

**Кафедра автоматизації технологічних процесів**

**ПІБ викладача Волчков Максим Володимирович**

**Посада асистент кафедри АТП. Початок роботи в КНУБА \_\_\_\_\_ 1992р. \_\_\_\_\_**

**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;

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);

<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. Луценко В.Ю., Волчков М.В. Електроніка та мікросхемотехніка: методичні вказівки до виконання лабораторних робіт №1-4, для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальностями 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» та 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», Київ: КНУБА, 2024. – 36 с. <a href="https://repository.knuba.edu.ua/items/875e5b58-45c4-412e-8f48-04f9fec7de2e">https://repository.knuba.edu.ua/items/875e5b58-45c4-412e-8f48-04f9fec7de2e</a></li> <li>2. Луценко В.Ю., Волчков М.В. Електроніка та мікросхемотехніка: методичні вказівки до виконання лабораторних робіт №5-9, для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальностями 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» та 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», Київ: КНУБА, 2024. – 37 с. <a href="https://repository.knuba.edu.ua/items/4ab6b8e7-2704-405d-9933-29f4cbefbf1f">https://repository.knuba.edu.ua/items/4ab6b8e7-2704-405d-9933-29f4cbefbf1f</a></li> <li>3. Луценко В.Ю., Волчков М.В. Метрологія та технологічні вимірювання: методичні вказівки до курсового проектування для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальностями 174 «Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка» та 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», Київ: КНУБА, 2024. – 25 с. <a href="https://repository.knuba.edu.ua/items/345cdac6-6935-4bb2-827e-21a315f190d9">https://repository.knuba.edu.ua/items/345cdac6-6935-4bb2-827e-21a315f190d9</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, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;</p>	
<p>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</p>	<p>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.</p>

переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах;

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  
проблемного 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 ПРОТЯГОМ ІХ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ**

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

Олександр ТЕРЕНТЬЄВ  
Андрій ЗАПРИВОДА

2024

Рукопис 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 ГАВРОКОВ

Канд. техн. наук, доцент  
Сергій ШОСОВ

Канд. техн. наук, доцент  
Валентин ЛУЦЕНКО

Канд. техн. наук, доцент  
Ольга БОНДАРЧУК

Асистент  
Тетяна СОБОЛЕВСЬКА

Асистент  
Максим ВОЛЧКОВ

Асистент  
Микола САМОЙЛЕНКО

Асистент  
Лєса 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 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>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>	

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;

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 **The aspects of contemporary scientific research that encompass both theoretical and practical components**, 10-12 січня 2024, С. 40-43.

[The Aspects of Contemporary Scientific Research that Encompass Both Theoretical and Practical Components](#)

2. Іносов С.В., Бондарчук О.В., Вольтерс А.В., Волчков М.В. Рациональна апроксимація передаточної функції запізнення в контурі негативного зворотного зв'язку. VII міжнародна науково-практична конференція **Scientific research: theoretical foundation and practical applications**, 24-26 січня 2024, С.67-69 [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)

3. Гаврюков О.В., Вольтерс А.О., Волчков М.В., Соболевська Л.Г. Системи автоматичного керування стрічкового конвеєра зі змінною довжиною транспортування. IV Міжнародна науково-практична конференція «**Енергоощадні машини і технології**». Київ, КНУБА, 2023. С.25-28. [http://esmt.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2023/07/ESMT\\_2023\\_Conference\\_proceedings\\_Le\\_finale.pdf](http://esmt.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2023/07/ESMT_2023_Conference_proceedings_Le_finale.pdf)

4. Вольтерс А.О., Волчков М.В., Соболевська Т.Г., Самойленко М.І. Активний метод вібродіагностики технічного стану інженерних конструкцій. VIII міжнародна науково-практична конференція **Scientific research as a mechanism of effective human development**, 31-2 лютого 2024, С 41-43. [https://isu-conference.com/wp-content/uploads/2024/02/Scientific-research-as-a-mechanism-of-effective-human-development\\_Jan\\_31\\_Feb\\_2\\_2024\\_Sofia\\_Bulgaria.pdf](https://isu-conference.com/wp-content/uploads/2024/02/Scientific-research-as-a-mechanism-of-effective-human-development_Jan_31_Feb_2_2024_Sofia_Bulgaria.pdf)

5. Іносов С.В., Волчков М.В., Соболевська Т.Г., Самойленко М.І. Аналіз чутливості пасивного методу вібродіагностики технічного стану інженерних конструкцій. VIII

міжнародна науково-практична конференція  
**Scientific research as a mechanism of effective human development**, 31-2 лютого 2024, С  
43-45. [https://isu-conference.com/wp-content/uploads/2024/02/Scientific-research-as-a-mechanism-of-effective-human-development\\_Jan\\_31\\_Feb\\_2\\_2024\\_Sofia\\_Bulgaria.pdf](https://isu-conference.com/wp-content/uploads/2024/02/Scientific-research-as-a-mechanism-of-effective-human-development_Jan_31_Feb_2_2024_Sofia_Bulgaria.pdf).

<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 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</p>	

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;	Член-кореспондент Академії будівництва України, посвідчення № 3019 від 29.01.2024 р. дійсне до 01.01.2026 р.



<p>20)досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності).</p>	