

Інформація про викладачів

ПІБ викладача	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
ШТАТНІ ВИКЛАДАЧІ:						
Сушко Ірина Олександрівна	Доцент кафедри прикладної радіоелектроніки, основне місце роботи	Кафедра прикладної радіоелектроніки, радіотехнічний факультет	Диплом кандидата наук ДК 029951, виданий 30 червня 2015 року, Атестат доцента АД 000668, виданий 20 березня 2018 року	10	Системи штучного інтелекту	Освіта: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2011 р., спеціальність – «Радіоелектронні пристрої, системи та комплекси», кваліфікація – «інженер-дослідник». Науковий ступінь: Кандидат технічних наук, 05.12.17 «Радіотехнічні та телевізійні системи», Тема дисертації: «Візуалізація розподілу поверхневих провідностей топографічних перерізів методом зон провідності». Вчене звання: Доцент кафедри радіоприймання та оброблення сигналів. Підвищення кваліфікації: 1. Університет екології та управління у Варшаві, м. Варшава, Республіка Польща. Стажування за програмою Erasmus+ з 04.07.2022 до 08.07.2022, наказ по КПІ ім. Ігоря Сікорського 45-вс від 04.07.2022. 2. Сертифікат DN 202211149 про міжнародне стажування «Цифрове майбутнє: Змішане навчання» в рамках проекту Diglin.Net 2 з 02.10.2022 до 30.11.2022 р., обсягом 180 годин (6 кредитів). 3. Університет екології та управління у Варшаві, м. Варшава, Республіка Польща. Стажування за програмою Erasmus+ з 29.05.2023 до 02.06.2023, наказ по КПІ ім. Ігоря Сікорського 94-вс від 19.05.2023. 4. Свідоцтво ПК № 02070921/007733-23 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Розроблення дистанційних курсів з використанням платформи Moodle», термін: з 20.12.2022 по 10.02.2023, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС). 5. Свідоцтво ПК № 02070921/006671-21 про підвищення кваліфікації в Інституті післядипломної освіти КПІ ім. Ігоря Сікорського за програмою «Міжнародні проекти: написання, подання, виконання», термін: з 07.05.2021 по 18.06.2021, загальний обсяг 108 годин (3.6 кредити ЄКТС). Види і результати професійної діяльності: 3, 4, 8, 10, 12, 14. п. 3

					<p>3.1. Спеціальні розділи оброблення сигналів. Конспект лекцій [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра з електронних комунікацій та радіотехніки за освітніми програмами «Інтелектуальні технології радіоелектронної техніки», «Інформаційна та комунікаційна радіоінженерія», «Радіотехнічні комп'ютеризовані системи» спеціальності 172 Електронні комунікації та радіотехніка / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: І. О. Сушко, Н. О. Лашевська, А. В. Мовчанюк, Р. В. Антипенко. – Електронні текстові дані (1 файл: 5,2 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 174 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/57191</p> <p>п. 4</p> <p>4.1. Сушко, І. О. Цифрове оброблення сигналів. Лабораторні роботи [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 172 «Телекомунікації та радіотехніка» / І. О. Сушко, Р. В. Антипенко, В. О. Адаменко ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. — Електронні текстові дані (1 файл: 1.73 Мбайт). — Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. — 39 с. — Режим доступу: https://ela.kpi.ua/handle/123456789/54688 — Назва з екрана.</p> <p>4.2. Антипенко, Р. В. Цифрове оброблення сигналів. Розрахунково-графічна робота [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітніми програмами «Інтелектуальні технології радіоелектронної техніки», «Інформаційна та комунікаційна радіоінженерія» та «Радіотехнічні комп'ютеризовані системи» спеціальності 172 Електронні комунікації та радіотехніка / Р. В. Антипенко, І. О. Сушко ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 941,82 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 23 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/54958</p> <p>4.3. Титенко, О. Т. Цифрова схемотехніка. Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня бакалавра за освітніми програмами «Інтелектуальні технології радіоелектронної техніки», «Інформаційна та комунікаційна радіоінженерія» та «Радіотехнічні комп'ютеризовані системи» спеціальності 172 Електронні комунікації та радіотехніка / О. Т. Титенко, І. О. Сушко ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1,12 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 31 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/57228</p> <p>4.4. Сушко, І. О. Системи штучного інтелекту. Лабораторний практикум [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 172 «Електронні комунікації та радіотехніка» / І. О. Сушко, А. В. Мовчанюк, Антипенко Р. В. ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 1.67 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 34 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/57371</p> <p>4.5. Цифрове оброблення сигналів. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробники: к.т.н., доц. Антипенко Р.В., к.т.н.,</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>доц. Сушко І.О. Ухвалено кафедрою прикладної радіоелектроніки РТФ (протокол № 06/2023 від 22.06.2023 р.). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 06-2023 від 29.06.2023 р.). Посилання: https://my.kpi.ua/syllabus/114?trainform=1</p> <p>4.6. Цифрова схемотехніка. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: к.т.н., доц. Сушко І.О. Ухвалено кафедрою прикладної радіоелектроніки РТФ (протокол № 06/2023 від 22.06.2023 р.). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 06-2023 від 29.06.2023 р.). Посилання: https://my.kpi.ua/coursesandbox/syllabusresult?hash=rtf_5e771b400f90&trainform=1</p> <p>4.7. Системи штучного інтелекту. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: к.т.н., доц. Сушко І.О. Ухвалено кафедрою прикладної радіоелектроніки РТФ (протокол № 06/2023 від 22.06.2023 р.). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 06-2023 від 29.06.2023 р.). Посилання: https://my.kpi.ua/coursesandbox/syllabusresult?hash=rtf_60b0b5bfbbcd&trainform=1</p> <p>4.8. Спецрозділи цифрового оброблення сигналів. Робоча програма навчальної дисципліни (силабус). Розробник: к.т.н., доц. Сушко І.О. Ухвалено кафедрою прикладної радіоелектроніки РТФ (протокол № 06/2023 від 22.06.2023 р.). Погоджено Методичною комісією факультету (протокол № 06-2023 від 29.06.2023 р.). Посилання: https://my.kpi.ua/coursesandbox/syllabusresult?hash=rtf_5e771b40cdfc&trainform=1</p> <p>4.9. Спецрозділи цифрового оброблення сигналів. Лабораторні роботи [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів ступеня магістра з телекомунікацій та радіотехніки за освітніми програмами «Інтелектуальні технології радіоелектронної техніки», «Інформаційна та комунікаційна радіоінженерія», «Радіотехнічні комп'ютеризовані системи» / І. О. Сушко, Н. О. Лашевська, Р. В. Антипенко, А. В. Мовчанюк ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – (1 файл 1,37 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2022. – 50 с. https://ela.kpi.ua/handle/123456789/48121</p> <p>п. 8</p> <p>8.1. Член редакційної колегії наукового видання «Вісник НТУУ "КПІ". Серія Радіотехніка. Радіоапаратобудування». https://radap.kpi.ua/radiotechnique/about/editorialTeam</p> <p>п. 10</p> <p>10.1. Участь у міжнародному освітньому проєкті «Посилення потенціалу Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського" у галузі якості та інклюзивності навчання, інтернаціоналізації та підтримки</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>подальшої співпраці» (№ проекту: 2020-PKVV-007). Спільно з Електротехнічним факультетом Чеського технічного університету в Празі в рамках програми чеського МЗС - Чеська республіка допомагає: Програма зміцнення потенціалу державних університетів країн, що розвиваються.</p> <p>10.2. Міжнародне стажування в Університеті екології та управління у Варшаві, м. Варшава, Республіка Польща. Стажування за програмою Erasmus+ з 04.07.2022 до 08.07.2022, наказ по КПІ ім. Ігоря Сікорського 45-вс від 04.07.2022.</p> <p>10.3. Міжнародне стажування в Університеті екології та управління у Варшаві, м. Варшава, Республіка Польща. Стажування за програмою Erasmus+ з 29.05.2023 до 02.06.2023, наказ по КПІ ім. Ігоря Сікорського 94-вс від 19.05.2023.</p> <p>п. 12</p> <p>12.1. Сушко, І. О., Вістизенко, Є. В., Мовчанюк, А. В., Антипенко, Р. В. і Серьга, А. В. (2019) «Схема заміщення геофона для задач моделювання в SPICE пакетах», Вісник НТУУ "КПІ". Серія Радіотехніка, Радіоапаратобудування, 0(77), с. 53-59. doi: 10.20535/RADAR.2019.77.53-59 (фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази Web of Science).</p> <p>12.2. Movchanyuk, A., Antypenko, R., Sushko, I., Lashchevska, N., Shulha, A. Synthesis of the Bandpass Filter with a Predetermined Phase Error for Generators with PLL for Piezoceramic Transducers Proceedings - 15th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and Computer Engineering, TCSET 2020, 2020, pp. 222–225, 9088651. DOI:10.1109/TCSET49122.2020.235427 (Scopus, Conference paper).</p> <p>12.3. Movchanyuk, A., Luhovskyi, O., Fesich, V., Sushko, I., Lashchevska, N. Ultrasonic Cavitation Equipment with a Liquid Pressure Transformer Lecture Notes in Mechanical Engineering, 2021, 24, pp. 282–292. https://doi.org/10.1007/978-3-030-59509-8 (Scopus, Conference paper).</p> <p>12.4. Liu, C., Antypenko, R., Sushko, I., Zakharchenko, O., Wang, J. Marine distributed radar signal identification and classification based on deep learning / Traitement du Signal, 2021, 38(5), pp. 1541–1548. DOI: https://doi.org/10.18280/ts.380531 (Scopus, Article).</p> <p>12.5. Liu, C., Antypenko, R., Sushko, I., Zakharchenko, O. Intrusion Detection System after Data Augmentation Schemes Based on the VAE and CVAE / IEEE Transactions on Reliability, 2022, 71(2), pp. 1000–1010. DOI: 10.1109/TR.2022.3164877 (Scopus, Article).</p> <p>п. 14</p> <p>14.1. Член організаційного комітету. Назва заходу: II Всеукраїнський інженерний хакатон SmarTF. Наказ по КПІ ім. Ігоря Сікорського</p>
--	--	--	--	--	--

						НОН/291/2022 від 11.10.2022. URL на електронний ресурс заходу: https://smartf.kpi.ua/ 14.2. Член організаційного комітету. Назва заходу: I Всеукраїнський інженерний хакатон SmaRTF. Наказ по КПІ ім. Ігоря Сікорського НОН/246/2021 від 22.10.2021. URL на електронний ресурс заходу: https://smartf.kpi.ua/
--	--	--	--	--	--	---