

## Кафедра АТП

ШБ викладача Бондарчук О.В.

Посада доцент кафедри АТП Початок роботи в КНУБА \_\_\_\_\_ 1995р. \_\_\_\_\_

### Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років

(Пункт 38 постанови КМУ від 30 грудня 2015 р. № 1187 (в редакції постанови КМУ від 24 березня 2021 р. № 365))

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. Іносов С. В., Бондарчук О.В., Ілларионов В. М. Настроювання ПДБ-регулятора за перехідною функцією розімкненого контура – К.: Управління розвитком складних систем, збірник наукових праць, випуск 46/2021, С.167-172, КНУБА, 2021. <https://urss.knuba.edu.ua/zbirnyk-46>
2. Іносов С. В., Бондарчук О.В. Аналіз можливих причин помилкової ідентифікації динамічних параметрів теплового об'єкту регулювання – К.: Управління розвитком складних систем, збірник наукових праць, випуск 54/2023, С.132-137, КНУБА, 2023. <https://urss.knuba.edu.ua/zbirnyk-54>
3. Іносов С.В., Бондарчук О.В., Вольтерс А.О., Волчков М.В. Особливості застосування операційного числення для динамічних розрахунків систем із запізненням. Управління розвитком складних систем, збірник наукових праць, випуск 57/2024, С. 182-186, КНУБА, 2024. <https://urss.knuba.edu.ua/files/zbirnyk-57/181-186.pdf>
4. Луценко В.Ю., Запривода А.В., Гаврюков О.В., Бондарчук О.В., Точиліна Т. М., Філіпенко І. І. Вивчення робототехніки методами дистанційного навчання в умовах кризових обмежень. Управління розвитком складних систем, збірник наукових праць, випуск 59/2024, С. 165-173, КНУБА, 2024. [https://urss.knuba.edu.ua/files/zbirnyk-59/165-173\\_0.pdf](https://urss.knuba.edu.ua/files/zbirnyk-59/165-173_0.pdf)
5. Gavryukov A., Zapryvoda A., Kolesnikov M., Lutsenko V., Bondarchuk O. Determining the mechanism for calculating the tension of a working conveyor belt during a change in the transportation length. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, (7 (128), 56–66. 2024. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.300648>

<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>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>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>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бондарчук О.В., Соболевська Л.Г. Методичні вказівки до виконання індивідуальних завдань з дисципліни «Сучасна комп'ютерна техніка» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка», 16с. 2024 <a href="https://repository.knuba.edu.ua/server/api/core/bitstreams/60551cc8-f5e7-4339-9868-f06e9e1bf32f/content">https://repository.knuba.edu.ua/server/api/core/bitstreams/60551cc8-f5e7-4339-9868-f06e9e1bf32f/content</a></li> <li>2. Бондарчук О.В. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Основи САПР» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» і 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», 28с. 2024 <a href="https://repository.knuba.edu.ua/handle/123456789/13490">https://repository.knuba.edu.ua/handle/123456789/13490</a></li> <li>3. Бондарчук О.В., Сідун К.В. Методичні вказівки для виконання курсової роботи з дисципліни «Комп'ютерні технології та програмування» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка», 12с. 2024 <a href="https://repository.knuba.edu.ua/handle/12456789/13486">https://repository.knuba.edu.ua/handle/12456789/13486</a></li> </ol>
<p>5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня;</p>	
<p>6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;</p>	
<p>7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради,</p>	

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 розділу НДДКР «Науковий аналіз сучасного стану та перспективи розвитку автоматизованих систем технічної діагностики та моніторингу будівель і споруд протягом їх життєвого циклу» (державний реєстраційний номер 0121U112112). Дата реєстрації: 08-07-2021, закінчення 09-2024.

Міністерство освіти і науки України  
Київський національний університет будівництва і архітектури  
(КНУБА)  
Факультет автоматизації і інформаційних технологій (ФАІТ)  
Кафедра автоматизації технологічних процесів (АТП), тел. 244-96-52, 241-54-00  
03037, м. Київ, проспект Повітряних Сил (Повітрофлотський), 31

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Проректор з наукової роботи та інноваційного розвитку  
Олександр КОВАЛЬЧУК

Остаточний звіт  
про результати виконання науково-дослідної роботи  
НАУКОВИЙ АНАЛІЗ СУЧАСНОГО СТАНУ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ  
АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМ ТЕХНІЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ ТА  
МОНІТОРИНГУ  
БУДІВЕЛЬ І СПОРУД ПРЯТОМ ЇХ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ

В.о. декана ФАІТ  
д.т.н., професор  
Завідувач кафедри  
к.т.н.

Олександр ТЕРЕНТЬЄВ  
Андрій ЗАПРИВОДА

2024

Рукорис закінчений 18 листопада 2024 р.  
Результати роботи розглянуті Вченою радою ФАІТ  
протокол від 27.11.2024 р. № 4

ВИКОНАВЦІ


Керівник НДР, докт. техн. наук		Петро ГРИГОРОВСЬКИЙ
Зав. каф. АТП, канд. техн. наук		Андрій ЗАПРИВОДА
Докт. техн. наук		Олександр ГАВРЮКОВ
Канд. техн. наук, доцент		Сергій ШОСОВ
Канд. техн. наук, доцент		Вадим ЛУЦЕНКО
Канд. техн. наук, доцент		Ольга БОНДАРЧУК
Асистент		Тетяна СОБОЛЕВСЬКА
Асистент		Максим ВОЛЧКОВ
Асистент		Микола САМОЙЛЕНКО
Асистент		Леса СОБОЛЕВСЬКА
Асистент		Андрій ВОЛЬТЕРС
Укладач: асистент		Максим ВОЛЧКОВ
Спеціаліст, що відповідає за нормоконтроль		Олена ШЕВЧУК

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

<p>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>10)участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”;</p>	
<p>11)наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою);</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>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Іносов С.В., Бондарчук О.В., Вольтерс А.В., Волчков М.В. Моделювання теплової хвилі в ґрунті для моніторингу його промерзання. VI міжнародна науково-практична конференція <b>The aspects of contemporary scientific research that encompass both theoretical and practical components</b>, 10-12 січня 2024, С. 40-43 <a href="https://isu-conference.com/wp-content/uploads/2024/01/The-aspects-of-contemporary-scientific-research-Jan-10-12-2024-Venice-Italy.pdf">https://isu-conference.com/wp-content/uploads/2024/01/The-aspects-of-contemporary-scientific-research-Jan-10-12-2024-Venice-Italy.pdf</a></li> <li>2. Гаврюков О.В., Запривода А.В., Іносов С.В., Бондарчук О.В., Детермінований динамічний хаос в задачах вібротранспортування. VII міжнародна науково-практична конференція <b>Scientific research: theoretical foundation and practical applications</b>, 24-26 січня 2024, С.69-71 <a href="https://isu-conference.com/wp-content/uploads/2024/01/Scientific_research_theoretical_foundations_and_practical_applications.pdf">https://isu-conference.com/wp-content/uploads/2024/01/Scientific_research_theoretical_foundations_and_practical_applications.pdf</a></li> <li>3. Іносов С.В., Бондарчук О.В., Вольтерс А.В., Волчков М.В. Раціональна апроксимація передаточної функції запізнення в контурі негативного зворотного зв’язку. VII міжнародна науково-практична конференція <b>Scientific research: theoretical foundation and practical applications</b>, 24-26 січня 2024, С.67-69 <a href="https://isu-conference.com/wp-content/uploads/2024/01/Scientific_research_theoretical_foundations_and_practical_applications.pdf">https://isu-conference.com/wp-content/uploads/2024/01/Scientific_research_theoretical_foundations_and_practical_applications.pdf</a></li> </ol>

	<p><a href="#">al_applications.pdf</a></p> <p>4. Іносов С.В., Бондарчук О.В., Вольтерс А.В., Самойленко М.І. Зменшення дрейфу нуля за рахунок резервування сенсорів. Міжнародна мультидисциплінарна наукова інтернет-конференція <b>Світ наукових досліджень. Випуск26</b>, С.319-322 <a href="https://docs.google.com/document/d/1DhD5hZ-sEDJUOrZ84Ywd-VndI2BiEXu-VnNr0wOpOmo/edit">https://docs.google.com/document/d/1DhD5hZ-sEDJUOrZ84Ywd-VndI2BiEXu-VnNr0wOpOmo/edit</a></p> <p>5. Іносов С.В., Бондарчук О.В., Самойленко М.І., Соболевська Т.Г. Підвищення ефективності та надійності вітроелектроустановок. Міжнародна мультидисциплінарна наукова інтернет-конференція <b>Світ наукових досліджень. Випуск27</b> <a href="https://www.economy-confer.com.ua/full-article/5311/">https://www.economy-confer.com.ua/full-article/5311/</a></p> <p>6. Гаврюков О.В., Луценко В.Ю., Бондарчук О.В. Автономний навігаційний пристрій інерціального типу. III міжнародна науково-практична конференція «Новітні технологічні тенденції інтелектуальної індустрії та Інтернету речей», 25-26 січня 2024, С.59-64 <a href="https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2024/02/zbirnyk-25.01.2024.pdf">https://www.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2024/02/zbirnyk-25.01.2024.pdf</a></p>
<p>13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік;</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</p>	

<p>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</p>	

<p>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>Член-кореспондент Академії будівництва України, посвідчення № 3011 від 07.12.2023 р. дійсне до 01.01.2026 р.</p>  <p>The image shows four documents from the Academy of Construction of Ukraine. Top left: A membership card for member No. 3011, valid until 01.01.2026, with a photo of the member. Top right: A certificate of election (посвідчення) No. 3011 for Olesya Vyacheslavivna Bondarchuk, elected as a corresponding member on 07.12.2023, signed by the President I.I. Nazarenko. Bottom left: A diploma (ДИПЛОМ) of a corresponding member of the Academy, No. 3011, issued in Kyiv. Bottom right: A certificate of election to a specific department (Інженерно-технічний та науковий відділ будівельної справи) for Olesya Vyacheslavivna Bondarchuk, signed by the President I.I. Nazarenko.</p>
<p>20)досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності).</p>	

