

# РИЖКОВ ЮРІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ

## 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
	- 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 // Functional materials. 28, №3, 2021. p. 486-491.
	Публікації за межами України в журналах, які не включено до баз даних Scopus або Web of Science Core Collection
	<b>Публікації в журналах, що включені в категорію А</b>
	- 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 // Functional materials. 28, №3, 2021. p. 486-491.
	- 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 // Problems of Atomic Science and Technology. 2022.-№1(37).- С. 195-198.
	- Hlushkova, O.I. Voronkov, Y.V. Ryzhkov, N.E. Kalinin, T.V. Nosova. Peculiarities of the formation of a hardened layer during laser borinizing of piston rings // Problems of Atomic Science and Technology. 2022.-№1(37).- С. 199-201.
	- 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.
	<b>Публікації в журналах, що включені в категорію Б</b>
	- Застосування теорії математичного планування при виборі оптимальних режимів поверхневого зміцнення / Д. Б. Глушкова, Ю. В. Рижков, В. А. Багров, А. І. Степанюк // Автомобільний транспорт, 2020. - Вип. 46. - С.71-77.
	- Підвищення зносостійкості вузлів об'ємного гідропривода // Глушкова Д.Б., Аврунін Г.А., Рижков Ю.В., Воронков О.І., Степанюк А.І., Гнатюк А.А. // Вісник ХНАДУ.-2021.-№94.- С. 80-84.
	<b>Публікації тез доповідей</b>
	- 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 ХХІХ міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2021, 18-20 травня 2021 р.: у 5 ч. Ч. І. / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХПІ». – 333 с.
- 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.	
<b>Оприлюднені монографії</b>	
- Наукові та технологічні основи підвищення трибологічних характеристик деталей мехатронних систем / Глушкова Д.Б., Рижков Ю.В., Байдала. – Харків, 2022. – 119 с.	
<b>Оприлюднені підручники або навчальні посібники</b>	
<b>Авторські свідоцтва, патенти на винаходи та патенти на корисні моделі</b>	
2. Науково-дослідні роботи	<p>- 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.</p> <p>- Виконавець проекту «Розробка інтелектуальних технологій підвищення довговічності та енергоефективності мехатронних систем для броньованої техніки». який отримав держбюджетне фінансування на 2022-2023.</p>
3. Участь у конференціях та семінарах	<p>- Міжнародна науково-практична конференція Актуальні напрями матеріалознавства: збільшення ресурсу конструкцій на основі конвергенції сучасних технологій обробки матеріалів. . – Харків : ХНАДУ, 24-25 вересня 2020.</p> <p>- Міжнародної науково-практичної конференції “Пріоритетні напрями матеріалознавства” 23-24 вересня 2021 р.</p> <p>- Міжнародна науково-технічна конференція Матеріалознавство та технології. – Харків: ХНАДУ, 22-23 вересня 2022.</p> <p>- 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.</p>

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)

<p>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;</p>	<p>- 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 // Functional materials. 28, №3, 2021. p. 486-491.</p> <p>- 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 // Functional materials. 28, №3, 2021. p. 486-491.</p> <p>- Підвищення зносостійкості вузлів об'ємного гідропривода // Глушкова Д.Б., Аврунін Г.А., Рижков Ю.В., Воронков О.І., Степанюк А.І., Гнатюк А.А. // Вісник ХНАДУ.- 2021.-№94.- С. 80-84.</p> <p>- 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 // Problems of Atomic Science and Technology. 2022.- №1(37).- С. 195-198.</p> <p>- Hlushkova, O.I. Voronkov, Y.V. Ryzhkov, N.E. Kalinin, T.V. Nosova. Peculiarities of the formation of a hardened layer during laser borinizing of piston rings // Problems of Atomic Science and Technology. 2022.-№1(37).- С. 199-201.</p> <p>- 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.</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>- Глушкова Д.Б., Рижков Ю.В., Байдала В.Ю. Наукові та технологічні основи підвищення трибологічних характеристик деталей мехатронних систем : монографія. Харків : 2022. – 119 с.</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>- Наявність лекцій та лабораторних занять з дисципліни «Вимірювання механічних характеристик матеріалів» для дистанційного навчання на освітніх платформах Moodle. 2022/2023</p> <p>- Наявність лекцій з дисципліни «Історія інженерної діяльності» для дистанційного навчання на освітніх платформах Moodle, 2022/2023</p> <p>- Наявність лекцій та практичних занять з дисципліни «Методологія наукових досліджень» для дистанційного навчання на освітніх платформах Moodle, 2022/2023</p> <p>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.</p>
<p>5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня;</p>	
<p>6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;</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;	
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 «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 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 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;	<p>- 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.</p> <p>- 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.</p> <p>- 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.</p>
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	

<p>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;</p>	
<p>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);</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>Є членом Українського товариства неруйнівного контролю та технічної діагностики з 2016р.</p>
<p>20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності).</p>	<p>з 4.05.2000 по 06.09.2016 ТОВ СКТБ «Гідромодуль»</p>