

**Кафедра автоматизації технологічних процесів**

**Запривода Андрій Віталійович**

**завідувач кафедри**

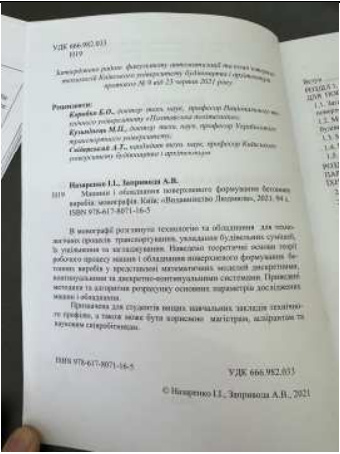
**в КНУБА з 2018 року**

**Досягнення у професійній діяльності, які зраховуються 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. Krivenko O., Kulikov P., Zaprivoda A., Zaprivoda V. «Calculation of the instant model of solar radiation distribution on curved surfaces in high – rise buildings». Journal «EUREKA: Physics and Engineering», Number 6, 2020. DOI: 10.21303/2461-4262.2020.001513, URL: <https://journal.eu-jr.eu/engineering/article/view/1414/1300>. (Scopus)
2. Nazarenko I., Dedov O., Bernyk I., Rogovskii I., Bondarenko A., Slipetskyi V., Titova L., Zaprivoda A. «Determining the Regions of Stability in the Motion Regimes and Parameters of Vibratory Machines for Different Technological Purposes». Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, Vol.6, No. 7 (108), 71-79, 2020. DOI: 10.15587/1729-4061.2020.217747, URL: <https://journals.uran.ua/eejet/article/view/217747/220766>. (Scopus)
3. Nazarenko I., Zapryvoda A., Bondarenko A., Nesterenko M., Sliusar V., «Investigation of physical aspects of energy dissipation in materials under static and dynamic loading», Mechanics and Advanced Technologies Journal, Vol. 6 No. 1 2022, DOI: 10.20535/2521-1943.2022.6.1.260945, URL: <https://journal.mmi.kpi.ua/article/view/260945/260689>. (Scopus)
4. Zapryvoda V., Ploskyi V., Krivenko O., Zapryvoda A. «Definition of the daily model of distribution of solar radiation on the curved surfaces of surfaces of buildings» EUREKA: Physics and Engineering, NO. 6 2022, DOI: 10.21303/2461-4262.2022.002640, URL: <https://journal.eu-jr.eu/engineering/article/view/2640/2068>. (Scopus)
5. Gavryukov A., Tretiak A., Zapryvoda A., Inosov S., «Establishing regularities in the transportation of concrete with coarse filler by a tubular belt with partitions» Vol. 2 No. 1 (122) 2023 Engineering technological systems, DOI: 10.15587/1729-4061.2023.277758, URL: <https://journals.uran.ua/eejet/article/view/277758/272676> (Scopus)

	<p>6. Gavryukov, A., Kolesnikov, M., Zapryvoda, A., Lutsenko, V., &amp; 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, 2(7 (128), 56–66, 2024, DOI: 10.15587/1729-4061.2024.300648, URL: <a href="https://journals.uran.ua/eejet/article/view/300648/295102">https://journals.uran.ua/eejet/article/view/300648/295102</a> (Scopus)</p> <p>7. Bernyk, I., Nazarenko, I., Zapryvoda, A., Ruchynskiy, M., Bolharova, N., &amp; Nesterenko, T. «Identifying the parameters and operation modes of the cavitation apparatus taking into account the influence of the processing material» Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 5(7 (131), 34–43, 2024, DOI: 10.15587/1729-4061.2024.314141, URL: <a href="https://journals.uran.ua/eejet/article/view/314141/305285">https://journals.uran.ua/eejet/article/view/314141/305285</a> (Scopus)</p>
<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>1. Назаренко І.І., Заприво́да А.В. «Машини і обладнання поверхневого формування бетонних виробів» - Монографія, Київ: «Видавництво Людмила», 2021. 94 с. ISBN 978-617-8071-16-5.</p> <p>(фото додається)</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>		
<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</p>		

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 ПРОТЯГОМ ЇХ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ

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

Олександр ТЕРЕНТЬЄВ  
Андрій ЗАПРИВОДА

2024

Рукпис 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 ІНОСОВ
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 ВОЛЬБЕРС
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

<p>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>	
<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. PylypchukO., KrivenkoO., PolubokA., ZapryvodaA., ZapryvodaV. «Ecological Innovations of Materials in Art Objects to Create a Comfortable Human Environment»–Proceedings of the 2021 2nd International Conference on Modern Education Management, Innovation and Entrepreneurship and Social Science (MEMIESS 2021), Jul. 2th-4th, 2021 in Xi’an, China,URL: <a href="https://www.atlantis-press.com/proceedings/memiess-21/125959208">https://www.atlantis-press.com/proceedings/memiess-21/125959208</a></li> <li>2. Олександр Гаврюков, Андрій Запривода, Сергій Іносов, Вадим Луценко «ВСТАНОВЛЕННЯ ЗАКОНОМІРНОСТЕЙ ТРАНСПОРТУВАННЯ БЕТОНУ З КРУПНИМ НАПОВНЮВАЧЕМ ТРУБЧАСТОЮ СТРІЧКОЮ З ПЕРЕГОРОДКАМИ» -III Міжнародна науково-технічна конференція «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту», Вінниця – 2023,URL: <a href="https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2023/paper/viewFile/18144/15008">https://conferences.vntu.edu.ua/index.php/prmt/pmrt2023/paper/viewFile/18144/15008</a></li> <li>3. Запривода А.В. «Ефективність процесу ущільнення будівельних сумішей для улаштування доріг» - V Міжнародноа науково-практичноа конференція «Енергоощадні машини і технології» – К.: КНУБА, 2024. –с. 56, URL:<a href="http://esmt.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2024/09/ESMT-2024-Conference-proceedings.pdf">http://esmt.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2024/09/ESMT-2024-Conference-proceedings.pdf</a></li> </ol>

	<p>4. Луценко В.Ю., Запривода А.В., Гаврюков О.В., Іносов С.В. «Вивчення робототехніки студентами інженерних спеціальностей в умовах кризових обмежень» – V Міжнародна науково-практична конференція «Енергоощадні машини і технології» – К.: КНУБА, 2024. – с. 117, URL: <a href="http://esmt.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2024/09/ESMT-2024-Conference-proceedings.pdf#page=117&amp;zoom=100,72,112">http://esmt.knuba.edu.ua/wp-content/uploads/2024/09/ESMT-2024-Conference-proceedings.pdf#page=117&amp;zoom=100,72,112</a></p> <p>5. Гаврюков О.В., Запривода А.В., Іносов С.В., Бондарчук О.В., «Детермінований динамічний хаос в задачах вібротранспортування» -VII міжнародна науково-практична конференція Scientific research: theoretical foundation and practical applications, 24-26 січня 2024, с.69-71, URL: <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></p> <p>6. Луценко В.Ю., Запривода А.В., Клименко М.О., Іносов С.В. «Підвищення ефективності функціонування термоелектричних генераторів» – «BUILD-MASTER-CLASS-2024» PROCEEDINGS OF INTERNATIONAL SCIENTIFIC-PRACTICAL CONFERENCE OF YOUNG SCIENTISTS. – К.: КНУБА, 2024. – с. 570, URL: <a href="https://drive.google.com/file/d/1HZWwRPe_m6gozxMhLhZg-SviUYBiFEBq/view">https://drive.google.com/file/d/1HZWwRPe_m6gozxMhLhZg-SviUYBiFEBq/view</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</p>	

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-

<p>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>Член-кореспондент Академії будівництва України. Посвідчення № 2880 від 19.12.2019 р. дійсне до 01.01.2022, продовжено термін дії до 01.01.2027 р.</p>





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