

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
	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
	- Transformation of structure and properties of structural steel during nanomodification and strengthening treatment / V.I. Bolshakov, A.V. Kalinin, D.B. Hlushkova, Y.V. Ryzhkov, V.A. Bagrov // <i>Functional materials</i>. 28, №3, 2021. p. 486-491. URL: https://doi.org/10.15407/fm28.03.486. - V.I.Bolshakov, O.I. Kalinin, N.E. Kalinina, D.B. Hlushkova, O.I. Voronkov, Y.V. Ryzhkov, A.I. Stepanyuk. Increasing the corrosion resistance of welded joints of heat-resistant nickel alloy with steel // <i>Problems of Atomic Science and Technology</i>. 2022.-№1(37).- С. 195-198. URL: https://doi.org/10.46813/2022-137-195. - Hlushkova, O.I. Voronkov, Y.V. Ryzhkov, N.E. Kalinin, T.V. Nosova. Peculiarities of the formation of a hardened layer during laser boronizing of piston rings // <i>Problems of Atomic Science and Technology</i>. 2022.-№1(37).- С. 199-201. URL: https://doi.org/10.46813/2022-137-199. - V.S. Vahrusheva, D.B. Hlushkova, V.M. Volchuk, T.V. Nosova, S.I. Mamhur, N.I. Tsokur, V.A. Bagrov, S.V. Demchenko, Yu.V. Ryzhkov, V.O. Scrypnikov. Increasing the corrosion resistance of heat-resistant alloys for parts of power equipment // <i>Problems of Atomic Science and Technology</i>. 2022. No4(140). - С. 137-140. DOI: 10.46813/2022-140-137.
	Публікації в журналах, що включені в категорію Б
	- Застосування теорії математичного планування при виборі оптимальних режимів поверхневого зміцнення / Д. Б. Глушкова, Ю. В. Рижков, В. А. Багров, А. І. Степанюк // <i>Автомобільний транспорт</i>, 2020. - Вип. 46. - С.71-77. DOI: 10.30977/AT.2219-8342.2020.46.0.71. - До вибору матеріалів робочих і розподільних ланок об'ємних гідромашин для потреб будівельно-дорожньої індустрії / Аврун Г. А., Глушкова Д. Б., Самородов В. Б., Пелипенко Є. С., Рижков Ю. В., Шевченко Д. М., Мороз І. І., Степанюк А. І. // <i>Вісник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету</i> : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, Харків. нац. автомоб.-дор. ун-т ; редкол.: А. Г. Батракова (гол. ред.) та ін. – Харків, 2020. – Вип. 91. – С. 172–186. URL: https://dspace.khadi.kharkov.ua/handle/123456789/3493. - Підвищення зносостійкості вузлів об'ємного гідропривода // Глушкова Д.Б., Аврун Г.А., Рижков Ю.В., Воронков О.І., Степанюк А.І., Гнатюк А.А. // <i>Вісник ХНАДУ</i>.-2021.-№94.- С. 80-84. DOI: https://doi.org/10.30977/BUL.2219-5548.2021.94.0.80.
	Публікації тез доповідей
	- До вибору матеріалів робочих та розподільних ланок об'ємних гідромашин для будівельно-дорожньої індустрії // Аврун Г.А., Глушкова Д. Б., Самородов В.Б., Пеліпенко Є.С., Рижков Ю.В., Шевченко Д.Н., Мороз І.І., Степанюк О.І. // <i>Актуальні напрями матеріалознавства: збільшення ресурсу конструкцій на основі конвергенції сучасних технологій обробки матеріалів. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції</i>. – Харків : ХНАДУ, 2020. - С. 68-81. - Hlushkova D., Kalinina N., Bagrov V, Stepaniuk A. Study of nanodispersed compositions based on titanium // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXIX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2021, 18-20 травня 2021 р.: у 5 ч. Ч. I. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – 333 с. - The corrosion resistance of heat-resistant alloys for parts of power equipment / Vahrusheva V.S., Hlushkova D.B., Volchuk V.M., Nosova T.V., Mamhur S.I., Tsokur N.I., Bagrov V.A., Demchenko S.V., Ryzhkov Yu.V., Scrypnikov V.O. // <i>Матеріалознавство та технології. Матеріали міжнародної науково-технічної конференції</i>. – Харків : ХНАДУ, 2022. – С. 71-77. URL: https://dspace.khadi.kharkov.ua/handle/123456789/19155. - Structural materials modification during plasmochemical synthesis enriched with nanoparticles/ Hlushkova D., Lalazarova N., Ryzhkov Y., Chygrin A., Saenko V. // <i>The 6th International scientific and practical conference “Scientific directions of research in educational activity” (February 14 – 17, 2023) Osaka, Japan. International Science Group</i>. 2023. P. 445-453.
	Оприлюднені монографії
	- Наукові та технологічні основи підвищення трибологічних характеристик деталей мехатронних систем / Глушкова Д.Б., Рижков Ю.В., Байдала. – Харків, 2022. – 119 с.

	Оприлюднені підручники або навчальні посібники
	Авторські свідоцтва, патенти на винаходи та патенти на корисні моделі
2. Науково-дослідні роботи	- Виконавець проекту «Розроблення методів і засобів підвищення довговічності та енергоефективності двигунів для броньованої техніки на основі конвергенції технологій», який отримав держбюджетне фінансування на 2020-2022. - Виконавець проекту «Розробка інтелектуальних технологій підвищення довговічності та енергоефективності мехатронних систем для броньованої техніки», який отримав держбюджетне фінансування на 2022-2023.
3. Участь у конференціях та семінарах	- Міжнародна науково-практична конференція Актуальні напрями матеріалознавства: збільшення ресурсу конструкцій на основі конвергенції сучасних технологій обробки матеріалів. – Харків : ХНАДУ, 24-25 вересня 2020. - Міжнародної науково-практичної конференції “Пріоритетні напрями матеріалознавства” 23-24 вересня 2021 р. - Міжнародна науково-технічна конференція Матеріалознавство та технології. – Харків: ХНАДУ, 22-23 вересня 2022. - The 6th International scientific and practical conference “Scientific directions of research in educational activity” (February 14 – 17, 2023) Osaka, Japan. International Science Group. 2023. P. 445-453. - 87-а Міжнародна науково-технічна та науково-методична конференція університету (10-13.05.2023). – Х.: ХНАДУ. - Міжнародна науково-технічна конференція “Матеріалознавство та технології”, 21-22 вересня 2023 р., Харків : ХНАДУ. - Міжнародна науково-технічна конференція «Матеріалознавство та сучасні технології», 26-27 вересня 2024 року, м. Харків, ХНАДУ.
4. Робота з аспірантами та докторантами	Керівництво аспірантами, кафедра технології металів і матеріалознавство: - Лупандін Павло Володимирович

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;	- Застосування теорії математичного планування при виборі оптимальних режимів поверхневого зміцнення / Д. Б. Глушкова, Ю. В. Рижков, В. А. Багров, А. І. Степанюк // <i>Автомобільний транспорт</i>, 2020. - Вип. 46. - С.71-77. DOI: 10.30977/AT.2219-8342.2020.46.0.71. - До вибору матеріалів робочих і розподільних ланок об'ємних гідромашин для пот-реб будівельно-дорожньої індустрії / Аврун Г. А., Глушкова Д. Б., Самородов В. Б., Пелипенко Є. С., Рижков Ю. В., Шевченко Д. М., Мороз І. І., Степанюк А. І. // <i>Вісник Харківського національного автомобільно-дорожнього університету</i> : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, Харків. нац. автомоб.-дор. ун-т ; редкол.: А. Г. Батракова (гол. ред.) та ін. – Харків, 2020. – Вип. 91. – С. 172–186. URL: https://dspace.khadi.kharkov.ua/handle/123456789/3493. - Transformation of structure and properties of structural steel during nanomodification and strengthening treatment / V.I. Bolshakov, A.V. Kalinin, D.B. Hlushkova, Y.V. Ryzhkov, V.A. Bagrov // <i>Functional materials</i>. 28, №3, 2021. p. 486-491. URL: https://doi.org/10.15407/fm28.03.486. - Підвищення зносостійкості вузлів об'ємного гідропривода // Глушкова Д.Б., Аврун Г.А., Рижков Ю.В., Воронков О.І., Степанюк А.І., Гнатюк А.А. // <i>Вісник ХНАДУ</i>.-2021.-№94.- С. 80-84. DOI: https://doi.org/10.30977/BUL.2219-5548.2021.94.0.80. - V.I.Bolshakov, O.I. Kalinin, N.E. Kalinina, D.B. Hlushkova, O.I. Voronkov, Y.V. Ryzhkov, A.I. Stepanyuk. Increasing the corrosion resistance of welded joints of heat-resistant nickel alloy with steel // <i>Problems of Atomic Science and Technology</i>. 2022.-№1(37).- С. 195-198. URL: https://doi.org/10.46813/2022-137-195. - Hlushkova, O.I. Voronkov, Y.V. Ryzhkov, N.E. Kalinin, T.V. Nosova. Peculiarities of the formation of a hardened layer during laser boronizing of piston rings // <i>Problems of Atomic Science and Technology</i>. 2022.-№1(37).- С. 199-201. URL: https://doi.org/10.46813/2022-137-199.
--	---

	- V.S. Vahrusheva, D.B. Hlushkova, V.M. Volchuk, T.V. Nosova, S.I. Mamhur, N.I. Tsokur, V.A. Bagrov, S.V. Demchenko, Yu.V. Ryzhkov, V.O. Scrypnikov. Increasing the corrosion resistance of heat-resistant alloys for parts of power equipment // Problems of Atomic Science and Technology. 2022. No4(140). - С. 137-140. DOI: 10.46813/2022-140-137.
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);	- Глушкова Д.Б., Рижков Ю.В., Байдала В.Ю. Наукові та технологічні основи підвищення трибологічних характеристик деталей мехатронних систем : монографія. Харків : 2022. – 119 с.
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;	- Рижков Ю.В. «Вимірювання механічних характеристик матеріалів»: електронний курс для здобувачів бакалаврського рівня вищої освіти: https://dl2022.khadi-kh.com/course/view.php?id=1567. - Рижков Ю.В. «Історія інженерної діяльності» електронний курс для здобувачів бакалаврського рівня вищої освіти: https://dl2022.khadi-kh.com/course/view.php?id=1568. - Рижков Ю.В. Методологія наукових досліджень: електронний курс для здобувачів магістерського рівня вищої освіти: https://dl2022.khadi-kh.com/enrol/index.php?id=2661. - Рижков Ю.В.: Підвищення зносо- та корозійної стійкості деталей: електронний курс для здобувачів бакалаврського рівня вищої освіти: https://dl2022.khadi-kh.com/enrol/index.php?id=1974. - Рижков Ю.В.: «Науково-дослідницька робота студентів»: електронний курс для здобувачів бакалаврського рівня вищої освіти: https://dl2022.khadi-kh.com/enrol/index.php?id=1571, https://dl2022.khadi-kh.com/enrol/index.php?id=1973 - Рижков Ю.В.: Технологія нанесення покриттів: електронний курс для здобувачів бакалаврського рівня вищої освіти: https://dl2022.khadi-kh.com/enrol/index.php?id=3773 - Рижков Ю.В.: Науково-дослідна робота студентів: електронний курс для здобувачів бакалаврського рівня вищої освіти: https://dl2022.khadi-kh.com/enrol/index.php?id=1571. - Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Технологія нанесення покриттів» для студентів спеціальності 132 «Матеріалознавство»/ Глушкова Д.Б., Рижков Ю.В. – Х...: ХНАДУ, 2023. – 49 с.
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;	- Відповідальний виконавець проекту №06-53-22 «Розробка інтелектуальних технологій підвищення довговічності та енергоефективності мехатронних систем для броньованої техніки» який отримав держбюджетне фінансування на 2022-2023.
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 Акредитатійної комісії, або трьох експертних комісій МОН/значеного 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 проектах, 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;	- До вибору матеріалів робочих та розподільних ланок об'ємних гідромашин для будівельно-дорожньої індустрії // Аврунін Г.А., Глушкова Д. Б., Самородов В.Б., Пеліпенко Є.С., Рижков Ю.В., Шевченко Д.Н., Мороз І.І., Степанюк О.І. // Актуальні напрями матеріалознавства: збільшення ресурсу конструкцій на основі конвергенції сучасних технологій обробки матеріалів. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції. – Харків : ХНАДУ, 2020. - С. 68-81. - Hlushkova D., Kalinina N., Bagrov V, Stepaniuk A. Study of nanodispersed compositions based on titanium // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXIX міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2021, 18-20 травня 2021 р.: у 5 ч. Ч. I. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – 333 с. - The corrosion resistance of heat-resistant alloys for parts of power equipment / Vahrusheva V.S., Hlushkova D.B., Volchuk V.M., Nosova T.V., Mamhur S.I., Tsokur N.I., Bagrov V.A., Demchenko S.V., Ryzhkov Yu.V., Scrypnikov V.O. // Матеріалознавство та технології. Матеріали міжнародної науково-технічної конференції. – Харків : ХНАДУ, 2022. – С. 71-77. URL: https://dspace.khadi.kharkov.ua/handle/123456789/19155. - Structural materials modification during plasmochemical synthesis enriched with nanoparticles/ Hlushkova D., Lalazarova N., Ryzhkov Y., Chygrin A., Saenko V. // The 6th International scientific and practical conference “Scientific directions of research in educational activity” (February 14 – 17, 2023) Osaka, Japan. International Science Group. 2023. P. 445-453.
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	- Член Організаційного комітету Міжнародного студентського професійного творчого конкурсу «Матеріалознавство», який проводиться на базі ХНАДУ у січні - червні 2024 року (Наказ МОН України №1563 від 26.12.2023 року).

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;	
20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності).	- з 4.05.2000 по 06.09.2016 ТОВ СКТБ «Гідромодуль», інженер