

Досягнення у професійній діяльності за останні п'ять років (п.38 Ліцензійних умов)
(станом на **01.06.2024**)

Петренко Ольги Євгенівни, Кандидат технічних наук, доцент, доцент кафедри інформаційних технологій та математичного моделювання	Відпо відніс ть	Деталізація
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>1. Аналіз шляхів підвищення стійкості криптоалгоритмів на алгебраїчних решітках щодо часових атак / Петренко О., Сєверінов О. ., Федюшин, О., Зубрич, А., Щербина, Д. // Радіотехніка, – 2021- 4(207), 59–65.</p> <p>2. PROCEDURE FOR DEBUGGING REPLICA CLASS ERRORS IN RULE-ORIENTED KNOWLEDGE BASES /Serhii Osiievskiy; Oleksii Kolomiitsev; Viacheslav Tretiak; Oleksii Petrenko; Andrii Vlasov; Ruslan Oliinyk; Yuriy Zhivetc; Oleksandr Shumigay; Pavlo Baturin // Міжнародний науковий журнал «Грааль науки» - 2021 - No 11, p 233</p> <p>3. Method of increasing the reliability of knowledge-oriented systems software through code reuse mechanisms /Serhii Osiievskiy Oleksii Kolomiitsev, Pavlo Open'ko, Viacheslav Tretiak, Oleksii Petrenko, Olha Petrenko // Journal of Scientific Papers "Social development and Security" -2022- 02-27, Volume 12, Issue 1, February, 2022, p. 47-61</p> <p>4. Паралельні обчислювальні структури для рішення задач дискретної оптимізації друк [текст] монографія Паралельні обчислювальні структури для рішення задач дискретної оптимізації / Носик А. Петренко О. //колективна монографія Сучасний стан проведення наукових досліджень у IT-технологіях, галузях електроніки, інженерії, нанотехнологіях та транспортній сфері (1st ed.)/ за редакцією Голденблата М.А. та Валеренко Г.І. - Вінниця:Європейська наукова платформа ISBN: 978-617-7171-76-7, DOI 10.36074/csriteenat.ed- 1.06, 2020</p> <p>5. Method of increasing the reliability of knowledge-oriented systems software through code reuse mechanisms / Serhii Osiievskiy, Oleksii Kolomiitsev, Pavlo Open'ko, Viacheslav Tretiak, Oleksii Petrenko, Olha Petrenko// Journal of Scientific Papers " Social Development and Security", Vol. 1 2, No. 1,–2022. – p. 47-60</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		
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)		
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>1.Методичні вказівки до підготовки кваліфікаційної роботи бакалавра для студентів усіх форм навчання, 2021. ХНУРЕ</p> <p>2. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Методи захисту децентралізованих систем і мереж» для студентів усіх форм навчання спеціальності 125 «Кібербезпека» освітньої програми «Безпека інформаційних і комунікаційних систем» [Електронний ресурс] / Упоряд.: А.В. Власов, О.В. Сєверінов, О.Є. Петренко, М.О. Шафоростов. – Електронне видання. – Харків: ХНУРЕ, 2021. – 89 с.</p> <p>3.Методичні вказівки для проведення лабораторних робіт з дисципліни « Системний аналіз процесів та систем захисту інформації» [Електронний ресурс] / Упоряд.: А.В. Власов, О.Є. Петренко,. О.І. Федюшин. – Електронне видання. – Харків: ХНУРЕ, 2023. – 50 с.</p>
5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня		
6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня		

7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад		
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	+	Відповідальний виконавець науково-дослідної роботи «Дослідження сучасних методів вдосконаленого цифрового підпису на алгебраїчних решітках в постквантовий період» шифр «Система 2021», Д О Г О В І Р № 21-03 від 15. 03. 2021
9) 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)		
10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії"		
11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років , що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою);		
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	+	<ol style="list-style-type: none"> 1. Olha Petrenko, Oleksii Petrenko Improving the stability of cryptographic algorithms on algebraic Lattices //FDR2021: Forum "Digital Reality" – 2021 Odessa State Environmental University Odessa, Ukraine, September 2021,- с. 13-19, 2. Петренко О.Є., Петренко О.С. Комбінований спосіб отримання криптографічно захищених поточних координат тактичних груп під час планування та організації блокування району з використанням геоінформаційних і супутникових систем та потокового шифрування// ІХ Всеукраїнська науково-практична конференція «Актуальні питання забезпечення службово-бойової діяльності військових формувань та правоохоронних органів», Національна академія національної гвардії України, 28.10. 2020р, с238-239 3. Kolomiitsev O., Petrenko O., Petrenko O., Tretiak V., Sachuk I., Kruk B., Combined method of navigation information protection in unmanned aerial systems control lines with using global navigation satellite systems ephemeris modification algorithm and streaming cipher//Tendances scientifiques de la recherche fondamentale et appliquée:collection de papiers scientifiques «ΛΟΓΟΣ» avec des matériaux de la conférence scientifique et pratique internationale (Vol. 1), 30 octobre, 2020. Strasbourg, République française:Plateforme scientifique européenne.- с.72-79. 4. Петренко О.Є. Аналіз технологій блокчейну з точки зору захисту транзакцій при електронному голосуванні в процесі прийняття рішень// Міжнародний форум з інформаційних систем та технологій INFOS-2019, м. Харків 24-27 квітня 2019 р – Х. ПЗВО Харківський технологічний університет ;Шаг, 2019. – С. 77-79. 5. Петренко О.Є. Гриньов Р.С., Шаповал З.В. Аналіз ефективності протидії сучасних засобів захисту компаній HID-атакам . / Проблеми інформатизації" тези доповідей сьомої міжнародної науково-технічної конференції 13-15 листопада 2019 року, Черкаси, Баку, Бельсько-Бяло, Харків,Т. 2.

13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік		
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 проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (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		
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)		
16) наявність статусу учасника бойових дій (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)		
17) участь у міжнародних операціях з підтримання миру і безпеки під егідою Організації Об'єднаних Націй (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти);		
18) участь у міжнародних військових навчаннях (тренуваннях) за участю збройних сил країн — членів НАТО (для вищих військових навчальних закладів, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)		

19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях		
20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності)		
Разом досягнень у професійної діяльності:	4	