КАРТКА
проведення самоаналізу відповідності науково-педагогічного працівника Ліцензійним умовам провадження освітньої діяльності
Загальна інформація

Прізвище, ім'я, по батькові	Давиденко Анатолій Миколайович
Вчене звання, за якою кафедрою присвоєно	Професор за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки»
Науковий ступінь	Доктор технічних наук зі спеціальності 05.13.21 «Системи захисту інформації»
Посада	Професор кафедри Комп'ютерної інженерії
Найменування закладу, який закінчив (останній)	Національному авіаційному університеті
Рік закінчення, спеціальність	2021 рік.
Кваліфікація згідно з документом про вищу освіту	
Тема дисертації:	«Методи та моделі адаптивного захисту та розмежування доступу до розподілених інформаційних ресурсів» (2021)
Найменування закладу, який закінчив викладач (рік закінчення, спеціальність, кваліфікація згідно з документом про вищу освіту)	1) Науковий ступінь: Кандидат технічних наук . Диплом КД № 025625, 21.11.1990 року. Спеціальність: «Елементи та пристрої обчислювальної техніки». Тема дисертації: «Разработка специализированных вычислительных устройств на основе структурной коррекции разрядных моделей», (1990). 2) Науковий ступінь: Доктор технічних наук. Диплом ДД № 011826, 29.06.2021 року. Спеціальність: 05.13.21 «Системи захисту інформації». Тема дисертації: «Методи та моделі адаптивного захисту та розмежування доступу до розподілених інформаційних ресурсів», (2021). 3) Вчене звання: Старший науковий співробітник за спеціальністю 05.13.06 «Автоматизовані системи управління та прогресивні інформаційні технології» (2001); Атестат АС № 001853, 13.06.2001 року.) 4) Вчене звання: Професор за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки», Атестат АП № 006269, 02.10.2024 року
Загальний стаж науково-педагогічної роботи	45 років
Найменування навчальних дисциплін, які закріплені за викладачем	«бакалавр» 1. «Периферійні пристрої» «магістр» 1. «Дослідження та проектування комп'ютерних систем та мереж» «доктор філософії» 1. керівник науково-педагогічною практикою
Відомості про підвищення кваліфікації викладача (найменування закладу, тема, вид документа, серія, номер та дата видачі, кількість годин)	**1.** Технічно-Гуманітарна Академія в Бєльско-Бяла, Польща (Akademia Techniczno-Humanistyczna w Bielsku-Białej (University of Bielsko-Biala), Polska), 15.11.2021 р. - 13.12.2021 р., програма: «Безпека інформаційних технологій» («Bezpieczeństwo technologii informatycznych»), кількість модулів: 7, кількість годин: 300, Сертифікат: Nr K18/13-01-6/2021 від 13.12.2021р. **2.** SoftServe|Academy, Назва курсу: Cloud Environment Configuration and Security / Налаштування та безпека хмарних середовищ, термін проведення: 09 лютого 2024 – 10 квітня 2024, кількість годин: 120 год., кількість кредитів: 4 кредити, Сертифікат: Серія WP № 17736/2024 від 10.04.2024 р. **3.** Львівський національний університет імені Івана Франка. Тема підвищення кваліфікації: Безпека сучасних інформаційно-комунікаційних систем. Вид документа про підвищення кваліфікації: Сертифікат.Дата видачі документа: 18.10.2025. Кількість годин: 30.Кількість кредитів: 1. **4.** Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя. Тема підвищення кваліфікації: Безпека інформаційних технологій: ITSEC. Вид документа про підвищення кваліфікації: Сертифікат.Дата видачі документа: 23.05.2026. Кількість годин: 24. Кількість кредитів: 0.8 **5.** Ivan Franko National University of Lviv, University of the National Education Commission, Krakow (Poland). Тема підвищення кваліфікації: Security of Modern Information and Communication Systems: SMICS. Сертифікат. Дата видачі документа: 26.09.2026. Кількість годин: 30. Кількість кредитів: 1.
Види і результати професійної діяльності відповідно до п.38. Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності	
Виконання умов пункту 38 Ліцензійних вимог (п.1, 2, 4, 6, 7, 8, 12, 19)	
1. наявність не менше п'яти публікацій у періодичних	1. Vysotska O. Modeling the mindfulness people's function based on the

наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;	recognition of biometric parameters by artificial intelligence elements / O. Vysotska, A. Davydenko, O. Potenko // Radioelectronic and computer systems. 2023. – No 3 – P. 136-149. DOI: https://doi.org/10.32620/reks.2023.3.11 2. Oleksandr Korchenko, Mykhailo Prygara, Volodymyr Shcherbyna, Anatoly Davydenko, Olena Vysotska. “Analysis of the Relationship Between Semantic Parameters in the Development of the Security Function of Access System”, Proceedings of the 2024 IEEE 5th International Conference on Advanced Trends in Information Theory (ATIT), pp. 301-307, 2024. DOI: https://doi.org/10.1109/ATIT64324.2024.11222455 3. Висоцька О. Виділення обличчя людини у відеопотоці для контролю за дотриманням співробітниками стану безпеки в процесі роботи та навчання / О. Висоцька, А. Давиденко, В. Христевич // Захист інформації. 2022. – Том 24, №2. – С. 94-107. DOI: https://doi.org/10.18372/2410-7840.24.16934 4. Давиденко А. Дослідження взаємозв'язків між семантичними параметрами для галузі безпеки систем доступу / А. Давиденко, О. Висоцька, М. Пригара, В. Бичков // Захист інформації. 2024. – Том 26, №1. – С. 21-29. DOI: https://doi.org/10.18372/2410-7840.26.18821 5. Hilgurt S.,*, Davydenko A., Matovka T. and Prygara M. Tools for Analyzing Signature-Based Hardware Solutions for CyberSecurity Systems. Journal of Cyber Security and Mobility, Vol. 123,339–366. https://doi.org/10.13052/jcsm2245-1439.123.5 6. Давиденко А. Методи та моделі адаптивного захисту та розмежування доступу до розподілених інформаційних ресурсів. дис. ... докт. техн. наук: 05.13.21 / Ін-т проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН НАН України. – Київ, 2021. – 347 с. 7. Kovalchuk, L., Davydenko, A., Klymenko, T., Nedashkivska, A., & Hilgurt, S. (2025). Development of an algorithm with temporary cryptographic security for encrypting video stream from an unmanned aerial vehicle. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 5(9 (137), 41–53. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2025.340917
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;	Давиденко А. Патент UA 150034 U; G06N 3/04. Базовий елемент для побудови нейронної мережі, здатної адаптуватися. Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова Національної академії наук України. – заяв. u 2021 04761, 20.08.2021 р. – Опубл. 22.12.2021, Бюл. № 51.
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;	1.Ю.Є. Хохлачова, В.М. Кінзерявий, В.В. Погорелов, С.О. Скворцов, А. М. Давиденко. Моніторинг та тестування систем кібербезпеки. Лабораторний практикум для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» спеціальності 125 «Кібербезпека». – К.: НАУ, 2022. – 56 с. 2. Ю.Є. Хохлачова, В.М. Кінзерявий, В.В. Погорелов, А. М. Давиденко. Управління проєктами захисту інформації. Лабораторний практикум для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» спеціальності 125 «Кібербезпека». – К.: НАУ, 2022. – 84 с. 3. Ю.Є. Хохлачова, В.М. Кінзерявий, В.В. Погорелов, С.О. Скворцов, А. М. Давиденко. Технології виявлення уразливостей інформаційних систем. Лабораторний практикум для здобувачів вищої освіти ОС «Бакалавр» спеціальності 125 «Кібербезпека» . – К.: НАУ, 2022. – 68 с.
6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;	Потенко Олександр Сергійович, кандидат технічних наук, спеціальність 05.13.21 – системи захисту інформації, диплом ДК № 064761 від 10 грудня 2024р., тема дисертації "Методи визначення функціонального профілю захисту автоматизованої системи з урахуванням поточного рівня загроз"
7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;	НУ «Чернігівська політехніка»ДФ10/2026 Семендяй Сергій Матвійович - НУ «Чернігівська політехніка» **Опоненти:** Давиденко Анатолій Миколайович, доктор технічних наук, професор, професор кафедри комп’ютерної інженерії Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій.
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. 2021 р. – НДР «Підтримка грід-сайту ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України та створення сервісу централізованого синтезу апаратних засобів забезпечення цілісності інформації, що передається в кіберфізичних системах об’єктів критичної інфраструктури (шифр ГРІДІПМЕМОН-21)», державна реєстрація № 0121U110763 (відповідальний виконавець) ; 2. 2017–2021 рр. – НДР «Розвиток теорії, розробка новітніх інформаційних технологій в задачах комплексного моделювання та управління процесами перетворення та використання енергії (шифр НОВІНТЕХ)», державна реєстрація № 0117U004347 (відповідальний виконавець); 3. 2019–2023 рр. – НДР «Дослідження ризиків інформаційної безпеки об’єктів критичної інфраструктури ГТС України та розробка методології поводження з ними (шифр МОД-Е)», державна реєстрація № 0118U002371 (науковий керівник); 4. 2024 р. – по теперішній час – НДР «Розвиток методів і засобів підвищення рівня кіберзахищеності цифрових підстанцій (шифр МОД-К)», державна реєстрація № 0124U002384 (науковий керівник).
12. наявність апробаційних та/або науково-популярних,	1. A. Davydenko, O. Vysotska. Dodatkowe uwierzytelnianie uprawnionych

та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п’яти публікацій;	użytkowników według geometrii ich twarzy w systemach informatycznych wykorzystujących technologię single sign-on. XI edycja Konferencji “Inżynier XXI wieku”. Part of the Monograph “Przetwarzanie, transmisja i bezpieczeństwo informacji” (10 grudnia 2021). – Bielsko – Biała, Polska, 2021. – S. 257-268. 2. DavydenkoA,, Evdokimov V., Hilgurt S. Using GRID for Centralized Synthesis of FPGA-based Information Security Systems. Pattern Recognition and Information Processing (PRIP'2021) : Proceedings of the 15th International Conference, Minsk, Belarus, 21 – 24 Sept. 2021. – Minsk: UIIP NASB, 2021. – pp. 115-118. 3. Давиденко А.М., Голомолзін І.В., Дяченко С.М., Чочь В.В. Моделювання комплексного сонотрода, призначеного для ультразвукового зварювання полімерів. Безпека енергетики в епоху цифрової трансформації: Матеріали наук.-практ. конф. Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, м. Київ, 22 грудня 2021. – К.: ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, 2021. – С. 27–30. 4. Давиденко А.М., Чочь В.В., Гільгурт С.Я., Голомолзін І.В. Ризик-орієнтовне керування технологічним процесом виготовлення полімерних виробів. Безпека енергетики в епоху цифрової трансформації: Матеріали наук.-практ. конф. Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, м. Київ, 22 грудня 2021. – К.: ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, 2021. – С. 36–38. 5. Євдокимов В.Ф., Давиденко А.М., Гільгурт С.Я. Сервіс централізованого синтезу апаратних засобів забезпечення цілісності інформації в кіберфізичних системах. Безпека енергетики в епоху цифрової трансформації: Матеріали наук.-практ. конф. Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України, м. Київ, 22 грудня 2021. – К.: ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, 2021. – С. 51–53. 6. А.М. Давиденко, С.Я. Гільгурт, О.С. Потенко, О.Г. Кіслов Підхід до забезпечення цілісності інформації в кіберфізичних системах. XL Науково-технічна конференція молодих вчених та спеціалістів інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України. Збірник тез конференції (11 травня 2022 р.). – Київ, 2022. – С. 57–58. 7. Корченко О. Г., Давиденко А.М., Висоцька О. О., Щербина В. П. Аналіз інформаційних компонент систем розмежування доступу. Актуальні питання забезпечення кібербезпеки та захисту інформації. Колективна монографія за заг. наук. ред. А.М. Давиденко. – Київ: Європейський університет, 2023. – С. 19-30. 8. Давиденко А., Висоцька О., Потенко О.Формування навичок фіксації деструктивної дезінформації в кіберпросторі під час занять для студентів спеціальності «Кібербезпека». Європейський університет. IX міжнародна науково-практична конференція «Актуальні питання забезпечення кібербезпеки та захисту інформації». Матеріали IX міжнародної науково-практичної конференції (30 березня 2023 р.). – Київ, 2023. – С.35-37. 9. Давиденко Анатолій, Висоцька Олена. Фіксація деструктивної дезінформації в кіберпросторі за участі студентів спеціальності «Кібербезпека». Національний авіаційний університет. XII міжнародна науково-технічна конференція «ITSec: Безпека інформаційних технологій». Матеріали XII міжнародної науково-технічної конференції (2-4 травня 2023 р.). – Ужгород, 2023. – С.19-21. 10. А. М. Давиденко , С.Я. Гільгурт, О.С. Потенко, О.Г. Кіслов Поводження з породжувальними матрицями завадостійкого кодування інформації в кіберфізичних системах XLI науково-технічна конференція молодих вчених та спеціалістів інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України. Збірник матеріалів конференції (17 травня 2023 р.). – Київ, 2023. – С.66-68 11. Давиденко А. М., Висоцька О.О., Сулима О.А. Тестування згорткової нейронної мережі при розпізнаванні зображень обличь Національний університет «Чернігівська політехніка». XIII міжнародна науково-практична конференція «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем». Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції (25–26 травня 2023 р.). Том 2. – Чернігів, 2023. – С.233-235. 12. Davydenko Anatolii, Vysotska Olena, Potenko Oleksandr Developing a software application for the protection of information systems based on the analysis of graphic images. Національний університет “Львівська політехніка”. IX Міжнародна науково-технічна конференція “Захист інформації і безпека інформаційних систем”. Матеріали IX Міжнародної науково-технічної конференції (25–26 травня 2023 р.). – Львів, 2023. – С. 122-123. 13. Давиденко А. М., Гільгурт С. Я., Потенко О. С., Кіслов О. Г. Експериментальна перевірка спрощеного алгоритму пошуку лінійних блокових кодів. Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України. Науково-практична конференція «Кібербезпека енергетики». Матеріали науково-практичної конференції (31 травня 2023 р.). – Київ, 2023.

	– С.54-58. 14. Давиденко А. М., Висоцька О. О., Потенко О. С. Захист інформаційних систем на основі аналізу графічних зображень. Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України. Науково-практична конференція «Кібербезпека енергетики». Матеріали науково-практичної конференції (31 травня 2023 р.). – Київ, 2023. – С.74-77. 15. Давиденко А. М. Резильєнтність операторів програмного забезпечення для функціонування критичної інфраструктури. Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України. Міжнародна науково-практична конференція «Живучість та резильєнтність – 2023» («Survivability & Resilience – 2023»). Збірник матеріалів конференції (19 жовтня 2023 р.). – Київ, 2023. – С.9-10. 16. L Kovalchuk, O. Bespalov, A. Davydenko. New statistical criteria for checking independence of bit random variables and sequences. Advances in information-control systems and technologies. Монографія. – Odesa, 2024. – P. 344-362. ISBN 978-617-7857-33-3 17. Давиденко А. Задачі кібербезпеки в хмарних обчисленнях Львівський національний університет імені Івана Франка, Національний авіаційний університет. XIII міжнародна науково-технічна конференція «ITSec: Безпека інформаційних технологій». Матеріали XIII міжнародної науково-технічної конференції (9-11 травня 2024 р.). – Л.: ЛНУ ім. І. Франка, 2024. – С.79-80. 18. О.Ю. Беспалов, Л.В. Ковальчук, А.М. Давиденко. Статистичний критерій перевірки незалежності бітових послідовностей. Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова НАН України. Науково-практична конференція «Використання блокчейн технологій в енергетиці – 2024». Збірник матеріалів науково-практичної конференції (5 червня 2024 р.), – Київ, 2024. – С.10-13. 19. L. Kovalchuk, O. Bespalov, A. Davydenko. New statistical criterion for checking independence of bit random variables and sequences. Odesa Polytechnic National University. XII International scientific-practical conference «Information Control Systems and Technologies» (ICST- ODESA – 2024). Materials of the XII International scientific-practical conference (23th – 25th September, 2024), – Odesa, 2024. – P. 31-35. 20. Гільгурт С.Я., Давиденко А.М. Реконфігуровні засоби забезпечення цілісності інформації в кіберфізичних системах енергетичної галузі. «Проблеми інформатики та моделювання (ПІМ-2024)». Тези двадцять третьої міжнародної науково-технічної конференції (20 – 23 вересня 2024 року). – Харків: НТУ "ХПІ", 2024. – С. 44. 21. Davydenko A., Lubin V. Optimization of energy-efficient object recognition algorithm for the K510 chip. «Безпека енергетики в епоху цифрової трансформації»: Матеріали VI науково-практичної конференції Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова Національної академії наук України, м. Київ, 13 грудня 2024 р. – К.: ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, 2024. – С. 79-81. 22. Давиденко А.М., Гільгурт С.Я., Кіслов О.Г., Попова В.М. Виявлення атак на SCADA-системи цифрових підстанції. «Резильєнтність динамічних систем»: Матеріали науково-практичної конференції Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова Національної академії наук України, м. Київ, 27 грудня 2024 р. – К.: ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, 2024. – С. 192-193. 23. Давиденко А.М., Гільгурт С.Я. Забезпечення цілісності інформації в кіберфізичних системах з використанням ПЛІС. «Резильєнтність динамічних систем»: Матеріали науково-практичної конференції Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова Національної академії наук України, м. Київ, 27 грудня 2024 р. – К.: ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, 2024. – С. 194. 24. Давиденко А.М., Потенко О.С., Суліма О.А. Автоматизація запитів до баз даних вразливостей при розробці систем моніторингу та управління ризиками. «Резильєнтність динамічних систем»: Матеріали науково-практичної конференції Інституту проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є. Пухова Національної академії наук України, м. Київ, 27 грудня 2024 р. – К.: ІПМЕ ім. Г.Є. Пухова НАН України, 2024. – С. 210-211. 25. Висоцька О.О. “Дослідження вразливостей автоматизованих систем пов’язаних з використанням штучного інтелекту” / Висоцька О.О., Давиденко А.М. // Національний університет «Чернігівська політехніка». XV міжнародна науково-практична конференція «Комплексне забезпечення якості технологічних процесів та систем». Матеріали XIII міжнародної науково-практичної конференції (22–23 травня 2025 р.). Том 2. – Чернігів, 2025. – С.298-300. 26. Давиденко Анатолій. “Дослідження методів розпізнавання обличчя” / Анатолій Давиденко, Олена Висоцька, Михайло Пригара, Володимир Щербина // Західноукраїнський національний університет - Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій. XIV міжнародна

	науково-технічна конференція «ITSec: Безпека інформаційних технологій». Матеріали XIV міжнародної науково-технічної конференції (22-24 травня 2025 р.). – Тернопіль, 2025. – С.58-59. 27. Vysotska Olena. “Phishing website detection mechanisms” / Olena Vysotska, Anatolii Davydenko and Viacheslav Shmatukha // State university of information and communication technologies. International Scientific and Practical Conference “Digital transformation: strengthening the cybersecurity capacities in the modern world”. Abstracts of reports of the international scientific and practical conference (4-5 November 2025). – Krakow, Poland. 2025. – P. 33-34. 28. Prygara Mykhailo. “Scientific foundations for the use of artificial intelligence in occupational health and safety based on the legislative framework of Ukraine” / Mykhailo Prygara, Olena Vysotska, Anatolii Davydenko // Державний торговельно-економічний університет. V Міжнародна науково-практична конференція “Новітні технологічні тенденції інтелектуальної індустрії та Інтернету речей” «TTSIIT - 2026». Тези доповідей учасників V Міжнародної науково-практичної конференції (29-30 січня 2026 р.). – Україна-Ірак-Польща. 2026. – С. 79-82. 29. Азарний Д. «Вплив характеристик навчального набору на коректність виявлення дипфейкових зображень моделлю ResNetSECBAM» / Д. Азарний, А. Давиденко, О. Висоцька // Тернопільський національний технічний університет ім. Івана Пулюя - Державний університет інформаційно-комунікаційних технологій. XV Міжнародна науково-технічна конференція «ITSec: Безпека інформаційних технологій». Матеріали XV міжнародної науково-технічної конференції (27-29 трав. 2026 р.). – Тернопіль, 2026. – С. 111-113.
19. діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях;	Член міжнародної організації IEEE з 2009р.; Менеджер віртуальної організації по математичному моделюванню в задачах енергетики MatModEn; Член Громадської організації «Асоціація спеціалістів кібербезпеки».