

Інформація щодо наукової та педагогічної активності НПП

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
	1. Performing the optimization of compressed air specific consumption depending on the defining dimensionless structural and operating parameters of the motor-car pneumatic motor / O.I. Voronkov, D.B. Glushkova, I.N. Nikitchenko, E.V. Teslenko, A.O. Nazarov // The Eighth World Congress «Aviation in the XXI-st century, 10-12 octobe 2018, p. 712-716. 2. Influence of the electrode material on the state of the weld layer of the steam turbine blades / Hlushkova D. B., Grinchenko E.D., Voronkov A.I., Stepanuk A.I., Demchenko S.V. Open science: interesting events for 2020 (July 8-9, 2020). Abstracts of the 6th International scientific and practical conference. Primedia E-launch LLC. Chicago, USA. 2020. – С. 26-32. 3. State of the supplied layer of steam turbine blades depending on the electrode material / Hlushkova D., Bagrov V., Stepaniuk A., Chigrin A. // Fundamental and applied research in the modern world, Boston, USA, 2020, p. 75-82. 4. State of the supplied layer of steam turbine blades depending on the electrode material / Hlushkova D., Bagrov V., Stepaniuk A., Chigrin A. // Fundamental and applied research in the modern world, Boston, USA, 2021, p. 75-82. 5. Reinforcement of piston rings / Hlushkova D., Bagrov V., Stepaniuk A. // The 8th International scientific and practical conference "Actual trends of modern scientific research" (March 14-16, 2021) MDPC Publishing, Munich, Germany. 2021. p. 198-205. 6. Features of laser boring of piston rings / Hlushkova D., Chigrin A., Demchenko S., Stepaniuk A. // XXIV International scientific and practical conference "About the problems of practice, science and ways to solve them", Milan, Italy, may 04-07, 2021. - С. 297-302 7. Hlushkova D. B., Bagrov V. A. INCREASING THE DURABILITY OF RESPONSIBLE DETAILS OF BUILDING MACHINES USING THE ION-PLASMA METHOD. P.41 – 48. The 1st International scientific and practical conference “Science, innovations and education: problems and prospects” (August 18-20, 2021) CPN Publishing Group, Tokyo, Japan. 2021. 607 p. 8. Hlushkova D., Bagrov V. Features of laser boring of piston rings / Proceedings of XIII International Scientific and Practical Conference "Modern scientific research: achievements, innovations and development prospects", Berlin, Germany 19-21 June 2022. - С. 180-184. 9. Глушкова Д.Б., Багров В.А. Підвищення довговічності роботи штампів гарячої обробки металів наплавленням метастабільними / Proceedings of the 10th International scientific and practical conference “Modern science: innovations and prospects” (June 25-27, 2022) SSPG Publish, Stockholm, Sweden. 2022. - С. 115-121. 10. Глушкова Д.Б., Багров В.А. Визначення оптимальних пар тертя із застосуванням методу термоелектричної рухальної сили неруйнівного методу контролю / Proceedings of the 13th International scientific and practical conference “Modern directions of scientific research development” (June 15-17, 2022). VoScience Publisher, Chicago, USA. 2022. - С. 278-281. 11. Глушкова Д.Б., Багров В.А. Розробка та застосування порошкових газоплазмових покриттів на основі нікеля для підвищення довговічності деталей гідроприводів / Proceedings of the 12th International scientific and practical conference “Science, innovations and education: problems and prospects” (June 28-30, 2022) CPN Publishing Group, Tokyo, Japan. 2022. - С. 209-218.
	Публікації в журналах, що включені в категорію А

1. Increase of wear resistance of the critical parts of hydraulic hammer by means of ion-plasma treatment / Glushkova D.B., Ryzhkov Y.V., Kostina L.L., Demchenko S.V.// Problems of Atomic Science and Technology, 113(1), 2018
2. The choice of material for strengthening of leading edges of working blades of steam turbines / Glushkova D. B., Hrinchenko O.D., Kostina L.L., Cholodov A.P.// Problems of Atomic Science and Technology, 113(1), 2018
3. Investigation of the surface layer of a steam turbine blade reinforced with high-frequency currents / Glushkova D.B., Grinchenko, E.D., Nicitchenko, I.M. // Problems of Atomic Science and Technology, 114 (2), 2018.
4. Глушкова Д.Б., Гринченко Е.Д., Никитченко И.Н.
Структурное состояние и механические свойства поверхностного слоя лопатки, упрочнённой токами высокой частоты // Вопросы атомной науки и техники, 2018.-№2.-С. 128-132
5. Повышение износостойкости ответственных деталей гидромолота ионно-плазменной обработкой / Глушкова Д.Б., Рыжков Ю.В., Костина Л.Л., Демченко С.В. // Вопросы атомной науки и техники, 2018.-№1.-С. 208-211.
6. Hardening of leading edges of turbine blades by electrospark alloying / Kalinina N.E., Hlushkova D.B., Hrinchenko O.D., Voronkov A.I., Kostina L.L., Kalinin V.T., Nikitchenko i.N., Nosova, A.A. Reznikov // Вопросы атомной науки и техники. Серия "Физика радиационных повреждений и радиационное материаловедение".-2019.-№2(120).-С. 151-154.
7. Измерение нанотвёрдости и износостойкости поршневых колец при варьировании параметров нанесения плазменного покрытия / Глушкова Д.Б., Большаков В.И., Калинин А.В., Воронков А.И., Левчинский Д.Л., Костина Л.Л.// Металлофизика и новейшие технологии, 2020. - Т. 42. - Вып. 1. - С. 77-86.
8. Influence of temperature of thermal processing on intercrystalline corrosion resistance of welding joints / Kalinina N.E., Hlushkova D.B., Dzhur Y.O., Khodyrev S.Ya., Kalinin V.T. // Journal of chemistry and technologies 2020.-28(1).-p. 34-41.
9. Special features of the phase composition and structure of aluminum alloys modified by refractory nanocompositions / Kalinina N.E., Hlushkova D.B., Voronkov A.I., Sanin A.F., Kalinin V.T., Nosova T.V., Bondarenko O.V. // Functional materials. – 2020. - Vol. 27. - №3 (2020). - С. 508-512.
10. Dudukalov Y. Syntesis of the fuel systems boron-containing metalized fuels for vehicles / Y. Dudukalov, M. Ternyuk, D. Hlushkova // SAE Technical Paper 2020-01-2155, 2020, p. 6.
11. Leontiev D. Mathematical modeling of operating processes in the pneumatic engine of the car // D. Leontiev, O. Voronkov, V. Korohodskyi, D. Hlushkova, I. Nikitchenko // SAE Technical Paper 2020-01-2222, 2020, p. 6.
12. Kalinina N.E., Glushkova D.B., Voronkov A.I., Kalinin V.T. Influence of nanomodification on structure formation of multicomponent nickel alloys // Fu 1. Corrosion resistance of reinforced layers of 15X11MФ steel steam turbine blades / Hlushkova D., Bagrov V., Stepaniuk A., Hrinchenko E.D., Hnatiuk A.A., Kalinina N.E., Kalinin V.T. // ВАИТ. - 2021. №2(132).- С. 136-141.
13. Increasing fretting resistance of flexible element pack for rotary machine flexible machine flexible coupling. Part 1. Analysis of the reasons affecting fretting resistance of flexible elements for expansion coupling / Tarelyk V., Hlushkova D., Martsynkovskyy V., Dumanchuk M., Antoszewski B., Kundera Cz, Konopiianchenko Ie, Tarelnik, N., Hudkov S., Zahorulko A. // Journal of Physics: Conference Series. - 2021. - 1741. - 11 p.
14. Structural and phase composition features of titanium and chromium nitride coatings obtained by ion-plasma deposition / D. Hlushkova, A. Voronkov, N. Kalinina, V. Kalinin, L. Polonskyi, A. Stepaniuk // Functional Materials, 27, № 4 (2020). - P. 710-715.
15. Use of detonation sputtering to increase the durability of hydraulic hammer critical parts / D.B. Hlushkova, I.H. Kirichenko, V.A. Bahrov, N.Ye. Kalinina, T.V. Nosova // PAST. 2021. №5 (135). p. 139-145.
16. 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.
17. 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 // Вопросы атомной науки и техники. 2022.-№1(37).- С. 195-198.
18. 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 // Вопросы атомной науки и техники. 2022.-№1(37).- С. 199-201.

Публікації в журналах, що включені в категорію Б

1. Модификация конструкционных материалов при насыщении наночастицами плазмохимического синтеза / Большаков В.И., Калинин А.В., Глушкова Д.Б., Костина Л.Л. // Вісник ХНАДУ, 2018. – Вип.82. – С. 5-12
2. Глушкова Д.Б, Костіна Л.Л., Степанюк А.І. Вибір параметрів нанесення вакуумно-дугового нанокристалічного покриття для підвищення зносостійкості поршневих кілець // Вісник ХНАДУ, 2018. – Вип.82. – С. 56-61
3. Выбор материала для ответственных деталей скребкового конвейера / Глушкова Д.Б., Костина Л.Л., Воронова Е.М., Демченко С.В., Чигрин А.А. // Вісник ХНАДУ, 2018. – Вип.82. – С. 74-80
4. Глушкова Д.Б. Повышение долговечности поршневых колец методом двухпроволочной металлизации / Д.Б. Глушкова // Вісник ХНАДУ, 2018. – Вип.82. – С. 27-34
5. Глушкова Д.Б. Метод підвищення зносостійкості відповідальних деталей гідромолота іоно-плазмової обробки / Д.Б. Глушкова, О.І. Воронков, І.Г. Кириченко, О.Я. Ніконов // Праці Одеського політехнічного університету, 2020. - Вип. 2(61). - С. 12-18.
6. Глушкова Д. Б. Вплив лазерної обробки на структуру і властивості деталей циліндро-поршневої групи / Д. Б. Глушкова, О. Я. Ніконов // Автомобільний транспорт, 2020. - Вип. 46, - С. 13-18.
7. 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.
8. Influence of nanodispersed compositions on structure formation of high-strength aluminum alloys / N.E. Kalinina, D.V. Hlushkova, A.I. Voronkov, A.V. Kalinin, A.I. Stepanuk // Вісник ХНАДУ, 2020. - Вип. 91. – С. 34-39.
9. Способи отримання дисперсної структури та підвищення міцності кремній–марганцевистих сталей / Большаков В.І., Калінін О. В., Глушкова Д.Б., Тохтарь Г.І., Багров В.А., Гнатюк А.А.// Вісник ХНАДУ.-2021.-№94.- С. 7-12.
10. Дослідження властивостей поверхневих шарів поршневих кілець після газотермічного напilenня / Глушкова Д.Б., Багров В.А. // Вісник ХНАДУ.-2021.-№94.- С. 8-22.
11. Глушкова Д.Б. Удосконалення технологічного процесу підвищення довговічності робочого інструмента гідромолотів детонаційним напilenням/ Д.Б. Глушкова, В.А. Багров. // Вісник ХНАДУ.-2021.-№94.- С. 39-46.
12. 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.
13. Hlushkova D. Study of the influence of vacuum-arc coating on the wear-resistance of piston rings // Вісник ХНАДУ.-2021.-№94.- С. 59-64.
14. Глушкова Д.Б., Калініна Н.С., Демченко С.В., Носова Т.В. Підвищення корозійної стійкості зварних з'єднань в результаті термічної обробки // Металловедение и термическая обработка металлов. - 2022. - №1. - С. 21-28.

Публікації тез доповідей

1. 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 «ХП». – 333 с.
2. Дослідження властивостей тугоплавких нанодисперсних композицій з метою підвищення механічних характеристик конструкційних сталей / Глушкова Д.Б., Чигрин А.О., Степанюк А.І., Демченко С.В. // Тези доповідей II-ї міжнародної науково-технічної конференції "Інтелектуальні транспортні технології" 27-29 квітня 2021р. Харків, Україна, с. 152-154

Оприлюднені монографії

1. Глушкова Д.Б., Костіна Л.Л. Повышение долговечности ответственных деталей гидромолота. - LAP LAMBERT Academic Publishing, Riga, Latvia, 2018. - 265 с.
2. Глушкова Д.Б. Технологічні основи підвищення довговічності лопаток парових турбін / Д.Б. Глушкова, О.Д. Грінченко. - Харків, ХНАДУ, 2020.- 200 с.
3. Hlushkova D.V. Modern technologies to increase the durability of piston rings / D.V. Hlushkova, A.I. Voronkov, V.A. Bagrov. - LAP LAMBERT Academic Publishing, (06.07.2020), p. 115-131.
4. Глушкова Д.Б. Зміцнення та відновлення деталей циліндро-поршневої групи / Глушкова Д.Б. – Х.: 2021. – 200 с.
5. Hlushkova D. Studying the properties of steel for sidewalls of chute conveyors / Hlushkova D., Kalinin V., Stepanyuk A., Hnatyuk A., Serzhenko I. // International Science Group. – Boston : Primedia eLaunch, 2021. 758 p. Available at : DOI- 10.46299/ISG.2021.MONO.TECH.II – P. 560-564. (колективна монографія).
6. Глушкова Д.Б., Багров В.А. Застосування сучасних технологій для підвищення зносостійкості деталей об'ємного гідроприводу / Theoretical and practical aspects of modern scientific research : collective monograph, Sherman Oaks, California : GS Publishing Services, 2022. - С. 171-178 (колективна монографія)

Оприлюднені підручники або навчальні посібники

	<p>Авторські свідоцтва, патенти на винаходи та патенти на корисні моделі</p> <p>1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №81568 Україна. Учебник нового покоління «Материаловедение» в області знань «Механічна інженерія» спеціальність 132 «Материаловедение» / Глушкова Д.Б. - Авторські права належать Глушкова Д.Б. - ХНАДУ, дата реєстрації 20.09.2018.</p> <p>2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №86479 Україна. «Підручник нового покоління «Функціональні матеріали» / Глушкова Д.Б. - Авторські права належать Глушкова Д.Б. - ХНАДУ, дата реєстрації 28.02.2019.</p> <p>3. Патент на корисну модель № 143255 «Спосіб комбінованої правки деталей кузовів». Виконавці: Дудукалов Юрій Володимирович, Глушкова Діана Борисівна, Демченко Сергій Володимирович, Дощечкіна Ірина Васильовна, Калашніков Євген Євгенович, Лалазарова Наталія Олексіївна, Савченков Борис Васильович, Тернюк Микола Емануїлович. Номер заявки: u 2019 09207, Публікація відомостей про видачу патенту: 27.07.2020, Бюл.№ 14.</p> <p>4. Патент на корисну модель № 143556 «Самонавчальний стенд для комбінованої правки деталей кузовів» Дудукалов Юрій Володимирович, Глушкова Діана Борисівна, Демченко Сергій Володимирович, Дощечкіна Ірина Васильовна, Калашніков Євген Євгенович, Лалазарова Наталія Олексіївна, Савченков Борис Васильович, Тернюк Микола Емануїлович. Номер заявки: u 2019 09205, Публікація відомостей про видачу патенту: 10.08.2020, Бюл.№ 15.</p> <p>5. Заявка на корисну модель U 2021 04052, дата подачі заявки 12.07.2021 «Спосіб зміцнення робочих поверхонь поршневих кілець двигунів внутрішнього згоряння». Виконавці: Глушкова Діана Борисівна, Багров Валерій Анатолійович, Столбовий В'ячеслав Олександрович, Степанюк Андрій Іванович. МПК (2021.01) C23C14/06 (2006.01), C23C14/24 (2006.01), B82Y30/00.</p> <p>6. Заявка на корисну модель U 2021 04053, дата подачі заявки 12.07.2021 «Спосіб нанесення захисного зносостійкого покриття». Виконавці: Глушкова Діана Борисівна, Багров Валерій Анатолійович. МПК (2021.01) C23C4/00.</p> <p>7. Заявка на корисну модель U 2021 04054, дата подачі заявки 12.07.2021 «Спосіб відновлення зношених поверхонь металевих деталей». Виконавці: Глушкова Діана Борисівна, Багров Валерій Анатолійович. МПК (2021.01) C23C14/00.</p>
<p>2. Науково-дослідні роботи</p>	<p>1. Відповідальний 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>2. Керівник хоздоговірної теми з АТ ХМЗ «Світло Шахтаря» «Проведення досліджень та визначення зносостійкості сталей SIDUP і HARDOX для відповідальних деталей гірничого обладнання».</p> <p>3. Керівник проекту «Розробка інтелектуальних технологій підвищення довговічності та енергоефективності мехатронних систем для броньованої техніки». який отримав держбюджетне фінансування на 2022-2023.</p>
<p>3. Участь у конференціях та семінарах</p>	
<p>4. Робота з аспірантами та докторантами</p>	<p>Аспірант Степанюк А.І., кафедра технології металів та матеріалознавства Аспірант Скрипников В.О, кафедра технології металів та матеріалознавства</p>

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>1. Increase of wear resistance of the critical parts of hydraulic hammer by means of ion-plasma treatment / Glushkova D.B., Ryzhkov Y.V., Kostina L.L., Demchenko S.V.// Problems of Atomic Science and Technology, 113(1), 2018</p> <p>2.The choice of material for strengthening of leading edges of working blades of steam turbines / Glushkova D. B., Hrinchenko O.D., Kostina L.L., Cholodov A.P.// Problems of Atomic Science and Technology, 113(1), 2018</p> <p>3.Investigation of the surface layer of a steam turbine blade reinforced with high-frequency currents / Glushkova D.B., Grinchenko, E.D., Nitchenko, I.M. // Problems of Atomic Science and Technology, 114 (2), 2018.</p> <p>4. Модификация конструкционных материалов при насыщении наночастицами плазмохимического синтеза / Большаков В.И.,</p>
--	---

- Калинин А.В., Глушкова Д.Б., Костина Л.Л. // Вісник ХНАДУ, 2018. – Вип.82. – С. 5-12
5. Глушкова Д.Б., Костина Л.Л., Степанюк А.І.
Вибір параметрів нанесення вакуумно-дугового нанокристалічного покриття для підвищення зносостійкості поршневих кілець // Вісник ХНАДУ, 2018. – Вип.82. – С. 56-61
6. Глушкова Д.Б., Гринченко Е.Д., Никитченко І.Н.
Структурное состояние и механические свойства поверхностного слоя лопатки, упрочнённой токами высокой частоты // Вопросы атомной науки и техники, 2018.-№2.-С. 128-132.
7. Повышение износостойкости ответственных деталей гидромолота ионно-плазменной обработкой / Глушкова Д.Б., Рыжков Ю.В., Костина Л.Л., Демченко С.В. // Вопросы атомной науки и техники, 2018.-№1.-С. 208-211.
8. Выбор материала для ответственных деталей скребкового конвейера / Глушкова Д.Б., Костина Л.Л., Воронова Е.М., Демченко С.В., Чигрин А.А. // Вісник ХНАДУ, 2018. – Вип.82. – С. 74-80
9. Глушкова Д.Б. Повышение долговечности поршневых колец методом двухпроволочной металлизации / Д.Б. Глушкова // Вісник ХНАДУ, 2018. – Вип.82. – С. 27-34
10. Выбор материала для упрочнения входных кромок лопаток паровых турбин / Глушкова Д.Б., Гринченко Е.Д., Костина Л.Л., Холодов А.П. // Вопросы атомной науки и техники, 2018.-№1.-С. 181-188
11. Hardening of leading edges of turbine blades by electrospark alloying / Kalinina N.E., Hlushkova D.B., Hrinchenko O.D., Voronkov A.I., Kostina L.L., Kalinin V.T., Nikitchenko i.N., Nosova, A.A. Reznikov // Вопросы атомной науки и техники. Серия "Физика радиационных повреждений и радиационное материаловедение".-2019.-№2(120).-С. 151-154.
12. Измерение нанотвёрдости и износостойкости поршневых колец при варьировании параметров нанесения плазменного покрытия / Глушкова Д.Б., Большаков В.И., Калинин А.В., Воронков А.И., Левчинский Д.Л., Костина Л.Л.// Металлофизика и новейшие технологии, 2020. - Т. 42. - Вып. 1. - С. 77-86.
13. Influence of temperature of thermal processing on intercrystalline corrosion resistance of welding joints / Kalinina N.E., Hlushkova D.B., Dzhur Y.O., Khodyrev S.Ya., Kalinin V.T. // Journal of chemistry and technologies 2020.-28(1).-p. 34-41.
14. Special features of the phase composition and structure of aluminum alloys modified by refractory nanocompositions / Kalinina N.E., Hlushkova D.B., Voronkov A.I., Sanin A.F., Kalinin V.T., Nosova T.V., Bondarenko O.V. // Functional materials. – 2020. - Vol. 27. - №3 (2020). - С. 508-512.
15. Dudukalov Y. Syntesis of the fuel systems boron-containing metalized fuels for vehicles / Y. Dudukalov, M. Ternyuk, D. Hlushkova // SAE Technical Paper 2020-01-2155, 2020, p. 6.
16. Leontiev D. Mathematical modeling of operating processes in the pneumatic engine of the car // D. Leontiev, O. Voronkov, V. Korohodskiy, D. Hlushkova, I. Nikitchenko // SAE Technical Paper 2020-01-2222, 2020, p. 6.
17. Глушкова Д.Б. Метод підвищення зносостійкості відповідальних деталей гідромолота іоно-плазмової обробки / Д.Б. Глушкова, О.І. Воронков, І.Г. Кириченко, О.Я. Ніконов // Праці Одеського політехнічного університету, 2020. - Вип. 2(61). - С. 12-18.
18. Глушкова Д. Б. Вплив лазерної обробки на структуру і властивості деталей циліндро-поршневої групи / Д. Б. Глушкова, О. Я. Ніконов // Автомобільний транспорт, 2020. - Вип. 46, - С. 13-18.
19. 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.
20. Influence of nanodispersed compositions on structure formation of high-strength aluminum alloys / N.E. Kalinina, D.B. Hlushkova, A.I. Voronkov, A.V. Kalinin, A.I. Stepanuk // Вісник ХНАДУ, 2020. - Вип. 91. – С. 34-39.
21. Kalinina N.E., Glushkova D.B., Voronkov A.I., Kalinin V.T. Influence of nanomodification on structure formation of multicomponent nickel alloys // Fu 1. Corrosion resistance of reinforced layers of 15X11MФ steel steam turbine blades / Hlushkova D., Bagrov V., Stepaniuk A.,

Hrinchenko E.D., Hnatiuk A.A., Kalinina N.E., Kalinin V.T. // ВАХТ. - 2021. №2(132).- С. 136-141.

22. Increasing fretting resistance of flexible element pack for rotary machine flexible machine flexible coupling. Part 1. Analysis of the reasons affecting fretting resistance of flexible elements for expansion coupling / Tarelnyk V., Hlushkova D., Martynkovskyy V., Dumanchuk M., Antoszewski B., Kundera Cz, Konopiianchenko Ie, Tarelnik, N., Hudkov S., Zahorulko A. // Journal of Physics: Conference Series. - 2021. - 1741. - 11 p.

23. Structural and phase composition features of titanium and chromium nitride coatings obtained by ion-plasma deposition / D. Hlushkova, A. Voronkov, N. Kalinina, V. Kalinin, L. Polonskyi, A. Stepaniuk // Functional Materials, 27, № 4 (2020). - P. 710-715.

24. Use of detonation sputtering to increase the durability of hydraulic hammer critical parts / D.B. Hlushkova, I.H. Kirichenko, V.A. Bahrov, N.Ye. Kalinina, T.V. Nosova // PAST. 2021. №5 (135). p. 139-145.

25. 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.

26. Способи отримання дисперсної структури та підвищення міцності кремній-марганцевистих сталей / Большаков В.І., Калінін О. В., Глушкова Д.Б., Тохтарь Г.І., Багров В.А., Гнатюк А.А.// Вісник ХНАДУ.-2021.-№94.- С. 7-12.

27. Дослідження властивостей поверхневих шарів поршневих кілець після газотермічного напилення / Глушкова Д.Б., Багров В.А. // Вісник ХНАДУ.-2021.-№94.- С. 8-22.

28. Глушкова Д.Б. Удосконалення технологічного процесу підвищення довговічності робочого інструмента гідромолотів детонаційним напиленням/ Д.Б. Глушкова, В.А. Багров. // Вісник ХНАДУ.-2021.-№94.- С. 39-46.

29. 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.

30. Hlushkova D. Study of the influence of vacuum-arc coating on the wear-resistance of piston rings // Вісник ХНАДУ.-2021.-№94.- С. 59-64.

31. Use of detonation sputtering to increase the durability of hydraulic hammer critical parts / D.B. Hlushkova, I.H. Kirichenko, V.A. Bahrov, N.Ye. Kalinina, T.V. Nosova // PAST. 2021. №5 (135). p. 139-145.

32. 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.

33. 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 // Вопросы атомной науки и техники. 2022.-№1(37).- С. 195-198.

34. 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 // Вопросы атомной науки и техники. 2022.-№1(37).- С. 199-201.

35. Глушкова Д.Б., Калініна Н.Є., Демченко С.В., Носова Т.В. Підвищення корозійної стійкості зварних з'єднань в результаті термічної обробки // Металловедение и термическая обработка металлов. - 2022. - №1. - С. 21-28.

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;

1. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №81568 Україна. Учебник нового покоління «Матеріалознавство» в області знань «Механічна інженерія» спеціальність 132 «Матеріалознавство» / Глушкова Д.Б. - Авторські права належать Глушкова Д.Б. - ХНАДУ, дата реєстрації 20.09.2018.

2. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №86479 Україна. «Підручник нового покоління «Функціональні матеріали» / Глушкова Д.Б. - Авторські права належать Глушкова Д.Б. - ХНАДУ, дата реєстрації 28.02.2019.

3. Патент на корисну модель № 143255 «Спосіб комбінованої правки деталей кузовів». Виконавці: Дудкалов Юрій Володимирович, Глушкова Діана Борисівна, Демченко Сергій Володимирович, Дошечкіна Ірина Васильовна, Калашніков Євген Євгенович, Лалазарова Наталія Олексіївна, Савченков Борис Васильович,

	<p>Тернюк Микола Емануїлович. Номер заявки: u 2019 09207, Публікація відомостей про видачу патенту: 27.07.2020, Бюл.№ 14.</p> <p>4. Патент на корисну модель № 143556 «Самонавчальний стенд для комбінованої правки деталей кузовів» Дудукалов Юрій Володимирович, Глушкова Діана Борисівна, Демченко Сергій Володимирович, Дощечкіна Ірина Васильовна, Калашніков Євген Євгенович, Лалазарова Наталія Олексіївна, Савченков Борис Васильович, Тернюк Микола Емануїлович. Номер заявки: u 2019 09205, Публікація відомостей про видачу патенту: 10.08.2020, Бюл.№ 15.</p> <p>5. Заявка на корисну модель U 2021 04052, дата подачі заявки 12.07.2021 «Спосіб зміцнення робочих поверхонь поршневих кілець двигунів внутрішнього згоряння». Виконавці: Глушкова Діана Борисівна, Багров Валерій Анатолійович, Столбовий В'ячеслав Олександрович, Степанюк Андрій Іванович. МПК (2021.01) C23C14/06 (2006.01), C23C14/24 (2006.01), B82Y30/00.</p> <p>6. Заявка на корисну модель U 2021 04053, дата подачі заявки 12.07.2021 «Спосіб нанесення захисного зносостійкого покриття». Виконавці: Глушкова Діана Борисівна, Багров Валерій Анатолійович. МПК (2021.01) C23C4/00.</p> <p>7. Заявка на корисну модель U 2021 04054, дата подачі заявки 12.07.2021 «Спосіб відновлення зношених поверхонь металевих деталей». Виконавці: Глушкова Діана Борисівна, Багров Валерій Анатолійович. МПК (2021.01) C23C14/00.</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. Глушкова Д.Б., Костіна Л.Л. Повышение долговечности ответственных деталей гидромолота. - LAP LAMBERT Academic Publishing, Riga, Latvia, 2018. - 265 с.</p> <p>2. Глушкова Д.Б. Технологічні основи підвищення довговічності лопаток парових турбін / Д.Б. Глушкова, О.Д. Грінченко. - Харків, ХНАДУ, 2020.- 200 с.</p> <p>3. Hlushkova D.B. Modern technologies to increase the durability of piston rings / D.B. Hlushkova, A.I. Voronkov, V.A. Bagrov. - LAP LAMBERT Academic Publishing, (06.07.2020), p. 115-131.</p> <p>4. Глушкова Д.Б. Зміцнення та відновлення деталей циліндро-поршневої групи / Глушкова Д.Б. – Х.: 2021. – 200 с.</p> <p>5. Hlushkova D. Studying the properties of steel for sidewalls of chute conveyors / Hlushkova D., Kalinin V., Stepanyuk A., Hnatyuk A., Serzhenko I. // International Science Group. – Boston : Primedia eLaunch, 2021. 758 p. Available at : DOI-10.46299/ISG.2021.MONO.TECH.II – P. 560-564. (колективна монографія).</p> <p>6. Глушкова Д.Б., Багров В.А. Застосування сучасних технологій для підвищення зносостійкості деталей об'ємного гідроприводу / Theoretical and practical aspects of modern scientific research : collective monograph, Sherman Oaks, California : GS Publishing Services, 2022. - С. 171-178</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>1. Методичні вказівки до дипломного проектування (для магістрів) / Д.Б. Глушкова, С.М. Барташ. - Х.: ХНАДУ, 2018. – 20 с.</p> <p>2. Конспект лекцій з дисципліни «Технологія конструкційних матеріалів» для іноземних студентів: D.B. Hlushkova. Construction material technology: Lecture notes. - Kharkov: Publishing house KNAHU, 2020. – 155 p.</p> <p>3. Методичні вказівки до лабораторних робіт з дисципліни «Наноматеріали, нанотехнології і їх застосування». Частина 1. Автори Глушкова Д.Б., Воронков О.І. - Х.: ХНАДУ, 2021. – 41 с.</p> <p>4. Методичні вказівки до лабораторних робіт роботи з дисципліни «Наноматеріали, нанотехнології і їх застосування». Частина 2. Автори Глушкова Д.Б., Воронков О.І. - Х.: ХНАДУ, 2021. – 52 с.</p> <p>5. Методичні вказівки до лабораторних робіт роботи з дисципліни «Наноматеріали, нанотехнології і їх застосування». Частина 3. Автори Глушкова Д.Б., Воронков О.І. - Х.: ХНАДУ, 2021. – 40 с.</p> <p>6. Методичні вказівки до лабораторних робіт роботи з дисципліни «Наноматеріали, нанотехнології і їх застосування». Частина 4. Автори Глушкова Д.Б., Воронков О.І. - Х.: ХНАДУ, 2021. – 36 с.</p> <p>7. Лабораторний практикум з технології конструкційних матеріалів для студентів спеціальностей: 132 «Матеріалознавство», 133 «Галузеве машинобудування», 274 «Автомобільний транспорт»</p>

	015.38 «Професійна освіта. Транспорт» / Д.Б. Глушкова, І.В. Дощечкіна, В.А.Багров, В.І. Мощенко, Н.О. Лалазарова. – Харків : ХНАДУ. – 2022.
5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня;	
6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;	Захист дисертації к.т.н. Гринченко Олени Дмитрівни на тему «Матеріалознавчі основи підвищення довговічності лопаток парових турбін», диплом ДК 060998 від 29.06.2021, Державний вищий навчальний заклад «Придніпровська державна академія будівництва і архітектури».
7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;	1. Член спеціалізованої вченої ради із захисту докторських та кандидатських дисертацій Д 64.832.04 в ХНДУСГ. 2. Член спеціалізованої вченої ради із захисту докторських дисертацій Д 08.085.01 в ДВНЗ «Придніпровська державна академія будівництва та архітектури», м. Дніпро.
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;	1. Член редакції журналу «Функціональні матеріали». 2. Відповідальний 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. 3. Керівник госпдоговірної теми з АТ ХМЗ «Світло Шахтаря» «Проведення досліджень та визначення зносостійкості сталей SIDUP і HARDOX для відповідальних деталей гірничого обладнання». 4. Керівник проекту «Розробка інтелектуальних технологій підвищення довговічності та енергоефективності мехатронних систем для броньованої техніки». який отримав держбюджетне фінансування на 2022-2023. 5. Член редакційної колегії журналу «Нові матеріали у металургії та машинобудуванні».
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 комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю);	1. Робота у складі науково-методичної комісії з «Механічної інженерії» (підкомісія – 132 «Матеріалознавство») сектору вищої освіти НМР МОН України. 2.Член наукової Ради МОН України: а) «Будівництво, архітектура та дизайн»; б) «Оцінка діяльності наукових установ України». 3. Експерт національного фонду наукових досліджень.
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;	1. Повышение точности при проведении измерений твердости деталей машиностроения / Глушкова Д.Б., Костина Л.Л., Демченко С.В. // Міжнародна науково-практична конференція «Сучасне матеріалознавство: ідеї, рішення, результати»: 26-27.09.2019. – С. 34-39. 2. Performing the optimization of compressed air specific consumption depending on the defining dimensionless structural and operating parameters of the motor-car pneumatic motor / O.I. Voronkov, D.B. Glushkova, I.N. Nikitchenko, E.V. Teslenko, A.O. Nazarov // The Eighth World Congress «Aviation in the XXI-st century, 10-12 octobe 2018, p. 712-716. 3. Глушкова Д.Б. Changes in nanohardness and wearresistance of piston

- rings by varying the parameters of plasma coating deposition // *Матеріали Міжнародної конференції «Теоретичні і експериментальні дослідження в сучасних технологіях матеріалознавства та машинобудування»*, 20-23.05.2019, Луцьк, ЛНТУ.
4. Model of working processes of a pneumoengine theoretical cycle / O.I. Voronkov, D.B. Glushkova, I.N. Nikitchenko, E.V. Teslenko, A.O. Nazarov // *Міжнародна науково-практична Internet-конференція "Моделювання та інформаційні технології в науці, техніці та освіті"*, 21-22 листопада 2018 року.-Харків: ХНАДУ
5. Hlushkova D.B., Kostina L.L., Voronkov A.I. The effect of plasma coating deposition on the change in nanohardness and wear resistance of piston rings. *Збірник наукових праць X Всеукраїнської науково-технічної конференції з міжнародною участю 06–09 листопада 2019 р. "Процеси механічної обробки, верстати та інструмент", м. Житомир "Житомирська політехніка". – С. 39-411.*
6. State of the supplied layer of steam turbine blades depending on the electrode material / Hlushkova D., Bagrov V., Stepaniuk A., Chigrin A. // *Fundamental and applied research in the modern world*, Boston, USA, 2020, p. 75-82.
7. Reinforcement of piston rings / Hlushkova D., Bagrov V., Stepaniuk A. // *The 8th International scientific and practical conference "Actual trends of modern scientific research"* (March 14-16, 2021) MDPC Publishing, Munich, Germany. 2021. p. 198-205.
8. Features of laser boring of piston rings / Hlushkova D., Chigrin A., Demchenko S., Stepaniuk A. // *XXIV International scientific and practical conference "About the problems of practice, science and ways to solve them"*, Milan, Italy, may 04-07, 2021. - С. 297-302
9. Особенности структуры и фазового состава покрытий нитридов титана и хрома, полученных методом ионно-плазменного осаждения / Глушкова Д.Б., Воронков А.И., Калинина А.Е., Калинин В.Т.// *Актуальні напрями матеріалознавства: збільшення ресурсу конструкцій на основі конвергенції сучасних технологій обробки матеріалів. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції. – Харків : ХНАДУ, 2020. - С. 20-26*
10. К выбору материалов рабочих и распределительных звеньев объёмных гидромашин для строительно-дорожной индустрии // Аврунин Г.А., Глушкова Д. Б., Самородов В.Б., Пелипенко Е.С., Рыжков Ю. В., Шевченко Д. Н., Мороз И. И., Степанюк А.И. // *Актуальні напрями матеріалознавства: збільшення ресурсу конструкцій на основі конвергенції сучасних технологій обробки матеріалів. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції. – Харків : ХНАДУ, 2020. - С. 68-81.*
11. Hlushkova D. B., Bagrov V. A. INCREASING THE DURABILITY OF RESPONSIBLE DETAILS OF BUILDING MACHINES USING THE ION-PLASMA METHOD. P.41 – 48. *The 1st International scientific and practical conference "Science, innovations and education: problems and prospects"* (August 18-20, 2021) CPN Publishing Group, Tokyo, Japan. 2021. 607 p.
12. Study of the properties of refractory nanodisperse compositions in order to improve the mechanical properties of structural steels / D.B.Hlushkova, S.V.Demchenko, A.A.Chihrin, A.I.Stepanyuk // *Матеріали V Всеукраїнської науково-технічної конференції "Створення. Експлуатація і ремонт автомобільного транспорту та будівельної техніки".-2021. - С.4-7*
13. 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 «ХП». – 333 с.*
14. Дослідження властивостей тугоплавких нанодисперсних композицій з метою підвищення механічних характеристик конструкційних сталей / Глушкова Д.Б., Чигрин А.О., Степанюк А.І., Демченко С.В. // *Тези доповідей II-ї міжнародної науково-технічної конференції "Інтелектуальні транспортні технології" 27-29 квітня 2021р. Харків, Україна, с. 152-154.*
15. Hlushkova D., Bagrov V. Features of laser boring of piston rings / *Proceedings of XIII International Scientific and Practical Conference "Modern scientific research: achievements, innovations and development prospects"*, Berlin, Germany 19-21 June 2022. - С. 180-184.

	<p>16. Глушкова Д.Б., Багров В.А. Підвищення довговічності роботи штампів гарячої обробки металів наплавленням метастабільними / Proceedings of the 10th International scientific and practical conference “Modern science: innovations and prospects” (June 25-27, 2022) SSPG Publish, Stockholm, Sweden. 2022. - С. 115-121.</p> <p>17. Глушкова Д.Б., Багров В.А. Визначення оптимальних пар тертя із застосуванням методу термоелектричної рухальної сили неруйнівного методу контролю / Proceedings of the 13th International scientific and practical conference “Modern directions of scientific research development” (June 15-17, 2022). VoScience Publisher, Chicago, USA. 2022. - С. 278-281.</p> <p>18. Глушкова Д.Б., Багров В.А. Розробка та застосування порошкових газоплазмових покриттів на основі нікеля для підвищення довговічності деталей гідроприводів / Proceedings of the 12th International scientific and practical conference “Science, innovations and education: problems and prospects” (June 28-30, 2022) CPN Publishing Group, Tokyo, Japan. 2022. - С. 209-218.</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>1. Проведення занять англійською мовою з дисципліни «Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство» в групі А-10-21 в 2021/2022 н.р. (32 години).</p> <p>2. Проведення занять англійською мовою з дисципліни «Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство» в групі А-10-21 в 2021/2022 н.р. (32 години).</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 лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів (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>Переможці у Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт:</p> <p style="text-align: center;">2018-2019 н.р.</p> <p>Переможці у Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вінніков Є.М. (Матеріалознавство), 2019, диплом I ступеню. 2. Мусієнко В.С. (Механічна інженерія (технологія машинобудування)), 2019, диплом II ступеню. 3. Вінніков Є.М. (Механічна інженерія), 2019, диплом III ступеню. 4. Куліш С.С. (Галузеве машинобудування (машини аграрно-лісового та транспортного комплексів), 2019, диплом II ступеню. 5. Куліш С.С. (Пожежна безпека), 2019, диплом III ступеню. 6. Вінніков Є.М. (Зварювання), 2019, диплом II ступеню. 7. Мусієнко В.С. (Механічна інженерія), 2019, диплом II ступеня. 8. Вінніков Є.М. (Металургія), 2019, диплом II ступеню. <p style="text-align: center;">2019-2020 н.р.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Воловік І.О. (Матеріалознавство, м. Харків), 2020, диплом I ступеня. 2. Гнатюк А.А. (Металургія, м. Дніпро), 2020, диплом I ступеня. 3. Саєнко В.О. (Зварювання, м. Дніпро), 2020, диплом I ступеня. 4. Гнатюк А.А. (Механічна інженерія, м. Суми), 2020, диплом II ступеня. 5. Саєнко В.О. (Механічна інженерія, м. Суми), 2020, диплом II ступеня. 6. Жуков І.Д. (Галузеве машинобудування, м. Харків), 2020, диплом II ступеня. 7. Кортяк А.С. (Галузеве машинобудування, м. Харків), 2020, диплом II ступеня 8. Саєнко В.О. (Прикладна механіка, м. Житомир), 2020, диплом I ступеня. 9. Гнатюк А.А. (Прикладна механіка, м. Житомир), 2020, диплом I ступеня. 10. Колеснік М.Ю. (Пожежна безпека, м. Харків), 2020, диплом III ступеня. 11. Видашенко М.І. (Пожежна безпека, м. Харків), 2020, диплом III ступеня. <p style="text-align: center;">2020-2021 н.р.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Гнатюк А.А. (Матеріалознавство), 2021, диплом II ступеню (м. Харків). 2. Жуков І.Д. (Механічна інженерія), 2021, диплом II ступеню (м. Суми). 3. Брусів С.Г. (Галузеве машинобудування (машини аграрно-лісового та транспортного комплексів), 2021, диплом II ступеню (ХНТУСГ) »). (м. Харків).

	<p>4. Довбиш В.В. (Галузеве машинобудування (машини аграрно-лісового та транспортного комплексів), 2021, диплом II ступеню (ХНТУСГ).</p> <p>5. Гнатюк А.А. (Пожежна безпека), 2021, диплом III ступеню. (Національний університет цивільного захисту України)». (м. Харків)</p> <p>6. Гнатюк А.А.. (Прикладна механіка (технології машинобудування)), 2021, диплом III ступеня (м. Житомир).</p> <p>7. Воротинцев М.А. (Пожежна безпека), 2021, диплом III ступеня (Національний університет цивільного захисту України)») (м. Харків).</p> <p>8. Лючкова Є.В. (Металургія), 2021, диплом II ступеню (м. Дніпро).</p> <p>9. Ковальов Б.В. (Металургія), 2021, диплом II ступеню (м. Дніпро).</p> <p>10. Саєнко В.О. (Енергетичне машинобудування), 2021, диплом III ступеню (НТУ «ХПІ») (м. Харків).</p> <p>11. Музика В.С. (Галузеве машинобудування (Підйомно-транспортні, дорожні, будівельні, меліоративні машини і обладнання), 2021, диплом III ступеня (м. Полтава).</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</p>
<p>20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності).</p>	