

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

Ковальчук Дмитро Миколайович, старший викладач 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;	<b>+</b>	<p>1. Krasnobayev V., Koshman S., Kovalchuk D. The data diagnostic method of in the system of residue classes. Advanced information systems. – 2021. – Vol. 5, No. 1 – P. 123-128. <a href="https://doi.org/10.20998/2522-9052.2021.1.18">https://doi.org/10.20998/2522-9052.2021.1.18</a></p> <p>2. Krasnobayev V., Koshman S., Kovalchuk D. Synthesis of structure of the adder by module // Системи управління, навігації та зв'язку. – 2021. – Вип. 1 (63). – С. 96-99. <a href="https://doi.org/10.26906/SUNZ.2021.1">https://doi.org/10.26906/SUNZ.2021.1</a></p> <p>3. Краснобаєв, В., Кошман, С., &amp; Ковальчук, Д. (2022). Концепція виконання операції додавання у системі залишкових класів. Сучасні інформаційні системи, 6(1), 43–47. <a href="https://doi.org/10.20998/2522-9052.2022.1.07">https://doi.org/10.20998/2522-9052.2022.1.07</a></p> <p>4. Krasnobayev Victor Концепція застосування системи числення у залишкових класах для побудови системи штучного інтелекту / Victor Krasnobayev, Sergey Koshman, Dmytro Kovalchuk // Системи управління, навігації та зв'язку. Збірник наукових праць. – Полтава: ПНТУ, 2022. – Т. 1 (67). – С. 65-70. – doi:<a href="https://doi.org/10.26906/SUNZ.2022.1.065">https://doi.org/10.26906/SUNZ.2022.1.065</a>.</p> <p>5. Krasnobayev, V., Koshman, S., Nikolsky, S., &amp; Kovalchuk, D. (2022). MATHEMATICAL MODEL OF COMPUTER SYSTEM RELIABILITY IN RESIDUAL CLASSES. Advanced Information Systems, 6(4), 19–24. <a href="https://doi.org/10.20998/2522-9052.2022.4.03">https://doi.org/10.20998/2522-9052.2022.4.03</a></p>
2) наявність <b>одного патенту</b> на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше <b>п'яти свідоцтв</b> про реєстрацію авторського права на твір	<b>+</b>	<p>1. Суматор за довільним модулем m системи залишкових класів. Кошман С. О., Краснобаєв В. А., Кузнецов О. О., Ковальчук Д. М. Патент на винахід № 148170, Україна, G 06 F 7/50 (2006.01). № u 2021 00701. Заявл. 17.02.2021. Опубл. 14.07.2021, Бюл. № 28.-11с.</p> <p>2. Кошман С. О., Краснобаєв В. А., Кузнецов О. О., Мавріна М. О., Ковальчук Д. М. Пристрій для контролю та виправлення однократних помилок у даних, які представлені системою залишкових класів. ДП на корисну модель № 149060, Україна, МПК G06F 7/50 (2006.01). № u202102707. Заявл. 14.10.2021. Опубл. 13.10.2021, Бюл. № 41. – 6 с.</p> <p>3. Кошман С. О., Краснобаєв В. А., Кузнецов О. О., Мавріна М. О., Ковальчук Д. М. Операційний пристрій у системі залишкових класів. ДП на корисну модель № 149074, Україна, МПК (2006) G06F 7/00, G06F 7/72 (2006.01). № u202102897. Заявл. 14.10.2021. Опубл. 13.10.2021, Бюл. № 41. – 7 с.</p> <p>4. Краснобаєв В. А., Кошман С. О., Кузнецов О. О., Мавріна М. О., Ковальчук Д. М. Пристрій для визначення лишків числа за довільним модулем системи залишкових класів. ДП на корисну модель № 149421, Україна, МПК (2006) G06F 5/00. № u202102898. Заявл. 31.05.2021. Опубл. 17.11.2021, бюл. № 46. – 8 с.</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)		
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 <b>три найменування</b>	<b>+</b>	<p>1. Опорний конспект лекцій з дисципліни «Інформаційна безпека держави», 2022 р. – <a href="https://moodle.karazin.ua/course/view.php?id=5339">https://moodle.karazin.ua/course/view.php?id=5339</a>.</p> <p>2. Методичні рекомендації до проведення практичних занять з дисципліни «Інформаційна безпека держави» – 2022 р., <a href="https://moodle.karazin.ua/course/view.php?id=5339">https://moodle.karazin.ua/course/view.php?id=5339</a>.</p> <p>3. Методичні рекомендації до проведення практичних занять з дисципліни «Організація баз даних та знань» – 2022 р., <a href="https://moodle.karazin.ua/course/view.php?id=3837">https://moodle.karazin.ua/course/view.php?id=3837</a>.</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		
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 комісії 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 <b>трьох років</b> , 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 <b>п'яти публікацій</b>	+	<p>1. Модель і реалізація Web управління 3D лабораторією // Світові тенденції сучасних наукових досліджень, XXXV Міжнародна науково-практична інтернет-конференція. – м. Вінниця, 28 жовтня 2019 року. Ч.3 – С. 20 – 26.</p> <p>2. Krasnobayev V., Koshman S., Kovalchuk D. Diagnosing data in a non-positional number system of residual classes // Сучасні напрями розвитку інформаційно-комунікаційних технологій та засобів управління: Тези доповідей десятої міжнародної науково-технічної конференції. 8 – 9 квітня 2021 року. – Т. 2. – С. 25.</p> <p>3. Krasnobayev V., Koshman S., Kovalchuk D. Development of the adder structure by modulo of the system of residual classes // Сучасні напрями розвитку інформаційно-комунікаційних технологій та засобів управління: Тези доповідей десятої міжнародної науково-технічної конференції. 8 – 9 квітня 2021 року. – Т. 2. – С. 26.</p> <p>4. Кошман С., Краснобаєв В., Ковальчук Д., Кузнецова Є. Дослідження способів реалізації арифметичних операцій у системі залишкових класів // Проблеми інформатизації: Тези доповідей дев'ятої міжнародної науково-технічної конференції. 18 – 19 листопада 2021 року. Т. 1. – С. 83.</p> <p>5. Янко А.С., Ковальчук Д.М. Дослідження можливості відмовостійкого функціонування комп'ютерної системи в непозиційній системі числення в залишкових класах // Сучасні напрями розвитку інформаційно-комунікаційних технологій та засобів управління: тези доповідей 13-ої міжнар. наук.-техн. конф. 26 – 27 квітня 2023 р. – Баку – Харків – Жиліна, 2023.– Т. 2. – С. 50.</p>
13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше <b>50 аудиторних годин на навчальний рік</b>		
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		

<p>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</p>		
<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>16) наявність статусу учасника бойових дій (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти)</p>		
<p>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);</p>		
<p>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)</p>		
<p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях</p>		
<p>20) досвід практичної роботи за спеціальністю <b>не менше п'яти років</b> (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності)</p>		
<p><b>Разом досягнень у професійної діяльності:</b></p>	<p><b>4</b></p>	