

Додаток №2

Таблиця щодо інформації про наукову діяльність працівника
(Вноситься інформація за останні 5 календарних років враховуючи поточний рік)

1. Основні публікації за напрямом	Публікації за межами України в журналах, які включено до баз даних Scopus або Web of Science Core Collection
	– T. O. Dergach , G. D. Sukhomlin. Methods for the Improvement of Corrosion Resistance of Low-Alloy Steel Pipes for the Oil-And-Gas Extraction Industry // <i>Materials Science</i> , volume 56 (5), pages 684–690 (2021). DOI: 10.1007/s11003-021-00483-9
	– T. O. Dergach , G. D. Sukhomlin, L. M. Deyneko, Z. H. Jiang, J. Tian. The influence of surface-active elements on grains boundary structure and resistance against intergranular corrosion of austenitic CR–NI and CR–NI–MO steels // <i>Materials Science</i> , 2022. 29, 59-63. DOI: 10.1007/s11003-023-00743-w
	Публікації за межами України в журналах, які не включено до баз даних Scopus або Web of Science Core Collection
	Публікації в журналах, що включені в категорію А
	– Дергач Т. О. , Сухомлин Г. Д. Методи підвищення корозійної тривкості труб з низьколегованих сталей для нафтогазовидобувної галузі // <i>Фізико-хімічна механіка матеріалів</i> . Львів: 2020. Т. 56, № 5. С. 99–104. URL: http://pcmm.ipm.lviv.ua/pcmm-2020-5u.pdf
	– Дергач Т. О. , Сухомлин Г. Д., Дейнеко Л. М., Zhou-Hua Jiang, Jialong Tian. Вплив поверхнево-активних елементів на структуру меж зерен і стійкість до міжкристалітної корозії аустенітних Cr–Ni і Cr–Ni–Mo сталей // <i>Фізико-хімічна механіка матеріалів</i> . Львів. Т. 59, № 1. 2023. С. 59-63. URL: http://pcmm.ipm.lviv.ua/pcmm-2023-1u.pdf
	Публікації в журналах, що включені в категорію Б
	– Дергач Т. О. , Сухомлин Г. Д., Балев А. Є., Сухомлин Д. А. Прискорені електрохімічні методи випробування аустенітних корозійностійких сталей на тривкість проти міжкристалітної корозії // <i>Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури</i> . Науково-практичний журнал. – Дніпро: №3. 2020. С. 46-56. DOI: https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.070720.46.640
	– Большаков В. І., Дергач Т. О. , Сухомлин Д. А. Гладкі та нарізні труби нафтогазового сортаменту підвищеної корозійної стійкості // <i>Металознавство та термічна обробка металів</i> . 2021. № 3. С. 7-18. URL: http://srd.pgasa.dp.ua:8080/xmlui/handle/123456789/7139
	– Дейнеко Л. М., Сухомлин Г. Д., Дергач Т. О. , Борисенко А. Ю. Дослідження причин незадовільних результатів ультразвукового контролю дослідних поковок з аустенітних високолегованих сталей // <i>Металознавство та термічна обробка металів</i> . 2021. № 3. С. 26-35. URL: http://srd.pgasa.dp.ua:8080/xmlui/handle/123456789/7141
	– Дергач Т. О. , Сухомлин Г. Д., Дейнеко Л. М., Балев А. Є., Красюк А. В. Лабораторні та експлуатаційні випробування труб з високолегованих сталей, виготовлених за новітніми технологіями // <i>Український журнал будівництва та архітектури</i> . Дніпро: 2022. № 4, С. 46-57. DOI: https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.250822.46.877
	Публікації тез доповідей
	– Dergach T. , Suchomlin G., Deyneko L., Zhou-Hua Jiang, Jialong Tian. Influence of surfactant elements on grain boundary structure and resistance against intercrgranular corrosion of austenite Cr-Ni and Cr-Ni-Mo steels // Abstract XVI International Conference Problems of Corrosion and Corrosion Protection of Materials («Corrosion-2022»), Lviv, Nov. 15-17, 2022. p.43.
	– Дергач Т. О. , Сухомлин Г. Д., Дейнеко Л. М., Балев А. Є., Красюк А. В. Вплив вуглецю, сенсibiliзації й зернограничного конструювання на корозійну стійкість границь зерен у високолегованих сталях // <i>Стародубовські читання-2023</i> : Матер. XXIII Між нар. науково-практичн. конф., Дніпро, ПДАБА, 19 квітня 2023 р., С. 20-22.
	– Дергач Т. О. , Сухомлин Г. Д., Дейнеко Л. М., Балев А. Є., Красюк А. В. Нові наукові й технологічні рішення з підвищення якісних характеристик труб з низьколегованих і високолегованих сталей для імпортозаміщення // <i>Стародубовські читання-2023</i> : Матеріали XXIII Міжнародної науково-практичної конф., 19 кв. 2023 р., С. 23-25.
	– Dergach T. O. , Sukhomlin G. D., Deineko L. M., Balyev A. Ye., Krasiuk A. V. Improving the quality characteristics of pipes made of low-alloyed and high-alloyed steels // <i>Cience and innovation of modern world</i> : Proceedings of IX International Scientific and Practical Conference. London, U K, 18-20 May 2023. P. 171-176.
	– Dergach T. O. , Sukhomlin G. D., Deineko L. M., Balyev A. Ye., Krasiuk A. V. Improving the characteristics of pipes made of low-alloyed and high-alloyed steel // <i>Scientific</i>

	<i>progress: innovations, achievements and prospects</i> : Proceedings of IX International Scientific and Practical Conference, Munich, Germany, 29-31 May 2023. P. 126-132. – Dergach T. O., Sukhomlin G. D., Deineko L. M., Balyev A. Ye., Krasiuk A. V. Influence of carbon and grain boundary engineering on intergranular corrosion of Cr-Ni and Cr-Ni-Mo steels // <i>Formation of innovative potential of world science</i>: collection of scientific papers the V International Scientific and Theoretical Conf., July 28, 2023. Tel Aviv, Israel. P. 70-74. – Dergach T. O., Sukhomlin G. D., Sukhomlyn D. A. Physical-chemical, mechanical and operational tests of oil and gas pipes of increased corrosion resistance // <i>Advanced discoveries of modern science: experience, approaches and innovations</i>: collection of scientific papers the V International Scientific and Theoretical Conference, August 11, 2023. Amsterdam, The Netherlands. P. 102-107. – Dergach T. O., Sukhomlyn D. A., Balyev A. Ye., Krasiuk A. V. About the prospect of wide application of accelerated method for testing steel for resistance to intergranular corrosion // Collection of scientific papers the IV International Scientific and Theoretical Conference Modernization of today's science: experience and trends: September 22, 2023. Singapore, Republic of Singapore. P.76-78. – Dergach T. O., Sukhomlyn D. A. Results of comparative tests of 304L steel for resistance against intergranular corrosion using gravimetric and electrochemist methods // Збірка тез доповідей Міжнародної конференції з хімії, хімічної технології та екології, присвяченої 125-річчю КПІ ім. Ігоря Сікорського (26-29 вересня 2023). Київ: 2023. С.276-278. Оприлюднені монографії Оприлюднені підручники або навчальні посібники Авторські свідоцтва, патенти на винаходи та патенти на корисні моделі
2. Науково-дослідні роботи	
3. Участь у конференціях та семінарах	– XVI International Conference Problems of Corrosion and Corrosion Protection of Materials («Corrosion-2022»), Lviv, Nov. 15-17, 2022 – XXIII Між нар. науково-практичн. конф. <i>Стародубовські читання-2023</i>, Дніпро, ПДАБА, 19 квітня 2023 р. – XXIII Міжнародна науково-практична конф. <i>Стародубовські читання-2023</i>, 19 кв. 2023 р. – IX International Scientific and Practical Conference <i>Cience and innovation of modern world</i>. London, U K, 18-20 May 2023 – Proceedings of IX International Scientific and Practical Conference <i>Scientific progress: innovations, achievements and prospects</i>, Munich, Germany, 29-31 May 2023 – V International Scientific and Theoretical Conf. <i>Formation of innovative potential of world science</i>, July 28, 2023. Tel Aviv, Israel – V International Scientific and Theoretical Conference <i>Advanced discoveries of modern science: experience, approaches and innovations</i>, August 11, 2023. Amsterdam, The Netherlands – IV International Scientific and Theoretical Conference Modernization of today's science: experience and trends: September 22, 2023. Singapore, Republic of Singapore
4. Робота з аспірантами та докторантами	

Додаток №3

**Таблиця додаткових показників, що визначають кваліфікацію працівника
(Вноситься інформація за останні 5 календарних років враховуючи поточний рік)**

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;	– Дергач Т. О., Сухомлин Г. Д. Методи підвищення корозійної тривкості труб з низьколегованих сталей для нафтогазовидобувної галузі // <i>Фізико-хімічна механіка матеріалів</i>. Львів: 2020. Т. 56, № 5. С. 99–104. URL: http://pcmm.ipm.lviv.ua/pcmm-2020-5u.pdf – Дергач Т. О., Сухомлин Г. Д., Балев А. Є., Сухомлин Д. А. Прискорені електрохімічні методи випробування аустенітних корозійностійких сталей на тривкість проти міжкристалітної корозії // <i>Вісник Придніпровської державної академії будівництва та архітектури</i>. Науково-практичний журнал. – Дніпро: №3. 2020. С. 46-56. DOI: https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.070720.46.640 – T. O. Dergach, G. D. Sukhomlin. Methods for the Improvement of Corrosion Resistance of Low-Alloy Steel Pipes for the Oil-And-Gas Extraction Industry // <i>Materials Science</i>, volume 56 (5), pages 684–690 (2021). DOI: 10.1007/s11003-021-00483-9 – Большаков В. І., Дергач Т. О., Сухомлин Д. А. Гладкі та
--	--

	нарізні труби нафтогазового сортаменту підвищеної корозійної стійкості // <i>Металознавство та термічна обробка металів</i>. 2021. № 3. С. 7-18. URL: http://srd.pgasa.dp.ua:8080/xmlui/handle/123456789/7139 – Дейнеко Л. М., Сухомлин Г. Д., Дергач Т. О., Борисенко А. Ю. Дослідження причин незадовільних результатів ультразвукового контролю дослідних поковок з аустенітних високолегованих сталей // <i>Металознавство та термічна обробка металів</i>. 2021. № 3. С. 26-35. URL: http://srd.pgasa.dp.ua:8080/xmlui/handle/123456789/7141 – Т. О. Dergach, G. D. Sukhomlin, L. M. Deyneko, Z. H. Jiang, J. Tian. The influence of surface-active elements on grains boundary structure and resistance against intergranular corrosion of austenitic CR–NI and CR–NI–MO steels // <i>Materials Science</i>, 2022. 29, 59-63. DOI: 10.1007/s11003-023-00743-w – Дергач Т. О., Сухомлин Г. Д., Дейнеко Л. М., Балєв А. Є., Красюк А. В. Лабораторні та експлуатаційні випробування труб з високолегованих сталей, виготовлених за новітніми технологіями // <i>Український журнал будівництва та архітектури</i>. Дніпро: 2022. № 4, С. 46-57. DOI: https://doi.org/10.30838/J.BPSACEA.2312.250822.46.877 – Дергач Т. О., Сухомлин Г. Д., Дейнеко Л. М., Zhou-Hua Jiang, Jialong Tian. Вплив поверхнево-активних елементів на структуру меж зерен і стійкість до міжкристалітної корозії аустенітних Cr–Ni і Cr–Ni–Mo сталей // <i>Фізико-хімічна механіка матеріалів</i>. Львів. Т. 59, № 1. 2023. С. 59-63. URL: http://pcmm.ipm.lviv.ua/pcmm-2023-1u.pdf
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);	
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;	
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;	– Член редколегії науково-технічного журналу «Металознавство та термічна обробка металів», Придніпровської Державна академія будівництва та архітектури. – Рецензент Міжнародного наукового журналу «Eastern-European Journal of Enterprise Technologies»
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 Акредитативної 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 проєктах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”;	
11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, 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 п’яти публікацій;	– Dergach T., Suchomlin G., Deyneko L., Zhou-Hua Jiang, Jialong Tian. Influence of surfactant elements on grain boundary structure and resistance against intergranular corrosion of austenite Cr-Ni and Cr-Ni-Mo steels // Abstract XVI International Conference Problems of Corrosion and Corrosion Protection of Materials («Corrosion-2022»), Lviv, Nov. 15-17, 2022. p.43. – Дергач Т. О., Сухомлин Г. Д., Дейнеко Л. М., Балєв А. Є., Красюк А. В. Вплив вуглецю, сенсibiliзації й зернограничного конструювання на корозійну стійкість границь зерен у високолегованих сталях // <i>Стародубовські читання-2023</i> : Матер. XXIII Між нар. науково-практичн. конф., Дніпро, ПДАБА, 19 квітня 2023 р., С. 20-22. – Дергач Т. О., Сухомлин Г. Д., Дейнеко Л. М., Балєв А. Є., Красюк А. В. Нові наукові й технологічні рішення з підвищення якісних характеристик труб з низьколегованих і високолегованих сталей для імпортозаміщення // <i>Стародубовські читання-2023</i> : Матеріали XXIII Міжнародної науково-практичної конф., 19 кв. 2023 р., С. 23-25. – Dergach T. O., Sukhomlin G. D., Deineko L. M., Balyev A. Ye., Krasiuk A. V. Improving the quality characteristics of pipes made of low-alloyed and high-alloyed steels // <i>Cience and innovation of modern world</i> : Proceedings of IX International Scientific and Practical Conference. London, U K, 18-20 May 2023. P. 171-176. – Dergach T. O., Sukhomlin G. D., Deineko L. M., Balyev A. Ye., Krasiuk A. V. Improving the characteristics of pipes made of low-alloyed and high-alloyed steel // <i>Scientific progress: innovations, achievements and prospects</i> : Proceedings of IX International Scientific and Practical Conference, Munich, Germany, 29-31 May 2023. P. 126-132. – Dergach T. O., Sukhomlin G. D., Deineko L. M., Balyev A. Ye., Krasiuk A. V. Influence of carbon and grain boundary engineering on intergranular corrosion of Cr-Ni and Cr-Ni-Mo steels // <i>Formation of innovative potential of world science: collection of scientific papers the V International Scientific and Theoretical Conf.</i>, July 28, 2023. Tel Aviv, Israel. P. 70-74. – Dergach T. O., Sukhomlin G. D., Sukhomlyn D. A. Physical-chemical, mechanical and operational tests of oil and gas pipes of increased corrosion resistance // <i>Advanced discoveries of modern science: experience, approaches and innovations: collection of scientific papers the V International Scientific and Theoretical Conference</i>, August 11, 2023. Amsterdam, The Netherlands. P. 102-107. – Dergach T. O., Sukhomlyn D. A., Balyev A. Ye., Krasiuk A. V. About the prospect of wide application of accelerated method for testing steel for resistance to intergranular corrosion // <i>Collection of scientific papers the IV International Scientific and Theoretical Conference Modernization of today’s science: experience and trends</i>: September 22, 2023. Singapore, Republic of Singapore. P.76-78. – Dergach T. O., Sukhomlyn D. A. Results of comparative tests of 304L steel for resistance against intergranular corrosion using

	gravimetric and electrochemist methods // Збірка тез доповідей Міжнародної конференції з хімії, хімічної технології та екології, присвяченої 125-річчю КХІ ім. Ігоря Сікорського (26-29 вересня 2023). Київ: 2023. С.276-278.
13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік;	
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 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;	– Академічний радник Міжнародної інженерної академії – Член Міжвідомчої науково-технічної ради з проблем корозії та захисту металів при Президії НАН України
20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності).	