V., Protsenko O. B., Zimovets V. I. Optimization of parameters of machine learning of the system of functional diagnostics of the electric drive of a shaft lifting machine. Radio Electronics, Computer Science, Control, 2018, No 2(45), pp. 44–50. DOI 10.15588/1607–3274–2018–2–5 (Web of Science)</p> <p>3. Dovbysh A.S., Budnyk M.M., Piatachenko V. Yu., Myronenko M. I. Information-Extreme Machine Learning of On-Board Vehicle Recognition System. Cybernetics and</p>
--	--	---	--	--

		<p>патентовласник Сумський держ. ун-т.– № u201701757; заявл. 24.02.2017; опубл. 10.07.2017, Бюл. № 13.</p> <p>2. Патент 118129 Україна, МКІ F41G 5/14, F416G3/00. Автоматизована система керування вогнем мобільного мінометного комплексу / М. М. Будник, А.С. Довбиш, М.М. Ляпа, А.Ф. Раскошний, В.І. Макеєв, В. / Житник, М.Г. Ярема; заявник і патентовласник Сумський держ. ун-т.– № a20170156; заявл. 24.02.2018; опубл. 26.11.2018, Бюл. №22.</p> <p>3. Свідоцтво №88975 про реєстрацію авторського права на твір комп'ютерна програма «Програма формування вхідного математичного опису бортової системи розпізнавання наземних малогабаритних транспортних засобів». Автори Довбиш А.С., П'ятаченко В. Ю., Мироненко М. І. Дата реєстрації 27.05.2019.</p> <p>4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №100201 Комп'ютерна програма «Інформаційно-екстремальне машинне навчання системи діагностування онкопатологій за зображенням морфології тканини». Автори Довбиш А.С., Романюк А.М., Москаленко Р. А., П'ятаченко В. Ю. Дата реєстрації 05.10.2020.</p> <p>5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 104081. Комп'ютерна програма «Ідентифікація кадрів цифрового зображення регіону». Автори Довбиш А.С., Науменко І. В., Мироненко М. І. Савченко Т. Р. Дата реєстрації 15.04.2021 р</p> <p>6. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 106653. Комп'ютерна програма «Інформаційно-екстремальне машинне навчання системи розпізнавання емоційно-психічного стану людини за зображенням її обличчя». Автори Довбиш А.С., Шелехов І. В., Прилепа Д.В. Дата реєстрації 26.07.2021 р.</p> <p>7. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 107707. Комп'ютерна програма «Ієрархічне машинне навчання системи керування протезом</p>		<p>Systems Analysis, 2020, 56(4),pp 534-543. DOI:10.1007/s10559-020-00269-y. SCOPUS</p> <p>4. Dovbysh A.S., Zimovets V. I., Zuban Y. A., Prikhodchenko A.S. Mashine Training of the System of Functional Diagnostic of the Saft Lifting Mashine// Probleme energetucii regionale, 2019, v. 2, is. 43, p.p. 88 – 102. DOI: 10.5281/zenodo.3367060 55 (Web of Scienc)</p> <p>5. Dovbysh A. Improving the effectiveness of training the on-board system for compact unmanned aerial venicle / V. Moskalenko, A. Dovbysh, I. Naumenko, A. Moskalenko, A. Korobov // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2018. – Vol. 4/9 (94). – P. 10-26. DOI: 10.15587/1729-4061.2018.139923 (Scopus)</p>
--	--	---	--	--

		<p>кінцівки руки з неінвазивним зчитуванням біосигналів». Автори Довбиш А.С., Шелехов І. В., П'ятаченко В.Ю. Дата реєстрації 01.09.2021 р.;</p> <p>№6</p> <p>1. Наукове керівництво дисертаційною роботою Зимовець Вікторії Ігорівни .канди дат технічних наук, спеціальність 05.13.06 – інформаційні технології , «Моделі та методи інформаційної технології функціонального діагностування багатоканатної шахтної підйомної машини», 2021 р., диплом ДК №061182 від 29.06.2021 р.</p> <p>2. Наукове керівництво дисертаційною роботою Москаленко Альона Сергіївна, канди дат технічних наук, спеціальність 05.13.06 – інформаційні технології, «Моделі та методи інформаційної технології радіонуклідного діагностування патологій за умови неповної визначеності», 2019 р., диплом ДК №044588 від 11.10.2017 р.;</p> <p>7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад: Член постійної спеціалізованої вченої ради Д 64.062.01 Національного технічного університету «Харківський авіаційний інститут».</p> <p>№8</p> <p>1. НДДКР «Інтелектуальний протез кінцівки руки, що навчається» (№ держ. реєстрації 0117U002248) – науковий керівник (2017-2019 рр.)</p> <p>2. НДДКР «Бортова система безпілотного літального апарату для автономного розпізнавання наземних малогабаритних об'єктів» (№ держ. реєстрації 0120U102000) науковий керівник (2020-2021 рр.);</p> <p>№9</p> <p>Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій з інформатики, кібернетики та приладобудування департаменту атестації кадрів вищої кваліфікації МОН України;</p> <p>№10</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>QUAERE: Quality Assurance System in Ukraine: Development on the Base of ENQA Standards and Guidelines (registration code QUAERE-562013-EPP-1-2015-1-PL-EPPKA2-CBHE-SP) . (15.10.2015 – 15.10.2018);</p> <p>№12</p> <p>1. A. Dovbysh. Hierarchical Clustering Approach for Information-Extreme Machine Learning of Hand Brush Prosthesis / A. Dovbysh, V. Piatachenko // Proceedings of the 5th International Conference on Computational Linguistics and Intelligent Systems (COLINS 2021), 2021, p.p.1706-1715. SCOPUS</p> <p>2. Довбиш А.С. Машинне навчання системи розпізнавання наземних об'єктів / А.С. Міщенко, А.С. Довбиш // Інформатика, математика, автоматика: матеріали та програма міжнародної науково-технічної конференції, Суми – Нур-Султан, 20-24 квітня 2021 р. / Відп. за вип. О. О. Дрозденко. - Суми: СумДУ, 2021. - С. 28.</p> <p>3 Dovbysh, A., Naumenko, I., Myronenko, M., Savchenko, T. Information-extreme machine learning on-board recognition system of ground objects with the adaptation of the input mathematical description. 3rd International Workshop on Computer Modeling and Intelligent Systems, CMIS 2020; National University "Zaporizhzhia Polytechnic"Zaporizhzhia; Ukraine; 27 April 2020 to 1 May 2020; CEUR Workshop Proceedings, Volume 2608, 2020, Pages 913-925 (Scopus)</p> <p>4. Anatoliy Dovbysh, Viktoriya Zimovets // Proceedings of the VI International Conference «Advanced Information Systems and Technologies – AIST-2018», Sumy, May 16 – 18, 2018. – Sumy. – Sumy State University, 2018. – pp. 85 – 88.</p> <p>5. Довбиш А.С. Кластер-аналіз вхідних даних при функціональному діагностуванні складних машин / А.С. Довбиш, В. І. Зимовець, М. В. Бібик // Матеріали IV Міжнародної науково-технічної конференції «Комп'ютерне моделювання та оптимізація складних систем», 1-2 листопада 2018 р., м. Дніпро, 2018. – С. 426 –429.;</p>			
--	--	---	--	--	--

			<p>№14 Керівництво студентами, які займали призові місця ІІ туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності: «Комп'ютерні науки»: 1. Савченко Т. Р. , гр ІН-73, диплом ІІ ступеня, тема «Інформаційно-екстремальне машинне навчання автономної бортової системи розпізнавання наземних природних та інфраструктурних об'єктів», Наказ МОН України №865 від 28.07.2021 р) Напрямок «Інформатика і кібернетика»: 1. П'ятаченко В. Ю., гр. ІН-63, диплом ІІ ступеня, тема «Інтелектуальний протез кінцівки руки, що навчається», наказ МОН України № 827 від 31.07.2018 2. Савченко Т.Р., гр. ІН-73, диплом І ступеня, тема «Інтелектуальна інформаційна технологія діагностування онкопатологій за гістологічними зображеннями морфології тканини», Наказ МОН України №865 від 28.07.2021 р).;</p> <p>№19 Член Наглядової ради громадської організації «Українське науково-освітнє ІТ-товариство» (№ 19-00014 FS від 14.02.2019р., https://usit.eu.org/governing-bodies)</p>			
Парфененко Юлія Вікторівна	доцент	кафедра інформаційних технологій	<p>Підвищення кваліфікації Сумський державний університет, свідоцтво про підвищення кваліфікації за накопичувальною системою СН №05408289/0902-23, тематичне спрямування "Інформаційні технології", видане 7 квітня 2023 року, обсяг 6 кредитів ЄКТС. Підвищення кваліфікації за програмою EPAM Teacher's Internship Program №995, серпень-вересень 2022, обсяг 6 кредитів ЄКТС</p> <p>Сумський державний університет,</p>	11 років	ОК 13. "Методи синтезу і аналізу проектних рішень"	<p>1. Освіта: Сумський державний університет, 2008 р., спеціальність – «Інформаційні технології проектування», кваліфікація – магістр з інформаційних технологій проектування 2. Науковий ступінь: кандидат технічних наук зі спеціальності 05.13.06 – Інформаційні технології 3.Вчене звання: доцент кафедри комп'ютерних наук Сумського державного університету. 4. Підвищення кваліфікації:</p>

		<p>2008 р., спеціальність – «Інформаційні технології проектування», кваліфікація – магістр з інформаційних технологій проектування</p> <p>Кандидат технічних наук зі спеціальності 05.13.06 – Інформаційні технології, Тема дисертації «Моделі та інформаційна технологія підтримки прийняття рішень при управлінні теплозабезпеченням об'єктів соціально-бюджетної сфери», Диплом ДК №037563 від 01.07.2016 р. Доцент кафедри комп'ютерних наук Атестат АД № 000570 від 01.02.2018 р.</p> <p>Виконання ліцензійних умов 1,2,4, 8,9,10,12,14,15,19 №1</p> <p>1. Shendryk S. Information Technology of Decision-Making Support on the Energy Management of Hybrid Power Grid / S. Shendryk, V. Shendryk, S. Tymchuk, Y. Parfenenko // Communications in Computer and Information Science, 2021. – P. 72-83. https://doi.org/10.1007/978-3-030-88304-1_6 (Scopus)</p> <p>2. Boiko Olha. Development of Expert Assessment Methods in Planning Energy Supply of Buildings With Renewable Energy Sources / Boiko Olha, Shendryk Vira, Parfenenko Yuliia, Pavlenko Petr, Kholiavka Yevhenii Technology Audit and Production Reserves, 2(58), с.51–54, 2021. https://doi.org/10.15587/2706-5448.2021.230230 (Фахове видання)</p> <p>3. Бичко Д.В. Розробка програмного додатку для роботи зі слабоструктурованими даними медичних протоколів / Д.В. Бичко, В.В. Шендрик, Ю.В. Парфененко // Вісник Приазовського державного технічного університету. – 2021. – Вип. 42. – С. 7-13. https://doi.org/10.31498/2225-6733.42.2021.240563 (Фахове видання)</p> <p>4. Shendryk V., Parfenenko Yu., Maikovskiy V., Yurchenko D., Shendryk S. Subsystem of collection, storage and visualization of operating data of the</p>		<p>4.1. Сумський державний університет, свідоцтво про підвищення кваліфікації за накопичувальною системою СН №05408289/0902-23, тематичне спрямування "Інформаційні технології", видане 7 квітня 2023 року, обсяг 6 кредитів ЄКТС.</p> <p>4.2. SoftServe Teach Summer Fof Teachers Bootcamp, 7 липня-4 серпня 2022 р., 0,3 ЄКТС;</p> <p>4.3. Sigma Software Teachers' Smartup: Summer Edition, 1 серпня-5 серпня 2022 р., 1 ЄКТС;</p> <p>4.4. «ІТ-інструменти для викладачів» від компанії GlobalLogic, липень 2023, 0,3 кредити ЄКТС</p> <p>5. Публікації за профілем: 5.1.Boiko O., Shendryk V., Parfenenko Yu., Pavlenko P., Kholiavka E. Development of expert assessment methods in planning energy supply of buildings with renewable energy sources. Technology Audit and Production Reserves. 2021. С. 51-54. DOI: 10.15587/2706-5448.2021.230230.</p> <p>5.2. Shendryk V., Boiko O., Parfenenko Y., Shendryk S., Tymchuk S. Decision Making for Energy Management in Smart Grid. Research Anthology on Clean Energy Management and Solutions. 2021. С. 1742-1776. DOI: 10.4018/978-1-7998-9152-9.ch077. (Scopus)</p> <p>5.3. Shendryk V., Parfenenko Yu., Maikovskiy V., Yurchenko D., Shendryk S. Subsystem of collection, storage and visualization of operating data of the decision support system for microgrid management. Computer systems and information technologies. 2022. 2. p. 69-77. DOI: 10.31891/csit-2022-2-8 (Фахове видання).</p>
--	--	--	--	---

		<p>decision support system for microgrid management. Computer systems and information technologies. 2022. 2. p. 69-77. DOI: 10.31891/csit-2022-2-8 (Фахове видання)</p> <p>5. Parfenenko, Yu. V; Shendryk, V. V; Kholiavka, Ye. P; Pavlenko, P.M. Comparison of Short-term Forecasting Methods of Electricity Consumption in Microgrids. Radioelectronics, Computer Science, Control. – 2023. Issue 1. – P. 14-23. DOI: 10.15588/1607-3274-2023-1-2. (Фахове видання, WoS).</p> <p>№2</p> <p>1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «Комп'ютерна програма "Програмний додаток для операційної системи Android "Путівник іноземного студента СумДУ"» № 106114 Україна / Шендрик В.В., Божко М.О., Парфененко Ю.В., Нагорний В.В.; СумДУ; заяв. 2021-06-14; опубл. 2021-07-12.</p> <p>2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «Підсистема візуалізації даних інформаційної системи підтримки прийняття рішень при управлінні енергетичною інфраструктурою» № 115135 Україна / Шендрик В.В., Парфененко Ю.В., Бойко О.В., Павленко П.М., Холявка Є.П., Шендрик С.О.; СумДУ; заяв. 2022-09-20; опубл. 2022-10-06.</p> <p>3. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «Підсистема експертного оцінювання слабоструктурованих елементів моделей процесів в енергетичних об'єктах інформаційної системи підтримки прийняття рішень при управлінні енергетичною інфраструктурою» № 115065 Україна / Шендрик В.В., Парфененко Ю.В., Бойко О.В., Павленко П.М., Шендрик С.О.; СумДУ; заяв. 2022-09-19; опубл. 2022-10-04.</p> <p>4. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «Оперативна база даних інформаційної системи підтримки прийняття рішень при управлінні енергетичною інфраструктурою» № 115210 Україна / Шендрик В.В., Парфененко Ю.В., Бойко О.В.,</p>		<p>5.4 Shendryk Vira, Parfenenko Yuliia, Aleksenko Olga, Shendryk Sergii, Baranova Iryna. Decision-Making Support on Energy Management in District Heating. Advanced Models and Tools for Effective Decision Making Under Uncertainty and Risk Contexts: : IGI Global, 2021. С. 64-89. (Scopus та WoS)</p> <p>5.5. Shendryk S., Shendryk V., Tymchuk S., Parfenenko Y. Information Technology of Decision-Making Support on the Energy Management of Hybrid Power Grid. . 2021. 1486 CCIS. С. 72-83. DOI: 10.1007/978-3-030-88304-1_6. (Scopus)</p> <p>6. Навчально-методичні публікації:</p> <p>6.1 Навчальний курс з дисципліни «Методи синтезу і аналізу проектних рішень», 2023 р. – https://mix.sumdu.edu.ua/info/nmk/42731916-a71d-4c09-b351-a7735eefd480.</p> <p>6.2 Робоча програма з дисципліни «Методи синтезу і аналізу проектних рішень». Силабус: https://pg.cabinet.sumdu.edu.ua/report/syllabus/84f959de07afd36fb9f29c95ca5547a03310032</p> <p>7. Інші досягнення</p> <p>7.1. Участь у проекті «Співпраця для цифровізації та цифрової трансформації України» в Університеті м. Ліверпуль, Великобританія (червень-серпень 2023)</p> <p>7.2. Участь у науковому дослідницькому проекті у Словацькому технічному університеті в Братиславі з 1 жовтня 2019 по 23 грудня 2019 на тему «Automatic Recognition of Antisocial Behavior in Online Communities».</p>
--	--	---	--	---

		<p>Павленко П.М., Шендрик С.О., Холявка Є.П.; СумДУ; заяв. 2022-09-26; опубл. 2022-10-12.</p> <p>5. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір «Програмний додаток прогнозування споживання електричної енергії промисловим підприємством з безперервним циклом виробництва» № 115411 Україна / Шендрик В.В., Парфененко Ю.В., Холявка Є.П., Бойко О.В., Павленко П.М.; СумДУ; заяв. 2022-10-04; опубл. 2022-10-24.</p> <p>№4</p> <p>1. 5179 Методичні вказівки до лабораторних робіт із дисципліни "Web-технології та web-дизайн" : для студ. спец. 122 "Комп'ютерні науки" за освітньою програмою "Інформаційні технології проектування" всіх форм навчання / В. В. Шендрик, Ю. В. Парфененко, Д. С. Бичко. — Суми : СумДУ, 2022. — 144 с.</p> <p>2. 5130 Методичні вказівки до лабораторних робіт із дисципліни "Проектування веб-орієнтованих інформаційних систем" : для студ. спец. 122 "Комп'ютерні науки" за освітньою програмою "Інформаційні технології проектування" всіх форм навчання / В. В. Шендрик, Ю. В. Парфененко, С. О. Шендрик. – Суми : СумДУ, 2021. – 75 с.</p> <p>3. 4972 Методичні вказівки до лабораторної роботи з дисципліни «Математичні методи дослідження операцій» на тему «Розв'язування задач оптимізації за допомогою табличного процесора Microsoft Excel» / укладачі: В. В. Шендрик, Ю. В. Парфененко, О. А. Шовкопляс, С. О. Шендрик. – Суми : Сумський державний університет, 2020. – 40 с.</p> <p>№8</p> <p>1. Відповідальний виконавець НДР за замовленням МОН України №0121U109558 «Інтелектуальні інформаційно-аналітичні технології і засоби представлення, оцінювання та управління</p>			<p>7.3. Членство в асоціації IAENG (International Association of Engineers), Member No: 317076</p> <p>7.4. Сертифікат, який підтверджує володіння англійською мовою на рівні B2 (PTE Exam Center, Candidate No:000122641, Date: 11.04.2017)</p>
--	--	--	--	--	---

		<p>енергетичною інфраструктурою країни», 2021-2022 роки.</p> <p>2. Відповідальний виконавець НДР за замовленням МОН України №0121U109558 №0123U101852, «Інтелектуальна інформаційна технологія проактивного управління енергетичною інфраструктурою в умовах ризиків та невизначеності», 2023 рік.</p> <p>№9</p> <p>1. Робота у складі експертної комісії Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти для проведення акредитаційної експертизи за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», освітня програма «Управління проектами» за другим рівнем вищої освіти в Київському національному університеті імені Тараса Шевченка, 29 вересня-01 жовтня 2021 року (наказ Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти №1541-Е від 14 вересня 2021 року).</p> <p>2. Робота у складі експертної комісії Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти для проведення акредитаційної експертизи за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», освітні програми «Інформатика» та «Бізнес-інформатика» за другим рівнем вищої освіти в Київському національному університеті імені Тараса Шевченка, 13-15 жовтня 2022 року (наказ Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти №414-Е від 26 вересня 2022 року).</p> <p>3. Робота у складі експертної комісії Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти для проведення акредитаційної експертизи за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», освітня програма «Комп'ютерні науки» за першим рівнем вищої освіти в Київському національному університеті культури і мистецтв, 3-5 квітня 2023 року (наказ Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти №548-Е від 17 березня 2023 року).</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>№10</p> <p>1. Участь у проєкті Erasmus+project “OpenPractices, Transparency and Integrity for Modern Academia” (OPTIMA,618940-EPP-1-2020-1-UA-EPPKA2-SVNE-JP), сертифікат, 2021 рік</p> <p>2. Участь у науковому дослідницькому проєкті у Словацькому технічному університеті в Братиславі з 1 жовтня 2019 по 23 грудня 2019 на тему «Automatic Recognition of Antisocial Behavior in Online Communities».</p> <p>3. Участь у проєкті «Співпраця для цифровізації та цифрової трансформації України» в Університеті м. Ліверпуль, Великобританія (червень-серпень 2023)</p> <p>№12</p> <p>1. Новохатько І., Парфененко Ю. Вебдодаток слайсингу моделей для FDM 3D-принтера. Інформатика, математика, автоматика : матеріали та програма Міжнародної наукової конференції молодих вчених: тези доповідей. : СумДУ, 2022. С. 117-118.</p> <p>2.Іванова Т.О., Парфененко Ю.В. Веб-орієнтована інформаційна система пошуку виконавців ІТ-проєктів. VI Міжнародна науково-практична конференція "Інформаційні технології в культурі, мистецтві, освіті, науці, економіці та бізнесі": тези доповідей. : Видавничий центр КНУКіМ, 2021. С. 81-83.</p> <p>3. Marchenko O.V., Parfenenko Yu.V. Web-based Information System for Estimating Construction Works. International Scientific Conference of Students and Young Scientists “Informatics, Mathematics, Automatics: 2021” (IMA-2021): Sumy State University, 2021. P. 137-138.</p> <p>4. Майковський В.О., Сокрута А.О., Парфененко Ю.В., Шендрик В.В. Web-додаток візуалізації даних системи управління енергетичними мікромережами. II Міжнародна науково-практична інтернет-конференція «Досягнення і перспективи</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>науки, освіти та виробництва: 2021»: тези доповідей. : м. Київ, 2021. С. 50-54.</p> <p>5. Майковський В.О., Парфененко Ю.В., Нагорний В.В. Вебдодаток моніторингу електрохімічних характеристик електродів для літій-іонних батарей. Міжнародна науково-технічна конференція студентів та молодих вчених “Інформатика, математика, автоматика :: 2020” (ІМА-2020): тези доповідей. Суми: Сумський державний університет, 2020. С. 161.</p> <p>№14 Палажченко Євген Володимирович, інформаційні системи та технології – І місце на Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт «Інформаційні системи та технології», результат затверджено Протоколом галузевої конкурсної комісії Конкурсу з Інформаційних систем та технологій, проведеного в Хмельницькому національному університеті, від 26 квітня 2021 року</p> <p>№15 1.Член журі III етапу Всеукраїнської учнівської олімпіади «Інформаційні технології» у 2022/2023 навчальному році (Наказ Департаменту освіти і науки Сумської обласної державної адміністрації від 30.11.2022 № 428 ОД Про проведення III етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад із навчальних предметів та участь команд учнів Сумської області у IV етапі Всеукраїнських учнівських олімпіад у 2022/2023 навчальному році) 2.Член журі III етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад «Інформатика», «Інформаційні технології» у 2021/2022 навчальному році (Наказ Департаменту освіти і науки Сумської обласної державної адміністрації від 21.12.2021 № 664-ОД «Про проведення III етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад із навчальних предметів та участь команд</p>			
--	--	---	--	--	--

			учнів Сумської області у IV етапі Всеукраїнських учнівських олімпіад у 2021/2022 навчальному році») №19 Членство в асоціації IAENG (International Association of Engineers), Member No: 317076			
Тимчук Сергій Олександрович	Професор	кафедра інформаційних технологій	Харківський політехнічний інститут, 1978 р., спеціальність «Динаміка польоту та управління», кваліфікація інженер-механік, Диплом Б-І №689298 від 27.02.78 р. Доктор технічних наук. 05.13.03 – Системи та процеси керування. «Методи та алгоритмічне забезпечення підтримки прийняття рішень з оптимізації структури системи керування електропостачанням в умовах невизначеності» Диплом ДД № 004853 від 29.09.15 р. Доцент кафедри автоматизації та комп'ютерних технологій, атестат ДЦ №005298 від 20.06.2002р. Підвищення кваліфікації. 1. Херсонський державний аграрний університет. Кафедра прикладної математики та економічної кібернетики. Свідоцтво про підвищення кваліфікації за програмою «Ідентифікація та моделювання», «Основи нечіткого логічного керування», «Нейронні системи та мережі», «Теорія цифрових автоматів» № СС00493020/000039-19 від 24.06.2019 р., (6 кредитів). 2. Варненський вільний університет ім. Чороризця Храбра, Болгарія. Сертифікат про підвищення кваліфікації за програмою «Інновації в науці: виклики сучасності» № С-9795 від 22.09.2019 р., (6 кредитів). Виконання ліцензійних умов 1, 3, 4, 6, 7, 8, 12, 14, 19 №1	43 роки	ОК 14 “Аналіз та проектування складних систем”	1. Освіта. Доктор технічних наук. 05.13.03 – Системи та процеси керування. «Методи та алгоритмічне забезпечення підтримки прийняття рішень з оптимізації структури системи керування електропостачанням в умовах невизначеності» Диплом ДД № 004853 від 29.09.15 р. 0. Підвищення кваліфікації. ● Варненський вільний університет ім. Чороризця Храбра, Болгарія. Сертифікат про підвищення кваліфікації за програмою «Інновації в науці: виклики сучасності» № С-9795 від 22.09.2019 р., (6 кредитів). ● course by Sigma Software University TEACHERS` SMARTUP: SUMMER EDITION, 30 hours (1 ECTS), Period: 01.08.2022 - 05.08.2022; ● course by Sigma Software University TEACHERS` SMARTUP: WINTER PRODUCTIVITY, 30 hours (1 ECTS), Period: 23.01.2023 - 27.01.2023. 0. Публікації. ● Tymchuk S., <u>Abramenko, L.</u> , <u>Shendryk, V.</u> , <u>Nechitailo, Y.</u> , <u>Zhylya V.</u> Simulation Modeling of Multidimensional Mass Flotation Separatory Processes Considering the Distribution of Parameters. 2023. 707

			<ul style="list-style-type: none"> • Tymchuk S., Abramenko, I., Shendryk, V., Nechitaïlo, Y., Zhyla V. Simulation Modeling of Multidimensional Mass Flotation Separatory Processes Considering the Distribution of Parameters. 2023. 707 LNNS. P. 154–163. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-34721-4_17. (Scopus). • Tymchuk S., Piskarev, O., Mirosnyk, O., Halko, S., Shchur T. EXPANSION OF THE ZONE OF PRACTICAL APPLICATION OF PLC WITH PARALLEL ARCHITECTURE. 2022. 12(3). <i>Informatyka, Automatyka, Pomiarowy Gospodarce I Ochronie Środowiska</i>. P. 16-19. https://doi.org/10.35784/iapgos.2983, p-ISSN 2083-0157, e-ISSN 2391-6761. (Scopus). • Tymchuk S., Abramenko I., Zahumenna K., Mirosnyk O., Shchur T., Tomporowski A., Kruszelnicka W. Determination of the discretion interval of the temporal series of the technological process parameter measurement in ACS TP in the noises conditions. 2021. 1781. <i>Journal of Physics</i>. https://doi.org/10.1088/1742-6596/1781/1/012017. (Scopus). • Shendryk S., Shendryk V., Tymchuk S., Parfenenko Y. Information Technology of Decision-Making Support on the Energy Management of Hybrid Power Grid. 2021. 1486 CCIS. C. 72-83. DOI: 10.1007/978-3-030-88304-1_6. (Scopus ra Web of Science) • Tymchuk S., Shendryk S., Shendryk V., Panov A., Kazlauskaitė A., Levytska T. Decision-Making Model at the Management of Hybrid Power Grid. 2020. 1283. CCIS. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-59506-7_6 (Scopus). <p>№3</p> <p>1. Тимчук С.О. Вдосконалення методів достовірності вихідної інформації на прикладах прогнозних задач в електроенергетиці: [для магістрів, аспірантів,</p>		<p>LNNS. P. 154–163. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-34721-4_17. (Scopus).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Shendryk S., Shendryk V., Tymchuk S., Parfenenko Y. Information Technology of Decision-Making Support on the Energy Management of Hybrid Power Grid. 2021. 1486 CCIS. C. 72-83. https://doi.org/10.1007/978-3-030-88304-1_6 (Scopus ra Web of Science) • Tymchuk S., Shendryk S., Shendryk V., Panov A., Kazlauskaitė A., Levytska T. Decision-Making Model at the Management of Hybrid Power Grid. 2020. 1283. CCIS. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-59506-7_6 (Scopus). • S.Tymchuk, A. Avtuhov, A. Piskarev, O. Romanashenko. Computer simulation of agricultural machinery parts 2019. in <i>Innovations in Science: The Challenges of Our Time : collective monograph</i>. - Chicago : Accent Graphics Communication and Publishing, 2019. - Vol. 2. - P. 364-379. • Tymchuk, S., Shendryk, S., Shendryk, V., Piskarov, O., Kazlauskaitė, A. (2019). Fuzzy Predictive Model of Solar Panel for Decision Support System in the Management of Hybrid Grid. In: Damaševičius, R., Vasiljevičienė, G. (eds) <i>Information and Software Technologies</i>. ICIST 2019. <i>Communications in Computer and Information Science</i>, vol 1078. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-30275-7_32 (БД Scopus, WoS)
--	--	--	---	--	---

			<p>науковців] / С.О. Тимчук, М.М. Черемісін, В.В. Черкашина. - Харків: «Факт», 2020.-192 с. ISBN 978-966-637 (особистий внесок 4 авт. арк.)</p> <p>№4</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тимчук С.О. Матеріали навчального курсу "Аналіз та проектування складних систем" - https://mix.sumdu.edu.ua/info/nmk/ed3ce5bb-dc44-4593-8a46-3de3bcbbce30 2. Тимчук С. О., Панов А. О. Методичні вказівки до практичних робіт з «Теорія автоматів та формальних мов» за 123 спеціальністю. Харків: ДБТУ, 2023. 50 с. 3. Тимчук С. О., Панов А. О. Методичні вказівки до практичних робіт з «Нейронні технології штучного інтелекту» за 123 спеціальністю. Харків: ДБТУ, 2023. 26 с. <p>№6</p> <p>Наукове керівництво</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Шендрика С. О. «Моделі та інформаційна технологія підтримки прийняття рішень при управлінні гібридними енергомережами», науковий ступінь доктор філософії за спеціальністю 122 - «Комп'ютерні науки». Диплом ДР №001141 від 04.03.2021 р. <p>№7</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Член спеціалізованої вченої ради Д 64.050.18 Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут", профіль ради: 05.13.03 «Системи та процеси керування». 2. Офіційний опонент дисертаційної роботи Захаренкова Дмитра Юрійовича, науковий ступінь доктор філософії за спеціальністю 151-«Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», Спеціалізована вчена рада ДФ 64.050.083 Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут", 23.03.2023 р. Диплом Н23 №000758 від 12.06.2023. <p>№8</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Тимчук С.О. Вдосконалення методів достовірності вихідної інформації на прикладах прогнозних задач в електроенергетиці: [для магістрів, аспірантів, науковців] / С.О. Тимчук, М.М. Черемісін, В.В. Черкашина. - Харків: «Факт», 2020.-192 с. ISBN 978-966-637 (особистий внесок 4 авт. арк.) • Tymchuk, S., Shendryk, S., Shendryk, V., Abramenko, I., Kazlauskaitė, A. (2020). The Methodology of Obtaining Power Consumption Fuzzy Predictive Model for Enterprises. In: Ivanov, V., Trojanowska, J., Pavlenko, I., Zajac, J., Peraković, D. (eds) Advances in Design, Simulation and Manufacturing III. DSMIE 2020. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-50794-7_21 (БД Scopus, WoS)
--	--	--	--	--	--

			<p>1. Член редколегії фахового наукового журналу «Інженерія природокористування» з 2020 р.</p> <p>2. Керівництво НДР номер державної реєстрації 0123U101679, що фінансується за рахунок державного бюджету у 2023-2025 роках, на тему «Smart технології в системах керування» у Державному біотехнологічному університеті (м. Харків).</p> <p>№12</p> <p>1. Shendryk S., Shendryk V., Parfenenko Y., Drozdenko O., Tymchuk S. Decision Support System for Efficient Energy Management of MicroGrid with Renewable Energy Sources. . 2021. 1. С. 225-230. DOI: 10.1109/IDAACS53288.2021.9660966. (Scopus та Web of Science)</p> <p>2. Shendryk S., Shendryk V., Parfenenko Y., Drozdenko O., Tymchuk S. Decision support system for efficient energy management of hybrid power grid. . 2021. С. 119-124. DOI: 10.1109/ELIT53502.2021.9501144. (Scopus)</p> <p>3. Мардзявко, В. А. Аналіз методу маршрутизації транспортнотехнологічних ліній переміщення зерна на елеваторах [Текст] / В. А. Мардзявко ; наук. керівник С. О. Тимчук // Молодь і сільськогосподарська техніка у XXI сторіччі : матеріали XVII Міжнар. форуму молоді, м. Харків, 25-26 берез. 2021 р. - Харків : Міськдрук, 2021. - С. 233.</p> <p>4. Святобатько, В. С. Моделювання системи керування сушкою зерна [Текст] / В. С. Святобатько ; наук. керівник С. О. Тимчук // Молодь і сільськогосподарська техніка у XXI сторіччі : матеріали XVII Міжнар. форуму молоді, м. Харків, 25-26 берез. 2021 р. - Харків : Міськдрук, 2021. - С. 246.</p> <p>5. Вовк, Є. Енергоощадне керування мікрокліматом блочної теплиці [Текст] / Є. Вовк ; наук. керівник С. О. Тимчук // Ефективне використання енергії: стан і</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>перспективи : матеріали III Регіон. студент. наук.-практ. конф., м. Кам'янець-Подільський, 19 листоп. 2020 р. - Кам'янець-Подільський : ПДАТУ, 2020. - С. 30-31.</p> <p>№14</p> <p>1. Керівник роботи студента Кікавського С.О. на Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт зі спеціальності 151 – «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології». КрНУ, м. Кременчук 2022 р. Диплом 2 ступеня.</p> <p>2. Керівник роботи студентів Maksimenko O., Levchenko M., International Competition of Student Scientific Works BLACK SEA SCIENCE 2023, Одеський національний технологічний університет. Диплом 2 ступеня.</p> <p>№19</p> <p>1. Дійсний член Громадської організації «Українське науково-освітнє ІТ товариство». Сертифікат №19-000100FS. 3 2019 р.</p> <p>2. A member of International Association for Technological Development and Innovations. Membership #0239 since 2020.</p>			
--	--	--	---	--	--	--