

ШБ викладача	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
<b>ШТАТНІ ВИКЛАДАЧІ:</b>						
Плашихін Сергій Володимирович	Доцент кафедри технічних та програмних засобів автоматизації, основне місце роботи	Кафедра технічних та програмних засобів автоматизації, факультет промислової інженерії та екології	Диплом кандидата наук ДК №028432, виданий 28 квітня 2015 року.  Атестат доцента АД №003591, виданий 16 грудня 2019 року.	14 р.	ЗО 03 Комп'ютерна графіка	<p><b>Освіта:</b> Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут», 2008 р., спеціальність – «Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва», кваліфікація – «магістр з автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій»</p> <p><b>Науковий ступінь:</b> Кандидат технічних наук, 05.14.06 «Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика», Тема дисертації: «Підвищення ефективності процесу очищення полідисперсних газових систем».</p> <p><b>Вчене звання:</b> Доцент кафедри кібернетики хіміко-технологічних процесів</p> <p><b>Публікації за тематикою, дотичною до ОК, згідно п.37 Ліцензійних умов:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Jakštoniene I., Paliulis D., Venslovas A., <b>Plashykhin S.</b> (2024). Experimental and pilot model research of spiral cyclone with curvilinear channels. <i>Archives of Environmental Protection</i>, 50(4), 127 – 134 (SCOPUS). <b>doi:</b> <a href="https://doi.org/10.24425/aep.2024.152902">https://doi.org/10.24425/aep.2024.152902</a></li> <li>Pryiomov, S., Shybetskyi, V., <b>Plashykhin, S.</b>, Kostyk, S., Safiants, S., Romanova, K., Nizhnyk, N. (2023). Increasing the energy efficiency of cyclone dust collectors. <i>International</i></li> </ol>

					<p><i>Journal of Energy for a Clean Environment</i>, 24 (1), 81-96 (SCOPUS).</p> <p>doi: <a href="https://doi.org/10.1615/InterJEnerCleanEnv.2022043211">https://doi.org/10.1615/InterJEnerCleanEnv.2022043211</a></p> <p>3. Костик, С.І., Шибецький, В.Ю., <b>Плашихін, С.В.</b>, Бикоріз, Є.Й. (2021). Визначення ефективності тепловіддачі в умовах вимушеної конвекції від труб зі спеціальним ребренням. <i>Теплофізика та Теплоенергетика</i>, 43(2), 21-29 (фахове видання категорії Б).</p> <p>doi: <a href="https://doi.org/https://doi.org/10.31472/ttpe.2.2021.3">https://doi.org/https://doi.org/10.31472/ttpe.2.2021.3</a></p> <p>4. Ivanenko, O., Radovenchuk, V., Karvatskii A., Mikulionok I., <b>Plashykhin, S.</b>, Overchenko, T., Nosachova, Y., Dovholap, S. (2021). Block catalytic system for neutralization of carbon monoxide based on aerated concrete. <i>Bulletin of NTUU «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute», Series «Chemical Engineering, Ecology and Resource Saving»</i>, (4), 39–49 (фахове видання категорії Б).</p> <p>doi: <a href="https://doi.org/10.20535/2617-9741.4.2021.248942">https://doi.org/10.20535/2617-9741.4.2021.248942</a></p> <p>5. Ivanenko, O.I., Gomelya, M.D., Panov, Ye.M., Trokhymenko, G.G., <b>Plashykhin, S.V.</b>, Overchenko, T.A., Krysenko, T.V., Dovholap, S.D. (2021). Innovative technologies of flue gas neutralization in carbon graphite producing units. <i>Збірник наукових праць Національного університету кораблебудування імені адмірала Макарова</i>, 4(478), 82-91 (фахове видання категорії Б).</p> <p>doi: <a href="https://doi.org/10.15589/znp2021.4(487).13">https://doi.org/10.15589/znp2021.4(487).13</a></p> <p><b>Підвищення кваліфікації:</b></p> <p>1. Сертифікат № АІАFЕС2-8507 від 2 грудня 2025 року про успішне завершення курсу «Академія ШІ для освітян від Google», 29 жовтня – 21 листопада 2025 року, 30 академічних</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>годин (1 кредит ECTS).</p> <p>2. Certificate № UA 1312/29.02.2024. Participation in the series of educational webinars on scientometrics for professional development «From idea to successful publication». The training consisted of lectures and workshops (duration 30 hours = 1 ECTS).</p> <p>3. Сертифікат про участь в навчальному курсі «ТРЕНІНГ ІЗ ПИТАНЬ СКОРОЧЕННЯ ВИКИДІВ ПАРНИКОВИХ ГАЗІВ», організованому Агентством з відновлюваної енергетики (ABE) за підтримки Міністерства закордонних справ Нідерландів у межах розвитку зовнішньої політики Нідерландів, 18 вересня – 16 жовтня 2024 року, 30 академічних годин (1 кредит ECTS).</p> <p>4. Сертифікат про проходження базового курсу для всіх бажаючих «Основи антикорупції для всіх і кожного» від Національного агентства з питань запобігання корупції. Тривалість: 15 годин/ 0.5 кредити ЄКТС, видано 07.12.2023 р. Перевірочний код: c6848258cae84b5ba4a20000238c39bf</p> <p>5. Свідоцтво про підвищення кваліфікації №41К2-88 від 27.04.2021 р. в Центрі підвищення кваліфікації працівників водного господарства Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів, термін: з 12.04.2021 р. по 27.04.2021 р., загальна тривалість: 96 год.</p> <p><b>Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років, згідно п. 38 Ліцензійних умов: 1, 2, 4, 12, 20</b></p> <p><b>п. 1</b></p> <p>1.1. Фіалко, Н., Сігал, О., Халатов, А., Падерно, Д., Меранова, Н., <b>Плашихін, С.</b>, Шеренковський, Ю. (2025).</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>Розвиток методів та технологій покриття пікових навантажень в енергетиці України. <i>Енерготехнології та ресурсозбереження</i>, 84(3), 26-38. <b>(фахове видання категорії А, входить до наукометричної бази SCOPUS)</b>.  <b>doi:</b> <a href="https://doi.org/10.33070/etars.3.2025.02">https://doi.org/10.33070/etars.3.2025.02</a></p> <p>1.2. Ivaniuta, S.P., Ivanenko, O.I., <b>Plashykhin, S.V.</b>, Abramova, A.O. (2025). Evaluating the risks to ukraine's infrastructure in a wartime context. <i>Вчені записки ТНУ імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки</i>, 36(75) ,1, 170-179 <b>(фахове видання категорії Б)</b>.  <b>doi:</b> <a href="https://doi.org/10.32782/2663-5941/2025.1.1/25">https://doi.org/10.32782/2663-5941/2025.1.1/25</a></p> <p>1.3. Jakštoniene I., Paliulis D., Venslovas A., <b>Plashykhin S.</b> (2024). Experimental and pilot model research of spiral cyclone with curvilinear channels. <i>Archives of Environmental Protection</i>, 50(4), 127 – 134 <b>(SCOPUS)</b>.  <b>doi:</b> 10.24425/aep.2024.152902</p> <p>1.4. Sytnikov, O., Skladannyy, D., <b>Plashykhin, S.</b>, Sokolov, K. (2024). Comparison the modern controllers' efficiency for the spray dryer's control system. <i>Bulletin of NTUU «Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute», Series «Chemical Engineering, Ecology and Resource Saving»</i>, (1), 35–41. <b>(фахове видання категорії Б)</b>.  <b>doi:</b> <a href="https://doi.org/10.20535/2617-9741.1.2024.300982">https://doi.org/10.20535/2617-9741.1.2024.300982</a></p> <p>1.5. Ivanenko, O., Vahin, A., Shabliy, T., Tereshchenko, O., Shvachko, D., <b>Plashykhin, S.</b>, Pavliuk, N. (2024). Assessment of environmental risks from pollution by toxic emissions in heat treatment process of electrode production. <i>Architecture, Civil Engineering, Environment</i>, 17 (3), 97-106. <b>(Web of Science)</b>.  <b>doi:</b> <a href="https://doi.org/10.2478/acce-2024-0024">https://doi.org/10.2478/acce-2024-0024</a></p>
--	--	--	--	--	--

					<p><b>п. 2</b></p> <p>2.1. Свідоцтво авторського права: Назва об'єкту інтелектуальної власності: Комп'ютерна програма «Програмний модуль для пошуку оптимальних стратегій керування водно-хімічним режимом електростанцій» Охоронний документ №: 105192, Дата: 2021-06-04</p> <p>2.2. Свідоцтво авторського права: Назва об'єкту інтелектуальної власності: Комп'ютерна програма «Керування хіміко-технологічними процесами» Охоронний документ №: 105191, Дата: 2021-06-04</p> <p>2.3. Свідоцтво авторського права: Назва об'єкту інтелектуальної власності: Комп'ютерна програма «Програмний комплекс оцінювання рівня забруднення ґрунтового шару» Охоронний документ №: 105190, Дата: 2021-06-04</p> <p>2.4. Свідоцтво авторського права: Назва об'єкту інтелектуальної власності: Програмний пакет для оброблення результатів експериментальних досліджень Охоронний документ №: 107672, Дата: 2021-08-31</p> <p>2.5. Свідоцтво авторського права: Назва об'єкту інтелектуальної власності: Автоматизований розрахунок каталітичного реактора Охоронний документ №: 107671, Дата: 2021-08-31</p> <p><b>п.4</b></p> <p>4.1. Магістерська дисертація. Вимоги та рекомендації до виконання [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобув. ступеня магістр спеціальності 174 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: А. І. Жученко, В. С. Цапар, О. О. Квітка,</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>Д. О. Ковалюк, Л. Р. Ладієва, <b>С. В. Плашихін</b>, Д. М. Складанний. – Електронні текстові данні (1 файл: 844 Кбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2024. – 52 с.  <b>URL:</b> <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/66934">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/66934</a></p> <p>4.2. Бакалаврський дипломний проєкт. Вимоги та рекомендації до виконання [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобув. спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: А. І. Жученко, Я. Ю. Жураковський, Д. О. Ковалюк, М. В. Коржик, Л. Р. Ладієва, М. В. Лукінюк, <b>С. В. Плашихін</b>, Д. М. Складанний. – Електронні текстові данні (1 файл 2.59 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 109 с.  <b>URL:</b> <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/54027">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/54027</a></p> <p>4.3. Проектування систем автоматизації. Практикум. Частина 1 [Електронний ресурс]: навч. посіб. для здобув. спеціальності 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Ю. А. Запорожець, <b>С. В. Плашихін</b>, Д. М. Складанний. – Електронні текстові дані (1 файл 1.95 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 74 с.  <b>URL:</b> <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/52473">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/52473</a></p> <p>4.4. Моделювання та оптимізація об'єктів та систем управління [Електронний ресурс] : навч. посіб. для здобувачів третього рівня вищої освіти, які навчаються за освітньо-науковою програмою 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» / КПІ ім. Ігоря Сікорського ; уклад.: Д. М. Складанний, Ю. А. Запорожець, С. Л. Мердух, <b>С. В. Плашихін</b>. – Електронні текстові данні (1 файл 2,46 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021.</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>– 99 с.  <b>URL:</b> <a href="https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45849">https://ela.kpi.ua/handle/123456789/45849</a></p> <p><b>п.12</b></p> <p>12.1. Стороженко П.О., <b>Плашихін С. В.</b>, Лукінюк М. В. Автоматизація процесу виробництва мильних та вуглеводних мастил періодичним способом / Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології – 2025: Матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених, аспірантів і студентів (АКІТ – 2025). – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2025 – С.25 – 26. <b>(матеріали Міжнародної конференції).</b></p> <p>12.2. Бикоріз Є. Й., <b>Плашихін С. В.</b>, Магера Ю. М., Чернокрилюк В.В., Селіванов В.І. Оцінка рентабельності впровадження систем зниження викидів оксидів азоту при спалюванні органічних палив / XXXIII Міжнародна конференція "Проблеми екології та експлуатації об'єктів енергетики": Збірник праць / Інститут промислової екології. – К.: ІВЦ АЛКОН НАН України, 2024. – С. 107 – 113. <b>(матеріали Міжнародної конференції).</b></p> <p>12.3. Стороженко П.О., <b>Плашихін С.В.</b> Моделювання статичного режиму скребкового холодильника в процесі виробництва мильних та вуглеводних мастил періодичним способом / XI Міжнародна науково-технічна Internet-конференція «Сучасні методи, інформаційне, програмне та технічне забезпечення систем керування організаційно-технічними та технологічними комплексами»: Збірник матеріалів [Електронний ресурс]. – К: НУХТ, 2024. – 114 – 115 с. <b>(матеріали Міжнародної конференції).</b></p> <p>12.4. Korobiichuk, I., Zaporozhets, Ju., Kostyk, S., Merdukh, S.,</p>
--	--	--	--	--	--

					<p>Shybetskyi, S., <b>Plashykhin, S.</b> (2022). Evaluation of the influence of the industrial enterprise on the quality of geofiltration process in the soil lower. Proceedings of 22nd International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2022. <b>(Scopus, Conference paper).</b>  <b>doi:</b> <a href="https://doi.org/10.5593/sgem2022V/6.2/s25.23">https://doi.org/10.5593/sgem2022V/6.2/s25.23</a></p> <p>12.5. Merdukh, S., Plashykhin, S., Skladannyu, D., Korobiichuk, I., Kostyk, S., Shybetskyi, V. (2022). Nuclear power plant's turbine condensate desalination process quality regression. 2022 IEEE 11th International Conference on Intelligent Systems (IS), October 12-14, 2022, Warsaw, Poland. <b>(Scopus, Conference paper).</b>  <b>doi:</b> <a href="https://doi.org/10.1109/IS57118.2022.10019681">https://doi.org/10.1109/IS57118.2022.10019681</a></p> <p><b>п.20</b>  20.1. Провідний інженер ТОВ «Інститут промислової екології» - з 01.06.2015 р. по теперішній час (за сумісництвом). Виконання робіт, пов'язаних з автоматизацією систем керування теплотехнічного обладнання.</p>
--	--	--	--	--	---