

**КАФЕДРА ЕКСПЛУАТАЦІЇ СУДНОВИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ УСТАНОВОК**

<b>Савчук Володимир Петрович</b>	
<b>Завідувач кафедри, доцент кафедри</b>	
<b>Вища освіта (назва документу, серія та номер, заклад вищої освіти, рік закінчення, спеціальність)</b>	Диплом спеціаліста. ЛА В С №002080. Херсонський державний технічний університет. Рік закінчення:1998. Спеціальність: технології машинобудування
<b>Присудження наукового ступеня (шифр, спеціальність, тема дисертації, серія, номер, дата)</b>	Кандидат технічних наук. Спеціальність: 05.22.20 - експлуатація та ремонт засобів транспорту. Тема дисертації: Прогнозування та забезпечення довговічності підшипників ковзання автотракторних трансмісій. ДК №063597. 10.11.2010 р.
<b>Наявність вченого звання (назва документу, серія, номер, дата, за наявності надати додаткову інформацію)</b>	Атестат доцента. 12ДЦ №043507. 30.06.2015. Присвоєно вчене звання доцента кафедри експлуатації суднових енергетичних установок та загальноінженерної підготовки
<b>Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, №, тема, години, дата видачі)</b>	<p>1. Міжнародне науково-педагогічне дистанційне стажування «Організація досліджень у напрямку вдосконалення конструкції, способів, методів, технологій експлуатації та відновлення працездатності сучасних мультиенергетичних систем і комплексів у науково-виробничих організаціях Європейського Союзу (на прикладі Чеської Республіки)»; Research and Production Company «Modern Multi Power Systems» s.r.o, Czech Republic; Строк підвищення кваліфікації з 01 липня 2021 р. по 24 серпня 2021 р. відповідно до наказу від 30 червня 2021 року № 81-АГ; Тривалість підвищення кваліфікації 180 годин / 6 кредитів; сертифікат</p> <p>2. Міжнародне стажування «Інтернаціоналізація освіти. Нові та інноваційні методи навчання. Реалізація міжнародних освітніх проектів у фінансовій перспективі ЄС» на базі економічного університету Collegium Civitas у місті Краків, Польща. Строк підвищення кваліфікації з 19 червня 2023 р. по 28 липня 2023 р. Тривалість підвищення кваліфікації 180 годин / 6 кредитів; сертифікат.</p> <p>3. «Технічне обслуговування та ремонт суднових технічних засобів», «Технічна діагностика суднових енергетичних установок», «Оптимізація режимів роботи суднових енергетичних установок» з «03» квітня 2023 року по «05» травня 2023 року, Національний університет кораблебудування ім. адмірала Макарова, Сертифікат про підвищення кваліфікації № 00161.</p>
<b>Назва освітньої компоненти (ОК)</b>	<p>1. Технічне обслуговування та ремонт суднових технічних засобів (ОПП підготовки бакалавра "Управління судновими технічними системами і комплексами")</p> <p>2. Технічна експлуатація суднових енергетичних установок (ОПП підготовки бакалавра "Управління судновими технічними системами і комплексами")</p> <p>3. Оптимізація режимів роботи суднових енергетичних установок (ОПП "Експлуатація суднових енергетичних установок"</p> <p>Другий (магістерський) рівень вищої освіти)</p> <p>4. Методи забезпечення якості і надійності суднових технічних систем і комплексів (ОНП "Управління судновими технічними системами і комплексами" з підготовки докторів філософії)</p> <p>5. Методи натурних та модельних випробувань суднових технічних систем і комплексів (ОНП "Управління судновими технічними системами і комплексами" з підготовки докторів філософії)</p>
<b>Наявність статей у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection</b>	<p>1. Bilohub A., Nguyen Van Duong, Sirenko F, Savchuk V. et al. «Analysis of heat transfer coefficients for simulation of the heat exchange between oil and the internal cavity faces of the isolated piston at variable gravity conditions» IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 776, 24th Slovak-Polish International Scientific Conference on Machine Modelling and Simulations - MMS 2019. 3-6 September 2019, Liptovsky Jan. Slovakia <a href="https://doi.org/10.1088/1757-899X/776/1/012020">https://doi.org/10.1088/1757-899X/776/1/012020</a></p> <p>2. Belousov, E., Marchenko, A., Gritsuk, I., Savchuk, V. et al., "Research of the Gas Fuel Supply Process on the Compression Stroke in Ship's Low-Speed Gas-Diesel Engines," SAE Technical Paper 2020-01-2107, 2020, <a href="https://doi.org/10.4271/2020-01-2107">https://doi.org/10.4271/2020-01-2107</a></p> <p>3. Savchuk, V., Kuhtov, V., Gritsuk, I., Podrigalo, M. et al., "Providing of Sliding Bearings Reliability of Transmissions Gear Wheels of Transport Cars by Optimization of Assembly Tolerances," SAE Technical Paper 2020-01-2239, 2020, <a href="https://doi.org/10.4271/2020-01-2239">https://doi.org/10.4271/2020-01-2239</a>.</p> <p>4. Saraiev, O., Saraieva, I., Gritsuk, I., Volkov, V. et al., "Automated Diagnostic System for Engine Cylinder-Piston Group," SAE Technical Paper 2020-01-2022, 2020, <a href="https://doi.org/10.4271/2020-01-2022">https://doi.org/10.4271/2020-01-2022</a></p> <p>5. Parsadanov, I., Marchenko, A., Tkachuk, M., Kravchenko, S. et al., "Complex Assessment of Fuel Efficiency and Diesel Exhaust Toxicity," SAE Technical Paper 2020-01-2182, 2020, <a href="https://doi.org/10.4271/2020-01-2182">https://doi.org/10.4271/2020-01-2182</a>.</p> <p>6. Vrublevskiy, R., Gritsuk, I., Bulgakov, M., Ahieiev, M. et al., "Intelligent Control System of Magnetic-Impulse Parts Processing in Ship Repair Production," SAE Technical Paper 2021-01-5096, 2021, <a href="https://doi.org/10.4271/2021-01-5096">https://doi.org/10.4271/2021-01-5096</a>.</p> <p>7. Comparative analysis for state-of-the-art simulation training systems those influence onto the future engineers' knowledge and skills. Bohdan.Y., Bohomolova, L, Satulov, A., Voloshynov, S., Savchuk, V. 21st Annual General Assembly, IAMU AGA 2021 - Proceedings of the International Association of Maritime Universities ,IAMU Conference, 2021, pp. 259–270.</p> <p>8. Belousov, E., Marchenko, A., Rybalchenko, M., Tuluchenko, G. et al., "Digital Profiles of Work Processes of a Marine Engine for Calculated Indicator Diagrams in Operating Modes Other than Maximum Continuous Rating," SAE Technical Paper 2023-01-5008, 2023, <a href="https://doi.org/10.4271/2023-01-5008">https://doi.org/10.4271/2023-01-5008</a></p> <p>9. Белоусов Е.В. Исследование процессов топливоподачи в газодизельных малооборотных двухтактных двигателях низкого давления / [Е.В. Белоусов, Р.А. Варбанец, В.П. Савчук и др.]. – Всеукраинский научно-технический журнал «Двигатели внутреннего сгорания» — Харьков: НТУ «ХПИ», 2019. — № 1. — С. 27 — 33.</p> <p>10. Марченко А.П. Исследование влияния давления подачи и сечений сопловых каналов на процессы топливоподачи в газодизельных малооборотных двухтактных двигателях низкого давления / А.П. Марченко, Е.В. Белоусов, В.П. Савчук, В.С. Вербовский // Всеукраинский научно-технический журнал «Двигатели внутреннего сгорания» — Харьков: НТУ «ХПИ», 2020. — № 1. — С. 6 — 12.</p> <p>11. Савчук В.П., Зінченко Д.О., Акімов О.В. Моделювання робочих параметрів мотилевих підшипників малообертового суднового дизельного двигуна WARTSILA RT-FLEX82C. Розвиток транспорту. 2021. №1(8). Рр. 91-102. doi: <a href="https://doi.org/10.33082/td.2021.1-8.09">https://doi.org/10.33082/td.2021.1-8.09</a></p> <p>12. Білоусов Є.В., Савчук В.П., Тулученко Г.Я. Аналітичний опис індикаторних діаграм. Розвиток транспорту. 2021. №1(8). Рр. 47-61. doi: <a href="https://doi.org/10.33082/td.2021.1-8.05">https://doi.org/10.33082/td.2021.1-8.05</a></p> <p>13. Марченко А.П. Влияние геометрии проточной части газоподающего модуля на процесс подачи газового топлива в малооборотном газодизельном двигателе / [А.П. Марченко, Е.В. Белоусов, В.П. Савчук и др.]. – Всеукраинский научно-технический журнал «Двигатели внутреннего сгорания» — Харьков: НТУ «ХПИ», 2021. — № 1. — С. 59 — 65.</p> <p>14. Курносенко Д.В. Стенд для дослідження параметрів елементів систем мащення високообертових двигунів внутрішнього згорання / [Д.В. Курносенко, В.П. Савчук, Е.В. Белоусов, та ін.]. – Всеукраїнський науково-технічний журнал «Двигуни внутрішнього згорання» — Харків: НТУ «ХПИ», 2021. — № 2. — С. 73 — 79.</p> <p>15. Курносенко Д.В. Дослідження впливу характеристик масляних фільтрів типу «spin-on» на робочі параметри масляної системи / Д.В. Курносенко, В.П. Савчук, Є.В. Білоусов // Розвиток транспорту № 4(11), Видавничий дім «Гельветика» 2021. – С. 52-64. DOI <a href="https://doi.org/10.33082/td.2021.4-11.05">https://doi.org/10.33082/td.2021.4-11.05</a></p>

	<p>16. Савчук В.П. Система моніторингу шатунних підшипників колінчастих валів судових двигунів внутрішнього згорання / В.П. Савчук, Є.В. Білоусов, Д.О. Зінченко, М.О. Бойко // Розвиток транспорту. – 2022. – 1(12). – С. 64-74.</p> <p>17. Білоусов Є.В. Розробка методів оцінки технічного стану двигунів за результатами індиціювання робочого процесу на режимах відмінних від номінальних. / Білоусов Є.В., Марченко А.П., Рибальченко М.Є., Савчук В.П., Тулущенко Г.Я.: Двигуни внутрішнього згорання. Всеукраїнський науково-технічний журнал. – Харків: вид. НТУ «ХП» – 2022. – № 1. – С 51-59. DOI: 10.20998/0419-8719.2022.1.07</p> <p>18. Рибальченко М.Є. Обробка індикаторних діаграм у задачах побудови цифрових профілів робочого процесу судових двигунів / М.Є. Рибальченко, Є.В. Білоусов, А.П. Марченко, В.П. Савчук, В.П. Будко: Двигуни внутрішнього згорання. Всеукраїнський науково-технічний журнал. – Харків: вид. НТУ «ХП» – 2023. – № 1. – С 33-41. DOI: 10.20998/0419-8719.2023.1.05.</p> <p>19. Бойко М.О. Визначення впливу порушення протікання робочого процесу судового двигуна MAN 8L48/60 на динамічні показники кривошипно-шатунного механізму / М.О. Бойко, В.П. Савчук, Д.О. Зінченко // Розвиток транспорту. – 2023. – 1(16). – С. 34-46. DOI <a href="https://doi.org/10.33082/td.2023.1-16.03">https://doi.org/10.33082/td.2023.1-16.03</a></p>
<b>Наявність патентів на винахід, деклараційних патентів на винахід або корисну модель</b>	<p>1. Патент на корисну модель 142383 Україна, МПК B63H 20/36(2006.01), B62K 21/06 (2006/01). Стенд для дослідження підшипників ковзання транспортних засобів / Савчук В.П., Зінченко Д.О., Білоусов Є.В., Булгаков М.П., Сімагін А.Ф.; заявник та патентовласник Херсонська державна морська академія. — № u2019 02610; заявл. 18.03.2019; опубл. 10.06.2020, Бюл. № 11.</p> <p>2. Патент на корисну модель 146151 Україна, МПК F02M 39/02(2006.01). Паливний насос з клапанним регулюванням / Самарін О.Є., Білоусов Є.В., Савчук В.П., Грицук І.В.; заявник та патентовласник Херсонська державна морська академія. — № u2020 05873; заявл. 14.09.2020; опубл. 20.01.2021, Бюл. № 3.</p> <p>3. Патент на корисну модель 148622 Україна, МПК F02B 25/02(2006.01), F01L 1/32 (2006/01), F01L 11/02 (2006.01). Прямоточно-клапанна система газообміну двотактного дизеля / Самарін О.Є., Білоусов Є.В., Савчук В.П., Грицук І.В.; заявник та патентовласник Херсонська державна морська академія. — № u2021 02162; заявл. 23.04.2021; опубл. 25.08.2021, Бюл. № 34.</p> <p>4. Патент на корисну модель 153260 Україна, МПК F01P 3/22 (2006.01), B60H 1/04 (2006.01). Система для забезпечення оптимальних температур охолоджуючої рідини в двигуні внутрішнього згорання / Грицук І.В., Волков В.П., Білоусов Є.В., Савчук В.П., Самарін О.Є., Погорлецький Д.С., Білай А.В.; заявник та патентовласник Херсонська державна морська академія. — № u2021 06124; заявл. 01.11.2021; опубл. 14.06.2023, Бюл. № 24.</p>
<b>Наявність виданих підручників, навчальних посібників, монографій</b>	<p>1. Ievgen Bilousov Modern Marine Internal Combustion Engines / Ievgen Bilousov, Mykola Bulgakov, Volodymyr Savchuk. – Springer Series on Naval Architecture, Marine Engineering, Shipbuilding and Shipping, 2020. – 385 p., <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-49749-1">https://doi.org/10.1007/978-3-030-49749-1</a></p> <p>2. Белоусов Е.В., Булгаков Н.П., Савчук В.П. Каталог конструкции современных судовых двигателей внутреннего сгорания: учебное пособие. Херсон: ХГМА, 2019. — 320 с.</p> <p>3. Білоусов Є.В. Навчальний посібник до курсу «Суднові двигуни внутрішнього згорання та їх експлуатація» (виконання розрахунково-графічної роботи) Навчальний посібник / Є.В. Білоусов, Р.А. Варбанець, В.П. Савчук // Херсон, ХДМА, 2021 – 215 с.</p>
<b>Наявність виданих навчально-методичних посібників</b>	<p>1. Савчук В.П. Конспект лекцій з дисципліни «Технічне обслуговування та ремонт судових транспортних засобів» підготовки бакалавра, галузь знань 27 «Транспорт», спеціальність «271 Річковий та морський транспорт», спеціалізація «Експлуатація судових енергетичних установок» / В.П. Савчук, Д.О. Зінченко, Д.С. Погорлецький. – Херсон: ХДМА, 2020. – 119 с.</p> <p>2. Робоча навчальна програма з дисципліни Технічне обслуговування і ремонт судових технічних засобів / Maintenance and Repair of Ship Equipment для здобувачів V3 курсу спеціальності "Управління судовими технічними системами і комплексами". 2023 рік</p> <p>3. Горбов В.М. Оцінка енергоефективності морського судна: методичні рекомендації до виконання розділу випускної кваліфікаційної роботи / В.М. Горбов, В.С. Мітенкова, Є.В. Білоусов, В.П. Савчук. Херсон: ХДМА, 2019. — 68 с.</p>
<b>Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад</b>	<p>1. Залож В.І. Підвищення ефективності контролю технічного стану транспортних дизелів шляхом використання методу аналітичної синхронізації даних моніторингу. Державний університет інфраструктури та технологій, 20.07.20 р.</p> <p>2. Маулевич В.О. Визначення основних діагностичних параметрів робочого процесу транспортних дизелів в експлуатації. Одеський національний морський університет. 26.11.20 р.</p> <p>3. Чередарчук Н.І. Метод порівняльної непрямої оцінки границі витривалості відновлених колінчастих валів двигунів внутрішнього згорання. Одеський національний морський університет, 27.04.21 р.</p>
<b>Виконання повноважень, обов'язків наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми</b>	<p>1. Керівник науково-дослідної теми «Підвищення експлуатаційної надійності та паливної економічності елементів судових енергетичних установок шляхом теоретичних і експериментальних досліджень ефективності застосування технологій ресурсо– та енергозбереження», № держреєстрації 0119U101542, 2022 р.</p> <p>2. Керівник науково-дослідної теми «Дослідження впливу експлуатаційних параметрів системи мащення тронкових двигунів внутрішнього згорання на працездатність підшипників колінчастого валу», № держреєстрації 0121U111001, 2022 р.</p> <p>3. Керівник науково-дослідної теми «Дослідження впливу конструктивних та експлуатаційних факторів на показники працездатності підшипників кривошипно-шатунного механізму судових малооборотних двигунів», № держреєстрації 0123U102233, 2023 р.</p>
<b>Робота у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії</b>	<p>1. Участь у складі акредитаційної комісії – приватний заклад "Морський інститут післядипломної освіти імені контр-адмірала Федора Федоровича Ушакова", наказ МОН №922-я від 19.06.19 р</p> <p>2. Участь у складі акредитаційної комісії – національний університет кораблебудування. Освітньо-професійна програма: управління судовими технічними системами та комплексами (2019 рік)</p>
<b>Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики</b>	<p>1. Савчук В. Моніторинг робочих процесів судових двигунів внутрішнього згорання за показниками крутильних коливань / В. П. Савчук, М. О. Бойко, М. Є. Рибальченко // II міжнародна науково-практична морська конференція кафедри СЕУ і ТЕ Одеського національного морського університету (MPP&amp;O-2020 (Marine Power Plants and Operation), квіт. 2020 р.: тези доп. — Одеса: ОНМУ, 2020. — С. 140 — 150.</p> <p>2. Савчук В.П. Дослідження впливу конструктивних та експлуатаційних факторів системи мащення високооборотних судових двигунів внутрішнього згорання на характер пульсацій тиску масла / Савчук В.П., Кухаренко Г.М., Курносенко Д.В., Котов А.І. // Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування: міжнародна наук.-практ. конф., 08-10 вер. 2020 р.: тези доп. — Херсон: ХДМА, 2020. — С. 208 — 211.</p> <p>3. Савчук В.П. Лабораторний стенд для дослідження і моніторингу робочих процесів та параметрів системи регулювання стаціонарного дизельного двигуна Д-246.4 / Савчук В.П., Грицук І.В., Котов А.І., Вербовський В.С. // Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування: міжнародна наук.-практ. конф., 08-10 вер. 2020 р.: тези доп. — Херсон: ХДМА, 2020. — С. 327 — 328.</p> <p>4. Савчук В.П. Моделювання показників працездатності головних підшипників малооборотного двигуна MAN V&amp;W 12K98MC / Савчук В.П., Курносенко Д.В., Літусенко С.О. // Матеріали XVII Міжнародної науково-практичної конференції «Strategiczne pytania światowej nauki – 2021», м. Перемишль (Польща), 07-15.02.2021. — С. 44-50.</p> <p>5. Савчук В.П. Стендові дослідження робочих параметрів елементів систем мащення судових двигунів внутрішнього згорання / Савчук В.П., Курносенко Д.В., Вислоцький С.С. // Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні інформаційні та інноваційні технології на транспорті» MINTT-2021, Херсон, 25-27.05.2021. — С. 55-57.</p>

	<p>6. Курносенко Д.В. Аналітичні методи визначення ВМТ поршня дизельного СДВЗ за індикаторними діаграмами / Курносенко Д.В., Савчук В.П., Тулученко Г.Я. // Матеріали ІХ Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти та молодих вчених з автоматичного управління, Херсон, 12-14.04.2021. — С. 83-84.</p> <p>7. Савчук В.П. Моделювання робочих параметрів мотилевих підшипників малообертового суднового дизельного двигуна / В.П. Савчук, Д.О. Зінченко, А.І. Котов, А.К. Дзигар // Матеріали ІІІ-ї Міжнародної науково-практичної морської конференції кафедри СЕУ і ТЕ Одеського національного морського університету «МРР&amp;О-2021 (Marine Power Plants and Operation)». – Одеса – Карасу (Стамбул) – Одеса: Одеський національний морський університет, 2021. – С. 65-68.</p> <p>8. Савчук В.П., Курносенко Д.В., Тулученко Г.Я., Котов А.І. Вдосконалення діагностування елементів систем мащення суднових високообертових двигунів внутрішнього згорання. Матеріали ХІІІ Міжнародної науково-практичної конференції Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування. 07-09 вересня 2022 р. – Херсон: ХДМА. С. 33 – 38.</p> <p>9. Савчук В.П., Зінченко Д.О., Самарін О.Є, Дзигар А.К., Котов А.І., Кочетов Г. А. Дослідження впливу складальних допусків на показники працездатності головних підшипників малообертових двигунів серії RTA96C виробництва фірми SULZER. Матеріали ХІV Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування», 16...18 березня 2023 р. – Херсон: ХДМА. С. 268-272.</p> <p>10. Савчук В.П., Білоусов Є.В., Курносенко Д.В., Таран М.В. Вплив форсування дизелів ZA40S на експлуатаційні обмеження шатунних підшипників. Матеріали ХІV Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування», 16...18 березня 2023 р. – Херсон: ХДМА. С. 49-54.</p>
<p><b>Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт)</b></p>	<p>Керівництво студентом Літусенко С.О., який зайняв перше місце на ІІ етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2020/2021 н.р. зі спеціалізацій «Прикладна геометрія, інженерна графіка та технічна естетика»</p>
<p><b><u>Білоусов Євген Вікторович</u></b></p>	
<p><b><u>Професор кафедри</u></b></p>	
<p><b>Вища освіта (назва документу, серія та номер, заклад вищої освіти, рік закінчення, спеціальність)</b></p>	<p>Диплом про повну вищу освіту. УВ №762005. Херсонський державний педагогічний університет ім. Н.К. Крупської.Рік закінчення: 1992 Спеціальність: загальнотехнічні дисципліни та праця</p>
<p><b>Присудження наукового ступеня (шифр, спеціальність, тема дисертації, серія, номер, дата)</b></p>	<p>Доктор технічних наук. Спеціальність: 05.05.03 – Двигуни та енергетичні установки. Тема дисертації: Теоретичні основи робочих процесів в суднових двигунах, що працюють на альтернативних паливах. ДД №011164. 15.04.2021</p>
<p><b>Наявність вченого звання (назва документу, серія, номер, дата, за наявності надати додаткову інформацію)</b></p>	<p>Атестат професора. АП №003805. 01.02.2022. Присвоєно вчене звання професора кафедри експлуатації суднових енергетичних установок</p>
<p><b>Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, №, тема, години, дата видачі)</b></p>	<p>1. Міжнародне науково-педагогічне дистанційне стажування обсягом 180 годин (6 кредитів) – Теорія та практика навчання науково-педагогічних підходів (Theory and practice of scientific and pedagogical approaches education); Organizers: ISMA University of Applied Sciences (ISMA) (Riga, Latvia); Строк підвищення кваліфікації з 24.05.2021 р. по 28.06. 2021 р. Сертифікат про стажування № 01-18/310-21;</p> <p>2. Міжнародне науково-педагогічне дистанційне стажування обсягом 180 годин (6 кредитів) – Організація досліджень у напрямку вдосконалення конструкції, способів, методів, технологій експлуатації та відновлення працездатності сучасних мультиенергетичних систем і комплексів у науково-виробничих організаціях Європейського Союзу (на прикладі Чеської Республіки); Research and Production Company «Modern Multi Power Systems» s.r.o, Czech Republic; Строк підвищення кваліфікації з 01.07.2021 р. по 24.08.2021 р. відповідно до наказу від 30.06.2021 року №81-АГ. Сертифікат про стажування б/н</p> <p>3. «Нові методи та технології викладання дисциплін спеціалізації 271.02 «Управління судновими технічними системами і комплексами» з «03» квітня 2023 року по «05» травня 2023 року, Одеський національний морський університет, Свідоцтво про підвищення кваліфікації № 133.</p>
<p><b>Назва освітньої компоненти (ОК)</b></p>	<p>1. Суднові двигуни внутрішнього згорання (ОПП підготовки бакалавра "Управління судновими технічними системами і комплексами") 2. Паливні системи сучасних суднових дизелів (ОПП підготовки бакалавра "Управління судновими технічними системами і комплексами") 3. Сучасні системи управління робочими процесами суднових двигунів внутрішнього згорання (ОПП "Управління судновими технічними системами і комплексами" з підготовки докторів філософії) 4. Методи дослідження суднових технічних систем і комплексів згорання (ОПП "Управління судновими технічними системами і комплексами" з підготовки докторів філософії)</p>
<p><b>Наявність статей у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection</b></p>	<p>1. Белоусов Е.В. Реализация высокоэффективных термодинамических циклов в двухтактных твердотопливных поршневых двигателях внутреннего сгорания судового назначения. / Грицук И.В., Варбанец Р.А., Самарин А.Е. // Двигатели внутреннего сгорания. Всеукраинский научно-технический журнал. – Харьков: изд. НТУ «ХПИ» – 2020. – № 1. – С. 81-86.</p> <p>2. Belousov E. Research of the Gas Fuel Supply Process on the Compression Stroke in Ship’s Low-Speed Gas-Diesel Engines / Marchenko A., Gritsuk I., Savchuk V., et al. // SAE Technical Paper 2020-01-2107, 2020, doi:10.4271/2020-01-2107.</p> <p>3. Belousov E. Numerical Assessment of the Rates of Solid Fuel Combustion Reactions and Their Impact on the Working Process of a Solid-Fuel Piston Engine. / Belousov E., Marchenko A., Gritsuk I., Bulgakov M., Kravchenko S., Polyvianchuk A., Samarina O., Ahieiev M., Vrublevskiy R. // SAE Technical Paper 2021-01-5035, 2021, doi:10.4271/2021-01-5035.</p> <p>4. Білоусов Є.В. Дослідження впливу характеристик масляних фільтрів типу «spin-on» на робочі параметри масляної системи / Д.В. Курносенко, В.П. Савчук, Є.В. Білоусов // Розвиток транспорту № 4(11), Видавничий дім «Гельветика» 2021. – С. 52-64.</p> <p>5. Belousov E. Intelligent control system of magnetic-impulse parts processing in ship repair production / Vrublevskiy R., Gritsuk I., Bulgakov M., Ahieiev M., Smyrnov O., Saraieva I., Savchuk V. // SAE Technical Paper 2021-01-5100. 2021. doi:10.4271/2021-01-5100</p> <p>6. Belousov E. Application of Combined Electric Arc Coatings for Parts and Units of Vehicles Recovery in Repair Technologies. / Ahleiev M., Gritsuk I., Litikova A., Vrublevskiy R., Boboshko O., Smyrnov O., Saraieva I., Pohorletskiy D. // SAE Technical Paper 2021-01-5100. 2021. doi:10.4271/2021-01-5100.</p> <p>7. Belousov E. Development of a Simulation Model of a System for Automatic Regulation of the Capacity of a Compressor Unit. / Satsiuk A., Volodarets M., Gritsuk I., Litikova H., Podnebenna S., Volkov V., Ahieiev M., Pohorletskiy D., Zinchenko S, Khudiakov I. // SAE Technical Paper 2022-01-5022, 2022. – 15 p. <a href="https://doi.org/10.4271/2022-01-5022">https://doi.org/10.4271/2022-01-5022</a></p> <p>8. Білоусов Є.В. Система моніторингу шатунних підшипників колінчастих валів суднових двигунів внутрішнього згорання. / Савчук В.П., Зінченко Д.О., Бойко М.О. // Розвиток транспорту, № 1(12), Видавничий дім «Гельветика». 2022. – С. 64-74. DOI <a href="https://doi.org/10.33082/td.2022.1-12.06">https://doi.org/10.33082/td.2022.1-12.06</a></p> <p>9. Білоусов Є.В. Розробка методів оцінки технічного стану двигунів за результатами індиціювання робочого процесу на режимах відмінних від номінальних. / Білоусов Є.В., Марченко А.П., Рибальченко М.С., Савчук В.П., Тулученко Г.Я.: Двигун внутрішнього згорання. Всеукраїнський науково-технічний журнал. – Харків: вид. НТУ «ХПИ» – 2022. – № 1. – С 51-59. DOI: 10.20998/0419-8719.2022.1.07</p>

	<p>10. Belousov E. Development of a Multifactor Model for Determining Energy Costs at a Compressor Station / Volodarets, M., Satsiuk, A., Gritsuk, I., Litikova, O., Ahieiev M., Belousov E., Pohorletskyi D., Tkachuk K., Nosov P., Sumtsov A.: SAE Technical Paper 2022-01-5079, 2022, doi:10.4271/2022-01-5079.</p> <p>10. Belousov E. Development of a Multifactor Model for Determining Energy Costs at a Compressor Station / Volodarets, M., Satsiuk, A., Gritsuk, I., Litikova, O., Ahieiev M., Belousov E., Pohorletskyi D., Tkachuk K., Nosov P., Sumtsov A.: SAE Technical Paper 2022-01-5079, 2022, doi:10.4271/2022-01-5079.</p> <p>11. Belousov E. Development of the Structure for the Technical Implementation of the Modernized System for Automatic Regulation of the Capacity of the Compressor Unit at the Marshalling Yard. / Satsiuk, A., Volodarets, M., Gritsuk, I., Litikova, H., Podnebenna S., Belousov E., Ahieiev M., Pohorletskyi D., Zinchenko S., Khudiakov I.: SAE Technical Paper 2022-01-5084, 2022, doi:10.4271/2022-01-5084.</p> <p>12. Belousov E. Improvement of Production Processes of the Marshalling Yard in Terms of Automatic Power Control of the Compressor Station. / Volodarets M., Satsiuk A., Gritsuk I., Litikova, O. Ahieiev M., Belousov E., Pohorletskyi D., Tkachuk K., Nosov P., Ukrainyski Y.; SAE Technical Paper 2022-01-5063, 2022, doi:10.4271/2022-01-5063.</p> <p>13. Рибальченко М.Є., Білоусов Є.В. Використання числових профілів робочого процесу для аналізу ефективності роботи суднового малооборотного двигуна на режимах часткових навантажень. Розвиток Транспорту № 3(14), 2022. – С. 97-109.</p> <p>14. Belousov E. Digital Profiles of Work Processes of a Marine Engine for Calculated Indicator Diagrams in Operating Modes Other than Maximum Continuous Rating. / Belousov, E., Marchenko, A., Rybalchenko, M., Tuluchenko, G., Gritsuk I. Savchuk V., Volodarets M., // SAE Technical Paper 2023-01-5008, 2023, doi:10.4271/2023-01-5008.</p> <p>15. Рибальченко М.Є., Білоусов Є.В. Використання числових профілів робочого процесу для аналізу ефективності роботи суднового малооборотного двигуна в умовах сучасної тенденції щодо зниження експлуатаційної швидкості суден. Водний транспорт. Збірник наукових праць Державного університету інфраструктури та технологій. – К.: ДУІТ, 2022. – Випуск 2(36). – С. 71-83. doi:10.33298/2226-8553.2022.2.36.06</p> <p>16. Білоусов Є.В. Обробка індикаторних діаграм у задачах побудови цифрових профілів робочого процесу судових двигунів. / М.Є. Рибальченко, Є.В. Білоусов, А.П. Марченко, В.П. Савчук, В.П. Будко // Двигун внутрішнього згорання. Всеукраїнський науково-технічний журнал. – Харків: вид. НТУ «ХП» – 2023. – № 1. – С 33-41. doi: 10.20998/0419-8719.2023.1.05</p>
<p><b>Наявність патентів на винахід, деклараційних патентів на винахід або корисну модель</b></p>	<p>1. Циліндро-поршнева група крейцкопфного дизеля. Патент на корисну модель №133135 Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі 25.03.2019.</p> <p>2. Система регулювання температури охолоджуючої рідини транспортного двигуна з утилізацією теплоти відпрацьованих газів тепловим акумулятором і моніторингом теплових параметрів. Патент на корисну модель № 137185 Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі 10.10.2019.</p> <p>3. Скубер. Патент на корисну модель № 149106. Дата подання заявки: 23.02.2021. Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: 23.10.2021</p> <p>4. Прямоточно-клапанна система газообміну двотактного дизеля. Патент на корисну модель №148622 Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі 25.08.21, Бюл. №34</p> <p>5. Паливний насос з клапанним регулюванням. Патент на корисну модель №146151 Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі 20.01.21, Бюл. №3</p> <p>6. Система для забезпечення оптимальних температур охолоджуючої рідини в двигуні внутрішнього згорання. Патент на корисну модель № 153260. Зареєстровано в Державному реєстрі патентів України на корисні моделі 14.06.23.</p>
<p><b>Наявність виданих підручників, навчальних посібників, монографій</b></p>	<p>1. Bilousov I. Modern Marine Internal Combustion Engines. A Technical and Historical Overview. Springer Series on Naval Architecture, Marine Engineering, Shipbuilding and Shipping. 2020. – 285 p. ISBN 978-3-030-49748-4 <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-49749-1">https://doi.org/10.1007/978-3-030-49749-1</a></p> <p>2. Білоусов Є.В. Теоретичні основи робочих процесів в судових двигунах, що працюють на альтернативних паливах: монографія / Є. В. Білоусов. – Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2020. – 444 с. ISBN 978-966-289-417-2</p>
<p><b>Наявність виданих навчально-методичних посібників</b></p>	<p>1. Білоусов Є.В. Навчальний посібник до курсу «Суднові двигуни внутрішнього згорання та їх експлуатація» (виконання розрахунково-графічної роботи) Навчальний посібник / Є.В. Білоусов, Р.А. Варбанець, В.П.Савчук // Херсон, ХДМА, 2021 – 215 с.</p> <p>2. Білоусов Є.В. Топливные системы современных дизельных, газодизельных и газовых транспортных двигателей внутреннего сгорания. Санкт-Петербург: изд. второе, стереотипное. Лань, 2021. – 256 с. ISBN: 978-5-8114-6545-3</p> <p>3. Белоусов Е.В. Топливные системы современных судовых дизелей: учебник для ВУЗов / Е.В. Белоусов. – Санкт-Петербург: Издательство «Лань», пятое, стереотипное, 2021. – 256 с.</p>
<p><b>Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад</b></p>	<p>1. Шалапко Денис Олегович, Підвищення ефективності судових двигунів внутрішнього згорання застосуванням малих домішок водню до основного палива. На здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.05.03 – двигуни та енергетичні установки (захист 25.05.2019)</p> <p>2. Митрофанов Олександр Сергійович «Ефективність роторно-поршневих двигунів із шарнірно-кулачковим механізмом перетворення руху», на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 05.05.03 – двигуни та енергетичні установки (захист 09.07.2021)</p> <p>3. Діасамідзе Бадрі Тенгізович, Підвищення ефективності двопаливних камер згорання газотурбінних двигунів використанням плазмохімічних елементів. на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 142 – Енергетичне машинобудування (захист 23.03.2023 р.)</p>
<p><b>Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми, 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</b></p>	<p>1. Член редколегії журналу «Вісник Приазовського державного технічного університету</p> <p>2. Член редколегії Всеукраїнського науково-технічного журналу «Двигуни внутрішнього згорання».</p> <p>3. Ініціативна НДР кафедри/ 0119U101542/ Підвищення експлуатаційної надійності та паливної економічності елементів судових енергетичних установок шляхом теоретичних і експериментальних досліджень ефективності застосування технологій ресурсо- та енергозбереження</p>
<p><b>Робота у складі Науково-методичної ради / науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН</b></p>	<p>1. Член науково-методичної комісії сектору вищої освіти Науково-методичної ради Міністерства освіти і науки України з транспорту та сервісу (271 – Річковий та морський транспорт) (Наказ міністерства освіти і науки України від 25 квітня 2019 р. № 582 Про персональний склад науково-методичних комісій (підкомісій) сектору вищої освіти науково-методичної ради МОН)</p>
<p><b>Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики</b></p>	<p>1. Белоусов Е.В. Влияние давления газового топлива на процесс смесеобразования в газодизельных малооборотных двухтактных двигателях. / Савчук В.П., Грицук И.В., Варбанец Р.А., Белоусова Т.П. // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої пам'яті професорів Фомина Ю.Я. і Семенова В.С. 24-28 квітня 2019 Одеса-Стамбул-Одеса. С. 57-61</p> <p>2. Белоусов Е.В. Система мониторинга шатунных подшипников коленчатых валов судовых двигателей внутреннего сгорания. / Савчук В.П., Симагин А.Ф., Сатулов А.И. // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої пам'яті професорів Фомина Ю.Я. і Семенова В.С. 24-28 квітня 2019 Одеса-Стамбул-Одеса. С. 151-157</p> <p>3. Белоусов Е.В. Особенности подачи газового топлива в судовых малооборотных двухтактных двигателях, работающих по газодизельному циклу. / Савчук В.П., Грицук И.В., Варбанец Р.А., Белоусова Т.П. // Матеріали II Міжнародної науково-практичної морської конференції кафедри СЕУ і ТЕ навчально-наукового інституту морського флоту Одеського національного морського університету, Одеса – Квітень 2020 р. – С. 37-40.</p>

	<p>4. Белоусов Е.В., Рибальченко М.Е. Оптимізація механізму приводу витіснювального поршня твердопаливного поршневого двигуна. / Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування // матеріали дев'ятої міжнародної науково-практичної конференції. – Херсон, вид. ХДМА. – 2020. – С. 42-45.</p> <p>5. Білоусов Є.В. Оцінка технічного стану двигунів за параметрами робочого процесу на режимах часткових навантажень. XXVII – міжнародний конгрес двигунобудівників: Тези доповідей. – Харків: Нац. аерокосмічний ун-т «Харк. авіац. інт», 2022 – С 23.</p> <p>6. Білоусов Є.В. Оцінка технічного стану судових двигунів внутрішнього згорання за параметрами робочого процесу на режимах відмінних від номінальних. Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування / матеріали XIII міжнародної науко-во-практичної конференції. – Херсон, ХДМА. – 2022. – С. 20-24.</p> <p>7. Білоусов Є.В. Концепція створення поршневих двигунів для безпілотних літальних апаратів з мінімальним миделем. Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування / матеріали XIII міжнародної науко-во-практичної конференції. – Херсон, ХДМА. – 2022. – С. 158-164.</p> <p>8. Білоусов Є.В. Обробка індикаторних діаграм у задачах побудови цифрових профілів робочого процесу судових двигунів. XXVIII – міжнародний конгрес двигунобудівників: Тези доповідей. – Харків: Нац. аерокосмічний ун-т «Харк. авіац. інт», 2023 – С 33.</p>
<b>Грицук Ігор Валерійович</b>	
<b>Професор кафедри</b>	
<b>Вища освіта (назва документу, серія та номер, заклад вищої освіти, рік закінчення, спеціальність)</b>	Донецький політехнічний інститут. Рік закінчення: 1983 р. Спеціальність: автомобілі і автомобільне господарство. Кваліфікація: інженер-механік Диплом з відзнакою Г-II №044977 від 08 червня 1983
<b>Присудження наукового ступеня (шифр, спеціальність, тема дисертації, серія, номер, дата)</b>	Доктор технічних наук. Спеціальність 05.22.20 - експлуатація та ремонт засобів транспорту. Тема дисертації: Концепція забезпечення оптимального температурного стану двигунів і транспортних засобів в умовах експлуатації. ДД № 007698. 2016 р.
<b>Наявність вченого звання (назва документу, серія, номер, дата, за наявності надати додаткову інформацію)</b>	Професор кафедри експлуатації судових енергетичних установок (АП №000703, 2018 р.)
<b>Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, №, тема, години, дата видачі)</b>	<p>1. Žilinská Univerzita V Žiline у місті Жилина, Словаччина. Сертифікат про завершення післядипломної іноземної підготовки (108 годин). Міжнародне науково-педагогічне стажування для педагогічних і науково-педагогічних працівників вищих навчальних закладів I–IV рівнів акредитації незалежно від форм власності та підпорядкування. Тема «Організація навчального процесу на рівнях програм підготовки M.Sc. – магістратура (аспірантура) і Ph.D. - докторантура, інноваційні методи та технології навчання програм підготовки M.Sc. і Ph.D. у вищих навчальних закладах Європейського Союзу (на прикладі Словаччини)» зі спеціалізацією (в частині наукового стажування) у відповідності до напрямку професійної діяльності за темою «Використання сучасних інтелектуальних і інформаційних технологій на транспорті і енергетиці». 05.07.2019.</p> <p>2. Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти України через платформу масових відкритих онлайн-курсів Prometheus. Сертифікат. Підвищення кваліфікації (0,5 кредитів ECTS) - курс експертів: Експерт з акредитації освітніх програм: онлайн тренінг. Сертифікат виданий 05.10.2019.</p> <p>3. Company «Modern Multi Power Systems» s.r.o. Czech Republic. Сертифікат про завершення післядипломної іноземної підготовки (6 кредитів ECTS (180 годин)). Міжнародне науково-педагогічне стажування на тему "Creation of scientific laboratories and scientific and practical communication of organizations for technical use of diesel generators and implementation of innovative methods and technologies of maintenance and operation in the European Union" (on the example of the Czech Republic and Ukraine) specialization (in terms of scientific training) in accordance with the direction of professional activity on the topic "Organization of technical operation and maintenance of diesel generators" у Company «Modern Multi Power Systems» s.r.o. Czech Republic з 01.07.2021 р. по 24.08.2021 р.</p> <p>4. Підвищення кваліфікації (сертифікат) в межах XXVI Міжнародного конгресу двигунобудівників (Національний технічний університет «ХПІ») – 06 – 11.09.2021р. Харків – Херсон – Лазурне – Україна - 34 години (1,2 кредитів ECTS).</p> <p>5. Підвищення кваліфікації (сертифікат) в межах I Міжнародної науково-технічної конференції «Прогресивні технології засобів транспорту» (УкрДУЗТ) - 23-24 вересня 2021р. Харків-Миргород – 18 годин (0,6 ECTS credits).</p> <p>6. Підвищення кваліфікації (сертифікат) на тему: «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту» (Вінницький національний технічний університет) 14-15 квітня 2022 р. Вінниця – 15 годин (0,5 кредитів ECTS).</p> <p>7. Підвищення кваліфікації (сертифікат) 26.05.2022 р. у ДЗВО «Університет менеджменту освіти» (м. Київ) за темою «Цифрові експірієнс-технології професійного розвитку педагогів в умовах кризи» (0,2 кредита ECTS / 6 годин).</p> <p>8. Науково-педагогічне стажування (сертифікат) на тему «Introduction to Systematic Review and Meta-Analysis», European Academy of Sciences and Research, Hamburg, 2022 – 15 годин (0,5 кредитів ECTS) (03.06.2022).</p> <p>9. Національне агентство із забезпечення якості вищої освіти України. Сертифікат (№2922). Форум академічної доброчесності. Unicheck. 04.10.2022 (0,1 кр./3години)</p> <p>10. Міжнародна науково-педагогічна мобільність - Lithuanian Maritime Academy, performed International Teaching Mobility at Lithuanian Maritime Academy (Republic of Lithuania) within the framework of Cooperation Agreement No. BST-7 dated 30-11-2018 and Additional Agreement, No. BST-16A dated 10-09-2021. Mobility period: from 31-01-2023 to 20-02-2023. Language of teaching: English. Total teaching hours: 50 hours. / Certificate, 20 February 2023, No. 226, Klaipeda, Lithuanian Maritime Academy, Republic of Lithuania</p> <p>11. Міжнародна науково-педагогічна мобільність - Lithuanian Maritime Academy, performed International Teaching Mobility at Lithuanian Maritime Academy (Republic of Lithuania) within the framework of Cooperation Agreement No. BST-7 dated 30-11-2018 and Additional Agreement, No. BST-16A dated 10-09-2021. Mobility period: from 02-10-2023 to 18-10-2023. Language of teaching: English, Klaipeda, Lithuanian Maritime Academy, Republic of Lithuania</p>
<b>Назва освітньої компоненти (ОК)</b>	<p>1. Суднові двигуни внутрішнього згорання (ОПП підготовки бакалавра "Управління судовими технічними системами і комплексами")</p> <p>2. Організація технічної експлуатації судових енергетичних установок (ОПП "Експлуатація судових енергетичних установок" Другий (магістерський) рівень вищої освіти)</p> <p>3. Використання методів технічної діагностики під час експлуатації судового обладнання (ОПП "Експлуатація судових енергетичних установок" Другий (магістерський) рівень вищої освіти)</p> <p>4. Інформаційні системи моніторингу засобів транспорту (ОПП "Управління судовими технічними системами і комплексами" з підготовки докторів філософії)</p> <p>5. Системотехніка водного транспорту (ОПП "Управління судовими технічними системами і комплексами" з підготовки докторів філософії)</p>
<b>Наявність статей у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection</b>	<p>1. Golovan, A., Gritsuk, I., and Honcharuk, I., "Reliable Ship Emergency Power Source: A Monte Carlo Simulation Approach to Optimize Remaining Capacity Measurement Frequency for Lead-Acid Battery Maintenance," SAE Technical Paper 14-13-02-0009, 2023</p> <p>2. Kesariiskyi, O., Marchenko, A., Gritsuk, I., Mateichyk, V. et al., "Laser Interferometry to Investigate the Strain and Stress State of Details and Units of Heat Engines," SAE Int. J. Engines 15(4):459-469, 2022, <a href="https://doi.org/10.4271/03-15-04-0023">https://doi.org/10.4271/03-15-04-0023</a></p>

	<p>3. Mateichyk, V.; Kostian, N.; Smieszek, M.; Gritsuk, I.; Verbovskiy, V. Review of Methods for Evaluating the Energy Efficiency of Vehicles with Conventional and Alternative Power Plants. <i>Energies</i> 2023, 16(17), 6331. <a href="https://doi.org/10.3390/en16176331">https://doi.org/10.3390/en16176331</a></p> <p>4. Gritsuk, I., Pohorletskiy, D., Mateichyk, V., Symonenko, R. et al., "Improving the Processes of Thermal Preparation of an Automobile Engine with Petrol and Gas Supply Systems (Vehicle Engine with Petrol and LPG Supplying Systems)," SAE Technical Paper 2020-01-2031, 2020, <a href="https://doi.org/10.4271/2020-01-2031">https://doi.org/10.4271/2020-01-2031</a>.</p> <p>5. Pavlo Nosov, Oleksiy Koretsky, Serhii Zinchenko, Yurii Prokopchuk, Igor Gritsuk, Ihor Sokol, Kostiantyn Kyrychenko, «Devising an approach to safety management of vessel control through the identification of navigator’s state», <i>European Journal of Enterprise Technologies</i>, 4(3(124)), 2023, p. 19–32, DOI: 10.15587/1729-4061.2023.286156</p> <p>6. Korohodskiy, V., Leontiev, D., Rogovyi, A., Kryshchop, S. et al., "Research of Spark Ignition Engine and Internal Mixture Formation Using Single-Zone, Two-Zone and Three-Zone Calculation Model of It Working Process," SAE Technical Paper 2022-01-1000, 2022, <a href="https://doi.org/10.4271/2022-01-1000">https://doi.org/10.4271/2022-01-1000</a>.</p> <p>7. Belousov, E., Marchenko, A., Gritsuk, I., Bulgakov, M. et al., "Numerical Assessment of the Rates of Solid Fuel Combustion Reactions and Their Impact on the Working Process of a Solid-Fuel Piston Engine," SAE Technical Paper 2021-01-5035, 2021, <a href="https://doi.org/10.4271/2021-01-5035">https://doi.org/10.4271/2021-01-5035</a>.</p> <p>8. Tkachuk, M., Shut, O., Marchenko, A., Grabovskiy, A. et al., "Strength and Stability Criteria Limiting Geometrical Dimensions of a Cantilever Impeller," SAE Technical Paper 2021-01-5056, 2021, <a href="https://doi.org/10.4271/2021-01-5056">https://doi.org/10.4271/2021-01-5056</a>.</p> <p>9. Tsiuman, M., Mateichyk, V., Smieszek, M., Sadovnyk, I. et al., "The System for Adding Hydrogen-containing Gas to the Air Charge of the Spark Ignition Engine Using a Thermoelectric Generator," SAE Technical Paper 2020-01-2142, 2020, <a href="https://doi.org/10.4271/2020-01-2142">https://doi.org/10.4271/2020-01-2142</a></p> <p>10. Parsadanov, I., Marchenko, A., Tkachuk, M., Kravchenko, S. et al., "Complex Assessment of Fuel Efficiency and Diesel Exhaust Toxicity," SAE Technical Paper 2020-01-2182, 2020, <a href="https://doi.org/10.4271/2020-01-2182">https://doi.org/10.4271/2020-01-2182</a>.</p> <p>11. Saraiev, O., Saraieva, I., Gritsuk, I., Volkov, V. et al., "Automated Diagnostic System for Engine Cylinder-Piston Group," SAE Technical Paper 2020-01-2022, 2020, <a href="https://doi.org/10.4271/2020-01-2022">https://doi.org/10.4271/2020-01-2022</a>.</p> <p>12. Belousov, E., Marchenko, A., Gritsuk, I., Savchuk, V. et al., "Research of the Gas Fuel Supply Process on the Compression Stroke in Ship’s Low-Speed Gas-Diesel Engines," SAE Technical Paper 2020-01-2107, 2020, <a href="https://doi.org/10.4271/2020-01-2107">https://doi.org/10.4271/2020-01-2107</a>.</p> <p>13. Volodarets, M., Gritsuk, I., Chygyryk, N., Belousov, E. et al., "Optimization of Vehicle Operating Conditions by Using Simulation Modeling Software," SAE Technical Paper 2019-01-0099, 2019, doi:10.4271/2019-01-0099</p> <p>14. Gritsuk, I., Mateichyk, V., Aleksandrov, V., Prilepsky, Y. et al., "Features of Modeling Thermal Development Processes of the Vehicle Engine Based on Phase-Transitional Thermal Accumulators," SAE Technical Paper 2019-01-0906, 2019, <a href="https://doi.org/10.4271/2019-01-0906">https://doi.org/10.4271/2019-01-0906</a></p> <p>15. Golovan, A., Gritsuk, I., Popeliuk, V., Sherstyuk, O. et al., "Features of Mathematical Modeling in the Problems of Determining the Power of a Turbocharged Engine According to the Characteristics of the Turbocharger," SAE Int. J. Engines 13(1): 2020, doi:10.4271/03-13-01-0001. ISSN: 1946-3936 e-ISSN: 1946-3944, p. 1-12</p> <p>16. Полив'янчук А.П., Грицук І.В., Погорлецький Д.С., Полив'янчук Н.М., Єфімов О.С. Дослідження ефективності програмованого ізокінетичного пробовідбірника для систем екологічної діагностики теплових двигунів і котельень / Двигуни внутрішнього згорання (Двигатели внутреннего сгорания) (ISSN 0419-8719). Всеукраїнський науково-технічний журнал. – Харків: изд. НТУ«ХПИ» – 2023 – № 1'2022. – С. 42-48., DOI: 10.20998/0419-8719.2023.1.06.</p> <p>17. Белоусов Е. В. Исследование процессов топливоподачи в газодизельных малооборотных двухтактных двигателях низького давления // Белоусов Е. В., Варбанец Р.А., Савчук В.П., Грицук І.В., Вербовский В.С. // Двигатели внутреннего сгорания. Всеукраинский научно-технический журнал. – Харьков: изд. НТУ«ХПИ» – 2019. – № 1. – С 27-33</p> <p>18. Особливості використання датчика концентрації заліза у маслі для безперервного моніторингу технічного стану судового дизельного двигуна // Худяков І.В., Грицук І.В., Погорлецький Д.С., Черненко В.В., Поліщук О.В. - Вісник Приазовського державного технічного університету, Серія: Технічні науки, Вип. 46, 2023р., С. 114 – 121, doi: 10.31498/2225-6733.46.2023.288180</p> <p>19. Особливості протидії низькотемпературній корозії гільзи циліндрів судових малооборотних двигунів // Погорлецький Д.С., Грицук І.В., Худяков І.В., Черненко В.В., Поліщук О.В. - Вісник Приазовського державного технічного університету, Серія: Технічні науки, Вип. 46, 2023р., С. 122 – 130, doi: 10.31498/2225-6733.46.2023.288181</p> <p>20. І. В. Грицук, Д. С. Погорлецький, А. П. Полив'янчук, І. В. Худяков В.В. Черненко, О.В.Поліщук, Особливості методу визначення витрати палива та викидів шкідливих речовин двигунів транспортних засобів з системами подачі бензину і газу (двигун з системами подачі бензину і зрідженого нафтового газу) / Двигуни внутрішнього згорання (Двигатели внутреннего сгорания) (ISSN 0419-8719). Всеукраїнський науково-технічний журнал. – Харків: изд. НТУ«ХПИ» – 2023 – № 2'2022. – С. 45-53., DOI: 10.20998/0419-8719.2023.2.06.</p>
<p><b>Наявність патентів на винахід, деклараційних патентів на винахід або корисну модель</b></p>	<p>1. Патент № 137185 Україна, МПК (2019.01): F01P 3/00. Система регулювання температури охолоджуючої рідини транспортного двигуна з утилізацією теплоти відпрацьованих газів тепловим акумулятором і моніторингом теплових параметрів / Грицук І.В., Білоусов Є.В., Погорлецький Д.С., Володарець М.В., Симоненко Р.В., Сімагін А.Ф.; заявник та патентовласник Херсонська Державна Морська Академія. – № u 2019 03063; заявл. від 28.03.2019; опубл. 10.10.2019, бюл. №19.</p> <p>2. Патент № 139496 Україна, МПК (2006): G01L 3/00. Датчик обертального моменту / Смирний М.Ф., Полив'янчук А.П., Грицук І.В., Симоненко Р.В., Худяков І.В.; заявник та патентовласник Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова. – № 201906102; заявл. від 03.06.19; опубл. 10.01.20, бюл. №1. <a href="https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&amp;IdClaim=265044">https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&amp;IdClaim=265044</a></p> <p>3. Патент № 139498 Україна, МПК (2006): G01G 9/00, G01H 1/00. Датчик вібрацій / Смирний М.Ф., Полив'янчук А.П., Грицук І.В., Худяков І.В., Погорлецький Д.С.; заявник та патентовласник Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова. – № 201906163; заявл. від 03.06.19; опубл. 10.01.20, бюл. №1. <a href="https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&amp;IdClaim=265046">https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&amp;IdClaim=265046</a></p> <p>4. Патент № 139499 Україна, МПК (2006): G01H 1/00, G01G 9/00, G01G 7/02 (2006.01). Датчик кутових та лінійних вібрацій / Смирний М.Ф., Полив'янчук А.П., Грицук І.В., Погорлецький Д.С., Симоненко Р.В.; заявник та патентовласник Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова. – № 201906165; заявл. від 03.06.19; опубл. 10.01.20, бюл. №1. <a href="https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&amp;IdClaim=265047">https://base.uipv.org/searchINV/search.php?action=viewdetails&amp;IdClaim=265047</a></p> <p>5. Патент № 144719 Україна, МПК G05D 27/02 (2006.01) «Система дистанційного контролю, визначення працездатності та безпеки експлуатації транспортних засобів» Грицук І.В., Худяков І.В., Симоненко Р.В., Полив'янчук А.П., Володарець М.В., Погорлецький Д.С., Черненко В.В., Манжелей В.С., Дзигар А.К. / (Україна); Заявник і патентовласник: Херсонська державна морська академія. Державний № а2013 15390; заяв. 26.02.2020 ; опубл. 27.10.2020 , Бюл. №20.-16 с.:іл.</p> <p>6. Патент 146151 України на корисну модель UA146151U, МПК F02M 39/02 (2006.01) «Паливний насос з клапанним регулюванням» Білоусов Є.В., Савчук В.П., Самарін О.Є., Грицук І.В. Заявник і патентовласник: Херсонська державна морська академія. заявка u202005873 від 14.09.2020, опубл. 20.01.2021, Бюл. №3</p> <p>7. Патент України на корисну модель UA (11)153260, МПК (2023.01) F01P 3/22 (2006.01), B60H 1/04 (2006.01), F02N 19/00, Володілець: Херсонська державна морська академія, заявка u 2021 06124 від 01.11.2021, опубл. 14.06.2023, Бюл.№ 24</p>
<p><b>Наявність виданих підручників, навчальних посібників, монографій</b></p>	<p>1. Інтелектуальні системи контролю технічного стану транспортних засобів: Підручник / Волков В.П., Грицук І.В., Мармут І.А., Грицук Ю.В., Волкова Т.В., Волков Ю.В. - Харків: ХНАДУ, 2019. – 264 с.</p>

	<p>2. Екобезпека та ресурсозбереження при утилізації автомобілів: Підручник / Внукова Н.В., Волков В.П., Грицук І.В., Позднякова О.І., Волкова Т.В. - Херсон : Видавництво ОЛДІ-ПЛЮС, 2021, 229 с.</p> <p>3. Організація та логістика перевезень: Підручник / Изтелеуова М.С., Грицук І.В., Арімбекова П.М, Тарандушка Л.А. – Херсон: Вид-во ОЛДІ, 2021 - 264 с.</p> <p>4. Изтелеуова М.С., Волков В.П., Грицук И.В., Матейчик В.П., Симоненко Р.В. Инновационные технологии в логистике автомобильного транспорта. – Алматы, AlmaU Press, 2022. – 246 с. ISBN 978-601-269-230-3.</p> <p>5. Поліпшення паливної економічності і екологічних показників транспортних засобів з системою теплової підготовки: монографія / І.В.Грицук, В.П. Волков, Д.С. Погорлецький, Т.В. Волкова, В.П. Кужель – Харків- Херсон – Вінниця: ПП ТД «Едельвейс і К», 2022. – 178с.</p> <p>6. Методы и средства дистанционного контроля технического состояния автомобилей: монографія / Волков В.П., Грицук И.В., Грицук Ю.В., Волкова Т.В., Волков Ю.В., Володарец Н.В., Сергиенко Н.Е., Агапов О.Н., Павлова Н.Н. - Харьков: ФОП Панов А.М., 2019. – 320с.</p> <p>7. Интеллектуальные транспортные системы в технической эксплуатации автомобилей: монографія / Волков В.П., Панченко В.П., Грицук И.В., Волкова Т.В., Курцев М.С., Мамедов Э.А. - Баку, «Апостроф-А», 2019. – 476 с.</p> <p>8. Основи функціонування систем теплової підготовки транспортних засобів: монографія / І.В. Грицук, В.П. Волков, Р.В. Симоненко, Т.В. Волкова - Херсон, ОЛДІ-ПЛЮС, 2020. – 314 с</p> <p>9. Сучасні тенденції розвитку автотранспортної галузі України: монографія / О.М. Вольська, В.В. Храпкіна, І.В. Грицук, В.П. Матейчик, Р.В. Симоненко, М.В. Володарець – Херсон, ОЛДІ-ПЛЮС, 2020. – 144 с.</p> <p>10. Инновационные технологии в технической эксплуатации автомобилей: монографія / Волков В.П., Грицук И.В., Матейчик В.П., Грицук Ю.В., Симоненко Р.В. – Костанай: ТОО «New Line Media», 2021. – 316 с.</p> <p>11. Методи оцінювання якості технологічних процесів у системах автосервісу: Монографія / Л.А. Тарандушка, В.П. Матейчик, І.В. Грицук, Н.Л. Костян, О.Д. Марков, І.П. Тарандушка - Черкаси. : ЧДТУ, 2021. – 212 с. / Рекомендовано до друку вченою радою Черкаського державного технологічного університету (протокол № 1 від 28.08.2021 р). ISBN 978-966-289-555-1</p> <p>12. Оперативний контроль технічного стану транспортних засобів: монографія / І.В.Грицук, В.П. Волков, І.В. Худяков, Т.В. Волкова, В.П. Кужель – Харків- Херсон – Вінниця: ПП ТД «Едельвейс і К», 2022. – 197с.</p> <p>13. Поліпшення паливної економічності і екологічних показників транспортних засобів з системою теплової підготовки: монографія / І.В.Грицук, В.П. Волков, Д.С. Погорлецький, Т.В. Волкова, В.П. Кужель – Харків- Херсон – Вінниця: ПП ТД «Едельвейс і К», 2022. – 178с.</p> <p>14. Підвищення паливної економічності транспортних засобів категорії N3 : монографія / І. В. Грицук, Є. О. Український, І. В. Худяков, Д. С. Погорлецький, В. В. Кальченко. – Чернівці : НУ «Чернігівська політехніка», 2024. – 168 с. ISBN 978-617-7932-60-3</p> <p>15. Забезпечення оптимального температурного стану двигунів і транспортних засобів. І.В. Грицук, В.П. Волков, О.М. Вольська, Т.В. Волкова. – Харків-Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2024. – 368 с.</p>
<p><b>Наявність виданих навчально-методичних посібників</b></p>	<p>1. Робоча навчальна програма дисципліни «Суднові двигуни внутрішнього згорання» розробив згідно з навчальним планом та стандартом вищої освіти підготовки бакалавра. Галузь знань 27 «Транспорт», спеціальність 271 «Морський та внутрішній водний транспорт», спеціалізація 271.02 «Управління судновими технічними системами і комплексами», д.т.н., професор кафедри експлуатації суднових енергетичних установок І.В. Грицук, доцент кафедри експлуатації суднових енергетичних установок, к.т.н. Самарін О.Є., 19 с., мова навчання українська.</p> <p>2. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт з дисципліни «Суднові двигуни внутрішнього згорання», денної / заочної форми навчання . Галузь знань 27 «Транспорт», спеціальність 271 «Морський та внутрішній водний транспорт», спеціалізація 271.02 «Управління судновими технічними системами і комплексами», д.т.н., професор кафедри експлуатації суднових енергетичних установок І.В. Грицук, доцент кафедри експлуатації суднових енергетичних установок, к.т.н. Самарін О.Є., 2020, -62 с., мова навчання українська.</p> <p>3. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Суднові двигуни внутрішнього згорання», денної / заочної форми навчання Галузь знань 27 «Транспорт», спеціальність 271 «Морський та внутрішній водний транспорт», спеціалізація 271.02 «Управління судновими технічними системами і комплексами», д.т.н., професор кафедри експлуатації суднових енергетичних установок І.В. Грицук, доцент кафедри експлуатації суднових енергетичних установок, к.т.н. Самарін О.Є., 2020, 58 с., мова навчання українська.</p> <p>4. Методичні рекомендації до виконання самостійної роботи з дисципліни «Суднові двигуни внутрішнього згорання», денної / заочної форми навчання Галузь знань 27 «Транспорт», спеціальність 271 «Морський та внутрішній водний транспорт», спеціалізація 271.02 «Управління судновими технічними системами і комплексами», д.т.н., професор кафедри експлуатації суднових енергетичних установок І.В. Грицук, доцент кафедри експлуатації суднових енергетичних установок, к.т.н. Самарін О.Є., 2020, 48 с., мова навчання українська.</p> <p>5. Робоча навчальна програма з дисципліни «Організація технічної експлуатації суднових енергетичних установок» у відповідності з навчальним планом та освітньо-професійною програмою підготовки магістра.Галузь знань 27 «Транспорт», спеціальність 271 «Морський та внутрішній водний транспорт», спеціалізація 271.02 «Управління судновими технічними системами і комплексами» д.т.н., професор кафедри ЕСЕУ Грицук І.В., 2020, - 13 с, мова навчання українська.</p> <p>6. Конспект лекцій з дисципліни «Організація технічної експлуатації суднових енергетичних установок», денної / заочної форми навчання. Галузь знань 27 «Транспорт», спеціальність 271 «Морський та внутрішній водний транспорт», спеціалізація 271.02 «Управління судновими технічними системами і комплексами», д.т.н., професор кафедри експлуатації суднових енергетичних установок І.В. Грицук, доцент кафедри експлуатації суднових енергетичних установок, к.т.н. Погорлецький Д.С., 2020, 58 с., мова навчання українська.</p> <p>7. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт з дисципліни «Організація технічної експлуатації суднових енергетичних установок», денної / заочної форми навчання. Галузь знань 27 «Транспорт», спеціальність 271 «Морський та внутрішній водний транспорт», спеціалізація 271.02 «Управління судновими технічними системами і комплексами» д.т.н., професор кафедри ЕСЕУ Грицук І.В., к.т.н, доцент кафедри ЕСЕУ Погорлецький Д.С., 2020р. - 23 с, мова навчання українська.</p> <p>8. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Організація технічної експлуатації суднових енергетичних установок», денної / заочної форми навчання. Галузь знань 27 «Транспорт», спеціальність 271 «Морський та внутрішній водний транспорт», спеціалізація 271.02 «Управління судновими технічними системами і комплексами» д.т.н., професор кафедри ЕСЕУ Грицук І.В., к.т.н, доцент кафедри ЕСЕУ Погорлецький Д.С., 2020р. - 44 с, мова навчання українська.</p> <p>9. Робоча навчальна програма з дисципліни «Використання методів технічної діагностики під час експлуатації суднового обладнання» у відповідності з навчальним планом та освітньо-професійною програмою підготовки магістра. Галузь знань 27 «Транспорт», спеціальність 271 «Морський та внутрішній водний транспорт», спеціалізація 271.02 «Управління судновими технічними системами і комплексами» д.т.н., професор кафедри ЕСЕУ Грицук І.В., старший викладач кафедри ЕСЕУ Черненко В.В., 2020 - 14 с, мова навчання українська.</p> <p>10. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт з дисципліни «Використання методів технічної діагностики під час експлуатації суднового обладнання», денної / заочної форми навчання, у відповідності з навчальним планом та освітньо-професійною програмою підготовки магістра. Галузь знань 27 «Транспорт», спеціальність 271 «Морський та</p>

	<p>внутрішній водний транспорт», спеціалізація 271.02 «Управління судновими технічними системами і комплексами» д.т.н., професор кафедри ЕСЕУ Грицук І.В., старший викладач кафедри ЕСЕУ Черненко В.В., 2020 - 33 с, мова навчання українська.</p> <p>11. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Використання методів технічної діагностики під час експлуатації суднового обладнання», денної / заочної форми навчання, у відповідності з навчальним планом та освітньо-професійною програмою підготовки магістра. Галузь знань 27 «Транспорт», спеціальність 271 «Морський та внутрішній водний транспорт», спеціалізація 271.02 «Управління судновими технічними системами і комплексами» д.т.н., професор кафедри ЕСЕУ Грицук І.В., старший викладач кафедри ЕСЕУ Черненко В.В., 2020, - 49 с, мова навчання українська.</p> <p>12. Методичні рекомендації до виконання самостійної роботи з дисципліни «Використання методів технічної діагностики під час експлуатації суднового обладнання», денної / заочної форми навчання, у відповідності з навчальним планом та освітньо-професійною програмою підготовки магістра. Галузь знань 27 «Транспорт», спеціальність 271 «Морський та внутрішній водний транспорт», спеціалізація 271.02 «Управління судновими технічними системами і комплексами» д.т.н., професор кафедри ЕСЕУ Грицук І.В., старший викладач кафедри ЕСЕУ Черненко В.В. 2020, - 43 с, мова навчання українська.</p> <p>13. Робоча навчальна програма з дисципліни «Інформаційні системи моніторингу засобів транспорту», денної / заочної форми навчання у відповідності з навчальним планом та освітньо-професійною програмою підготовки доктора філософії. Галузь знань 27 «Транспорт», спеціальність 271 «Річковий і морський транспорт», спеціалізація 271.02 «Управління судновими технічними системами і комплексами» - д.т.н., професор кафедри ЕСЕУ Грицук І.В., 2020, - 18 с, мова навчання українська.</p> <p>14. Робоча навчальна програма з дисципліни «Інформаційні системи моніторингу засобів транспорту», денної / заочної форми навчання у відповідності з навчальним планом та освітньо-професійною програмою підготовки доктора філософії. Галузь знань 27 «Транспорт», спеціальність 271 «Морський і внутрішній водний транспорт», спеціалізація 271.02 «Управління судновими технічними системами і комплексами» - д.т.н., професор кафедри ЕСЕУ Грицук І.В., 2021, - 15 с, мова навчання українська.</p> <p>15. Силабус навчальної дисципліни «Інформаційні системи моніторингу засобів транспорту», заочної форми навчання (III семестр, 2 курс) у відповідності з навчальним планом та освітньо-професійною програмою підготовки доктора філософії. Галузь знань 27 «Транспорт», спеціальність 271 «Морський і внутрішній водний транспорт», спеціалізація 271.02 «Управління судновими технічними системами і комплексами» - д.т.н., професор кафедри ЕСЕУ Грицук І.В., 2021, - 8 с, мова навчання українська.</p> <p>16. Силабус навчальної дисципліни «Інформаційні системи моніторингу засобів транспорту», заочної форми навчання (IV семестр, 2 курс) у відповідності з навчальним планом та освітньо-професійною програмою підготовки доктора філософії. Галузь знань 27 «Транспорт», спеціальність 271 «Морський і внутрішній водний транспорт», спеціалізація 271.02 «Управління судновими технічними системами і комплексами» - д.т.н., професор кафедри ЕСЕУ Грицук І.В., 2021, - 8 с, мова навчання українська.</p> <p>17. Робоча навчальна програма з дисципліни «Системотехніка водного транспорту», денної / заочної форми навчання у відповідності з навчальним планом та освітньо-професійною програмою підготовки доктора філософії. Галузь знань 27 «Транспорт», спеціальність 271 «Річковий і морський транспорт», спеціалізація 271.02 «Управління судновими технічними системами і комплексами» - д.т.н., професор кафедри ЕСЕУ Грицук І.В., 2020, - 18 с, мова навчання українська.</p> <p>18. Робоча навчальна програма з дисципліни «Системотехніка водного транспорту», денної / заочної форми навчання (1 курс) у відповідності з навчальним планом та освітньо-професійною програмою підготовки доктора філософії. Галузь знань 27 «Транспорт», спеціальність 271 «Морський і внутрішній водний транспорт», спеціалізація 271.02 «Управління судновими технічними системами і комплексами» - д.т.н., професор кафедри ЕСЕУ Грицук І.В., 2021, - 18 с, мова навчання українська.</p> <p>19. Робоча навчальна програма з дисципліни «Системотехніка водного транспорту», денної / заочної форми навчання (2 курс) у відповідності з навчальним планом та освітньо-професійною програмою підготовки доктора філософії. Галузь знань 27 «Транспорт», спеціальність 271 «Морський і внутрішній водний транспорт», спеціалізація 271.02 «Управління судновими технічними системами і комплексами» - д.т.н., професор кафедри ЕСЕУ Грицук І.В., 2021, - 18 с, мова навчання українська.</p> <p>20. Силабус навчальної дисципліни «Системотехніка водного транспорту», заочної форми навчання (I семестр, 2 курс) у відповідності з навчальним планом та освітньо-професійною програмою підготовки доктора філософії. Галузь знань 27 «Транспорт», спеціальність 271 «Морський і внутрішній водний транспорт», спеціалізація 271.02 «Управління судновими технічними системами і комплексами» - д.т.н., професор кафедри ЕСЕУ Грицук І.В., 2022, - 9 с, мова навчання українська.</p>
<p><b>Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня</b></p>	<p>1. Агеев М.С. Наукові основи забезпечення надійності засобів транспорту та їх елементів використання багатфункціональних покриттів в процесі ремонту. – Кваліфікаційна наукова праця на правах рукопису. - Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 05.22.20 – експлуатація та ремонт засобів транспорту – Харківський національний автомобільно-дорожній університет, МОН України, м. Харків, 2021. - 446 с.</p> <p>2. Худяков І.В. Удосконалення методів оперативного контролю технічного стану транспортного засобу в умовах експлуатації. Кваліфікаційна наукова праця на правах рукопису. - Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук (доктора філософії) за спеціальністю 05.22.20 «Експлуатація та ремонт засобів транспорту» (275 – Транспортні технології). – Харківський національний автомобільно-дорожній університет, Міністерство освіти і науки України, Харків, 2021 р. - 240 с.</p> <p>3. Погорлецкий Д.С. Улучшение топливной экономичности и экологических показателей переоборудованных для работы на газовом топливе транспортных средств. Квалификационный научный труд на правах рукописи. - Дисертація на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.22.20 «Эксплуатация и ремонт средств транспорта». – Государственный университет «Житомирская политехника», Министерство образования и науки Украины. Житомир, 2021. – 237 с.</p> <p>4. Український Є.О. Підвищення паливної економічності транспортних засобів категорії N3. Кваліфікаційна наукова праця на правах рукопису. - Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук (доктора філософії) за спеціальністю 05.22.20 «Експлуатація та ремонт засобів транспорту» (27 – Транспорт). – Державний університет «Житомирська політехніка», Міністерство освіти і науки України, м. Житомир, 2021.- 204 с.</p> <p>5. Вербовський В.С. Удосконалення процесу теплової підготовки стаціонарних газових двигунів акумульованою енергією - Рукопис. - Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.05.03 «Двигуни та енергетичні установки» - Національний транспортний університет, Київ, 2021. - 268с.</p>
<p><b>Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад</b></p>	<p>1. Калінін Євген Іванович (д.т.н., 05.22.20), «Формування системних властивостей транспортно-технологічних агрегатів змінної маси», 2019 Рік</p> <p>2. Мордвінцева Ірина Олександрівна (к.т.н., 05.05.03), «Моделювання в САПР нестационарних термічних навантажень та ресурсної міцності поршнів швидкохідних дизелів», 2019 Рік</p> <p>3. Кісарова Альона Ігорівна (к.т.н., 05.05.03), «Підвищення енергоефективності пропульсивної установки з кайтом шляхом визначення раціонального параметра узгодження для адаптації малообертового двигуна», 2019 Рік</p> <p>4. Кашканов Андрій Альбертович (д.т.н. 05.22.20), «Концепція оцінювання і зменшення невизначеності в задачах автотехнічної експертизи дорожньо-транспортних пригод», 2020 Рік</p> <p>5. Манойло Володимир Максимович (д.т.н. 05.22.20), «Підвищення ефективності експлуатації засобів транспорту та їх функціональних систем, конвертованих для роботи на природному газі», 2020 Рік</p> <p>6. Калюжний Олексій Вікторович (к.т.н. 05.22.20), «Вдосконалення технічної експлуатації воднотранспортних портових гідротехнічних споруд гравітаційно-пального типу», 2020 Рік</p> <p>7. Слободянюк Максим Едуардович (д.т.н. 05.22.20), «Розвиток теоретичних основ підвищення ефективності експлуатації засобів транспорту в складних виробничих системах», 2020 Рік</p> <p>8. Тарандушка Людмила Анатоліївна (д.т.н. 05.22.20), «Наукові основи забезпечення якості технологічних процесів відновлення працездатності транспортних засобів в системах автосервісу», 2021 Рік</p>



	<p>9. Доля Костянтин Вікторович (д.т.н. 05.22.20), на тему: «Наукові основи ефективності експлуатації засобів транспорту у міжміському пасажирському сполученні», 2021 Рік</p> <p>10. Чередніченко Олександр Костянтинович (д.т.н. 05.05.03), «Ефективність енергетичних установок з термохімічними системами для високотехнологічних суден і морських об'єктів нафтогазовидобування», 2021 Рік</p> <p>11. Молодан Андрій Олександрович (д.т.н. 05.22.20), «Наукові основи забезпечення надійності і функціональної стабільності колісних машин в режимі відключення частини циліндрів», 2021 Рік</p> <p>12. Петров Ігор Михайлович (д.т.н. 05.22.20), «Теоретичні основи експлуатації засобів морського транспорту у сервісних ергатичних системах», 2021 Рік</p> <p>13. Щєбликіна Олена Вікторівна (доктор філософії за спеціальністю 275 «Транспортні технології» в галузі знань 27 «Транспорт») «Підвищення експлуатаційної готовності систем керування рухом поїздів на основі контролю функціональних параметрів», 2021 Рік</p> <p>14. Чуйко Сергій Петрович (доктор філософії за спеціальністю 274 «Автомобільний транспорт» в галузі знань 27 «Транспорт»), «Зниження енергоємності автобусів категорії М3 на міських маршрутах», 2021 Рік</p> <p>15. з 2020 р. член спеціалізованої вченої ради К 14.052.02 для захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.22.20 – «Експлуатація та ремонт засобів транспорту» у Житомирському державному технологічному університеті (втратила чинність 31.12.2021 року).</p> <p>16. з 2020 р. член спеціалізованої вченої ради Д 64.059.02 з захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора (кандидата) технічних наук за спеціальностями 05.22.01 «Транспортні системи», 05.22.02 «Автомобілі та трактори» та 05.22.20 «Експлуатація та ремонт засобів транспорту» терміном до 31 грудня 2020 року у Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті (втратила чинність 31.12.2021 року)</p> <p>17. з 2020 р. член спеціалізованої вченої ради Д 41.060.01 з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора (кандидата) технічних наук за спеціальностями 05.13.22 «Управління проектами та програмами», 05.23.01 «Будівельні конструкції, будівлі та споруди» та 05.22.20 «Експлуатація та ремонт засобів транспорту» терміном до 31 грудня 2020 року у Одеському національному морському університеті (втратила чинність 31.12.2021 року)</p> <p>18. з 2022 р. член спеціалізованої вченої ради Д 64.059.02 з захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора (кандидата) технічних наук за спеціальностями 05.22.01 «Транспортні системи», 05.22.02 «Автомобілі та трактори» та 05.22.20 «Експлуатація та ремонт засобів транспорту» у Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті</p> <p>19. з 2022 р. член спеціалізованої вченої ради Д 41.106.01 із захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора (кандидата) технічних наук за спеціальностями 05.22.13 «Навігація та управління рухом», 05.22.20 «Експлуатація та ремонт засобів транспорту» у Національному університеті "Одеська морська академія"</p> <p>20. Участь в атестації наукових кадрів, як член спеціалізованої вченої ради (опонент) для присудження ступеня доктора філософії (PhD): 2021р., Український державний університет залізничного транспорту, ДФ 64.820.002, з галузі знань 27 «Транспорт» за спеціальністю 275 «Транспортні технології» здобувача Щєбликіної Олени Вікторівни на тему «Підвищення експлуатаційної готовності систем керування рухом поїздів на основі контролю функціональних параметрів»</p> <p>21. Участь в атестації наукових кадрів, як член спеціалізованої вченої ради (опонент) для присудження ступеня доктора філософії (PhD): 2021, Національний транспортний університет, ДФ 26.059.005, з галузі знань 27 «Транспорт» за спеціальністю 274 «Автомобільний транспорт» здобувача Чуйка Сергія Петровича на тему «Зниження енергоємності автобусів категорії М3 на міських маршрутах».</p> <p>22. Участь в атестації наукових кадрів, як голова спеціалізованої вченої ради для присудження ступеня доктора філософії (PhD): 2023, голова разової спеціалізованої вченої ради ДФ 67.111.010 з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 15 «Автоматизація та приладобудування» за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно- інтегровані технології» здобувача Маменка Павла Петровича на тему «Методи автоматизації процесів планування маршруту та оптимального розходження суден в умовах невизначеності»</p>
<p><b>Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми, 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</b></p>	<p>1. Виконував функції наукового керівника наукових тем за наступними напрямками із відповідними державними реєстраціями:  - «Розробка та дослідження методів та засобів передпускової теплової підготовки двигунів внутрішнього згорання з використанням технології теплового акумулювання. / Розробка і дослідження теплового акумулятора фазового переходу і системи комбінованого прогріву на основі двигуна внутрішнього згорання К 461М1 (6ЧН 12/14)» (№ 0119U101027, № 0119U101547, № 0119U101453, № 0120U104859, № 0120U101481, № 0121U112184);  - «Розробка інформаційної системи моніторингу транспортних засобів в умовах експлуатації» (№ 0119U101453, № 0120U104858, № 0120U104686, № 0120U101568, № 0120U101565, № 0221U105022, № 0121U112182).</p> <p>2. Ініціативна НДР кафедри/ 0119U101542/ Підвищення експлуатаційної надійності та паливної економічності елементів судових енергетичних установок шляхом теоретичних і експериментальних досліджень ефективності застосування технологій ресурсо- та енергозбереження</p> <p>3. Член редакційної колегії наступних наукових видань, включених до переліку фахових видань України:  - Збірник наукових праць Українського Державного Університету Залізничного Транспорту (в напрямку «Теплоенергетика»)  - Збірник наукових праць Харківського національного автомобільно-дорожнього університету «Автомобільний транспорт»  - Збірнику наукових праць Державного університету інфраструктури та технологій, Серія «Транспортні системи і технології»  - Всеукраїнський науково-технічний журнал Національного технічного університету «Харківський політехнічний університет» «Двигуни внутрішнього згорання».  - Вісник Приазовського державного технічного університету, Серія: «Технічні науки»  - Журнал «Східно-Європейський журнал передових технологій» - Категорія А, Skopus</p> <p>4. Рецензент наступних наукових видань, включених до переліку фахових видань України, іноземних наукового видань, що індексується в бібліографічних базах:  - Вісник Приазовського державного технічного університету, Серія: «Технічні науки»  - Всеукраїнський науково-технічний журнал Національного технічного університету «Харківський політехнічний університет» «Двигатели внутреннего сгорания»  - Вісник Національного транспортного університету  - Scientific journal "Communications - Scientific Letters of the University of Zilina"  - The Archives of Transport is a journal of Warsaw University of Technology  - Scientific journal "Machine Modelling and Simulations"  - Scientific journal «Energies»  - Scientific journal «Applied Sciences»</p>
<p><b>Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості</b></p>	<p>1. Експерт з акредитації освітніх програм Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти України (23.12.2019)</p> <p>2. Член Галузевої експертної ради (ГЕР) – 27 «Транспорт» Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти України (07.04.2020) по теперішній час</p>

<p>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)</p>	
<p>Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах, залучення до міжнародної експертизи,</p>	<p>1. Проектна програма для досліджень члені Міжнародної асоціації морських університетів (2022-2023) / Research project for All Academic Staff in FY2023 / Theme 1: Maritime Education and Training in the era of global change / Virtual simulator of the marine steering gear  2. «Мобільність НПП для обміну досвіду викладання спеціальних дисциплін» (лютий 2023 року) (Договір про співпрацю між ХДМА та Литовською морською академією (Литва) від 30.11.2018 року та додаткова угоди про інтернаціональну кредитну мобільність від 10.09.2021 року) – Литовська морська академія (ЛІМА)  3. «Мобільність НПП для обміну досвіду викладання спеціальних дисциплін» (жовтень 2023 року) (Договір про співпрацю між ХДМА та Литовською морською академією (Литва) від 30.11.2018 року та додаткова угоди про інтернаціональну кредитну мобільність від 10.09.2021 року) – Литовська морська академія (ЛІМА)</p>
<p>Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою)</p>	<p>Консультування співробітників ПВКП «Реноме» 2017 р. - 2021 р.</p>
<p>Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики</p>	<p>1. Волков В. П., Грицук І. В., Кужель В. П., Волкова Т. В., Плехова Г. А. Стан і втілення інноваційних технологій в технічну експлуатацію транспортних засобів // Вісник машинобудування та транспорту / Вінницький національний технічний університет. Віниця. ВНТУ, 2022. Вип. №1(15). С. 16-22 DOI <a href="https://doi.org/10.31649/2413-4503-2022-15-1-23-33">https://doi.org/10.31649/2413-4503-2022-15-1-23-33</a>  2. Olena S. Diahyleva, Igor V. Gritsuk, Olena Y. Kononova and Alona Y. Yurzenko, Computerized adaptive testing in educational electronic environment of maritime higher education institutions / CTE 2020: 8th Workshop on Cloud Technologies in Education, December 18, 2020, Kryvyi Rih, Ukraine, p.8  3. Системи і засоби транспорту. Проблеми експлуатації і діагностики: монографія / Blatnický Miroslav, Dižo Ján, Gerlici Juraj та ін.; за наук. ред. проф. Грицука Ігоря. – Херсон : ХДМА, 2019. – 442 с.: іл., табл. (укр., рос., англ. мовами). ISBN 978-966-2245-53-0. С. 260-277 (розділ Дослідження процесів теплової підготовки транспортного засобу в удосконаленій системі «двигун-нейтралізатор» (автори: Матейчик Василь, Грицук Ігор, Цюман Микола, Грицук Юрій))  4. Грицук І.В., Вольська О.М. Особливості впровадження компетентнісного підходу при викладанні дисциплін напрямку підготовки за освітньо-професійною програмою «Експлуатація суднових енергетичних установок»: Теоретико-методичні засади реалізації компетентнісного підходу в системі ступеневої підготовки фахівців морської галузі (Результати науково-педагогічного експерименту в Херсонській державній морській академії 2014–2018 рр.). Херсон: ХДМА, 2019. – 538 с., С.326-333 ISBN 978-966-2245-67-7  Монографія рекомендована до друку вченою радою Херсонської державної морської академії (протокол № 8 від 26 лютого 2019 р.) с. 326- 333  5. О.М. Вольська, І.В. Грицук Соціальна спрямованість транспортної галузі сучасної держави, Таврійський науковий вісник. Серія: Публічне управління та адміністрування, 2021/5/25, №2, 2021, с.3-7 (5 с.)  6. Improving the accuracy of the gravimetric method for control particulate matter in diesel exhaust / A.P. Polivyanchuk, I.V. Gritsuk, E.A. Skuridina. New stages of development of modern science in Ukraine and EU countries: monograph / edited by authors. – 3rd ed. – Riga, Latvia: “Baltija Publishing”, 2019. – P. 223-243.  7. Systemy i środki transportu samochodowego. Wybrane zagadnienia. Efektywnosc i bezpieczenstwo. Monografia nr.19. Seria:Transport. - Rzeszow. -2019, с. 7-15 / ISBN 978-83-7934-319-5 (розділ: Особливості дистанційної ідентифікації режимів роботи водія в інформаційній системі моніторингу транспортного засобу (автори: Грицук І., Матейчик В., Симоненко Р., Худяков І.))  8. Сучасні тенденції розвитку автотранспортної галузі України / О.М. Вольська, В.В. Храпкіна, І.В. Грицук, В.П. Матейчик, Р.В. Симоненко, М.В. Володарець – Херсон, ОЛДІ-ПЛЮС, 2020. – 144 с.  9. Andrey Polivyanchuk, Igor Gritsuk, Elena Skuridina Mathematical modeling of diesel engine operation mode influence on mass emission of particulate matter with exhaust gases using microtunnel / Theoretical and practical aspects of the development of the European Research Area: monograph / edited by authors. – 4th ed. – Riga, Latvia : “Baltija Publishing”, 2020. – 354p., p.269-301. DOI: <a href="https://doi.org/10.30525/978-9934-588-53-2-56">https://doi.org/10.30525/978-9934-588-53-2-56</a>, ISBN: 978-9934-588-53-2, DOI: <a href="https://doi.org/10.30525/978-9934-588-53-2">https://doi.org/10.30525/978-9934-588-53-2</a></p>
<p>Проведення навчальних занять із спеціальних ОК іноземною мовою</p>	<p>1. Lithuanian Maritime Academy, performed International Teaching Mobility at Lithuanian Maritime Academy (Republic of Lithuania) within the framework of Cooperation Agreement No. BST-7 dated 30-11-2018 and Additional Agreement, No. BST-16A dated 10-09-2021. Mobility period: from 31-01-2023 to 20-02-2023. Language of teaching: English. Total teaching hours: 50 hours. / CERTIFICATE, 20 February 2023, No. 226, Klaipeda, Lithuanian Maritime Academy, Republic of Lithuania  2. Lithuanian Maritime Academy, performed International Teaching Mobility at Lithuanian Maritime Academy (Republic of Lithuania) within the framework of Cooperation Agreement No. BST-7 dated 30-11-2018 and Additional Agreement, No. BST-16A dated 10-09-2021. Mobility period: from 02-10-2023 to 20-10-2023. Language of teaching: English. Total teaching hours: 50 hours. / CERTIFICATE, 20 October 2023, No. 287, Klaipeda, Lithuanian Maritime Academy, Republic of Lithuania</p>
<p>Робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт)</p>	<p>Виконував роботу члена галузевої конкурсної комісії у Всеукраїнському:  - конкурсі студентських наукових робіт 2019 – 2022 р.р. з напрямку експлуатації і ремонту засобів транспорту (Харків, ХНАДУ – Харківський національний автомобільно-дорожній університет)  - конкурсі студентських наукових робіт 2019р. з напрямку (галузі) «Енергетика» (Маріуполь, ПДТУ – Приазовський державний технічний університет).  У 2021/2022 навчальному році був членом апеляційної комісії II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей з галузі «Суднобудування та водний транспорт» (базовий навчальний заклад проведення II туру Одеський національний морський університет (ОНМУ))</p>
<p>Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних об'єднаннях, та/або громадських об'єднаннях</p>	<p>1. Член-кореспондент Транспортної академії України (2018, Диплом №1887 від 08 червня 2018 р.).  2. Академік Академії технічних наук України (2022, Диплом: серія АТНУ №244 від 10 травня 2022, наказ №46).  3. Почесний Академік Академії Прикладних наук, Україна, з 28.04.2023 р. – диплом почесного академіка ААС № 00041.</p>

<b>Агеєв Максим Сергійович</b>	
<b>Професор кафедри</b>	
<b>Вища освіта (назва документу, серія та номер, заклад вищої освіти, рік закінчення, спеціальність)</b>	Диплом спеціаліста. ЛО №008115. Херсонський індустріальний інститут. Рік закінчення:1996. Спеціальність: технології машинобудування
<b>Присудження наукового ступеня (шифр, спеціальність, тема дисертації, серія, номер, дата)</b>	Доктор технічних наук. Спеціальність: 05.22.20 - експлуатація та ремонт засобів транспорту. Тема дисертації: Наукові сонови забезпечення надійності засобів транспорту та їх елементів використанням багатофункціональних покриттів в процесі ремонту ДД №012578 від 30.11.21 р.
<b>Наявність вченого звання (назва документу, серія, номер, дата, за наявності надати додаткову інформацію)</b>	Атестат доцента. 12ДЦ №038542. 03.04.2014. Присвоєно вчене звання доцента кафедри експлуатації суднових енергетичних установок та загальноінженерної підготовки
<b>Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, №, тема, години, дата видачі)</b>	Міжнародне науково-педагогічне дистанційне стажування «Організація досліджень у напрямку вдосконалення конструкції, способів, методів, технологій експлуатації та відновлення працездатності сучасних мультиенергетичних систем і комплексів у науково-виробничих організаціях Європейського Союзу (на прикладі Чеської Республіки)»; Research and Production Company «Modern Multi Power Systems» s.r.o, Czech Republic; Строк підвищення кваліфікації з 01 липня 2021 р. по 24 серпня 2021 р. відповідно до наказу від 30 червня 2021 року № 81-АГ; Тривалість підвищення кваліфікації 180 годин / 6 кредитів; сертифікат
<b>Назва освітньої компоненти (ОК)</b>	1. Суднові турбінні установки (ОПП підготовки бакалавра "Управління судновими технічними системами і комплексами") 2. Організація і технології судноремонту (ОПП "Експлуатація суднових енергетичних установок" Другий (магістерський) рівень вищої освіти) 3. Методи ідентифікації об'єктів суднових технічних систем і комплексів (ОНП "Управління судновими технічними системами і комплексами" з підготовки докторів філософії)
<b>Наявність статей у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection</b>	1. Golovan, A., Gritsuk, I., Popeliuk, V., Ahieiev, M. et al., "Features of mathematical modeling in the problems of determining the power of a turbocharged engine according to the characteristics of the turbocharger". SAE International Journal of Engines, 2020, 13(1), 03 – 13 – 01 – 0001. doi: <a href="https://doi.org/10.4271/03-13-01-0001">https://doi.org/10.4271/03-13-01-0001</a> . 2. Ahieiev, M., Gritsuk, I., Litikova, A., Belousov, E. et al., "Application of Combined Electric Arc Coatings for Parts and Units of Vehicles Recovery in Repair Technologies" SAE Technical Paper 2021-11-5, 2021, <a href="https://doi.org/10.4271/2021-01-5100">https://doi.org/10.4271/2021-01-5100</a> 3. Belousov, E., Marchenko, A., Gritsuk, I., Savchuk, V., Ahieiev M. et al., "Research of the Gas Fuel Supply Process on the Compression Stroke in Ship's Low-Speed Gas-Diesel Engines," SAE Technical Paper 2020-01-2107, 2020, <a href="https://doi.org/10.4271/2020-01-2107">https://doi.org/10.4271/2020-01-2107</a> 4. Mateichyk, V. Ahieiev, M., Mościszewski, J. et al., "The use of additive technologies for the restoration and strengthening of parts of transport means "TRANSCOM 2023: 15th International Scientific Conference on Sustainable, Modern and Safe Transport. Transportation Research Procedia 74 (2023) P. 592–599. 5. Дудан А.В., Агеєв М.С. Рутковский А.В. и др. "Исследование процесса вакуумного термоциклического азотирования в плазме пульсирующего тлеющего разряда. Построение математической модели процесса" Вестник Полоцкого государственного университета Серия В. Промышленность. Прикладные науки. Машиноведение и машиностроение. г. Новополоцк: ПГУ, 2020. №4. С. 40 – 48. 6. Saraiev, O., Saraieva, I., Gritsuk, I., Volkov, V., Ahieiev, M. et al., "Automated Diagnostic System for Engine Cylinder-Piston Group," SAE Technical Paper 2020-01-2022, 2020, <a href="https://doi.org/10.4271/2020-01-2022">https://doi.org/10.4271/2020-01-2022</a> 7. Vrublevskiy, R., Gritsuk, I., Bulgakov, M., Ahieiev, M. et al., "Intelligent Control System of Magnetic-Impulse Parts Processing in Ship Repair Production," SAE Technical Paper 2021-01-5096, 2021, <a href="https://doi.org/10.4271/2021-01-5096">https://doi.org/10.4271/2021-01-5096</a> . 8. Volodarets, M., Gritsuk, I., Ahieiev, M. et al., "Development of a Simulation Model of a System for Automatic Regulation of the Capacity of a Compressor Unit" SAE Technical Paper 2022-01-5022, 2022 doi:10.4271/2022-01-5022. 9. Агеєв М.С., Устінцев С.М. "Дослідження термічних характеристик газопорошкового струменя при застосування газополум'яневого способу відновлення робочих поверхонь суднових машин і механізмів" Науковий журнал «Розвиток транспорту» 2023, № 4(19), С.79-86. doi: <a href="https://doi.org/10.33082/td.2023.4-19.06">https://doi.org/10.33082/td.2023.4-19.06</a> 10. 4. Volodarets, M, Satsiuk, A., Ahieiev, M. et al. "Development of a Multifactor Model for Determining Energy Costs at a Compressor Station" SAE Technical Paper 2022-01-5079, 2022, doi:10.4271/2022-01-5079 11. Агеєв М.С., Устінцев С.М. "Особенности формирования газотермических покрытий при восстановлении рабочих поверхностей деталей судовых технических средств" Науковий журнал «Розвиток транспорту» 2023, № 3(18), С.76-84. doi: <a href="https://doi.org/10.33082/td.2023.3-18.06">https://doi.org/10.33082/td.2023.3-18.06</a> 12. Ляшенко Б.А., Агеєв М.С., Волков В.П., Захарчук О.В. та ін. "Побудова методології оптимального використання багатоопераційних технологій відновлення та зміцнення поверхонь деталей судових механізмів в процесі ремонту" Збірник наукових праць. Вісник Приазовського державного університету. Серія: Технічні науки. – Маріуполь: ПГТУ, 2021. - Вип. 43. – С.191 – 202 doi: 10.32782/2225-6733.43.2021.23 13. Агеєв М.С., Черненко .В.В. "Розробка та реалізація концепції забезпечення надійності відновлюваних деталей засобів транспорту в процесі ремонту на базі системного аналізу" Вісник приазовського державного технічного університету. Серія: Технічні науки – Маріуполь: ПГТУ, 2022. Вип.44. – С.62-72. doi: 10.32782/2225-6733.44.2022.8 14. М.С. Агеєв, А.В. Рудковський О.П. Грищенко, Е.К. Солових "Відновлення деталей засобів транспорту комбінованим методом нанесення багатофункціональних покриттів" Науковий журнал «Вісник Хмельницького національного університету». Технічні науки. 2020. №3 (285). С. 268 – 277. DOI10.31891/2307 – 5732. 15. Агеєв М.С., М.В. Головащук. "Підвищення експлуатаційних властивостей деталей засобів транспорту шляхом керування факторами процесу електродугового напилення багатофункціональних покриттів" Науковий журнал «Вісник Хмельницького національного університету». Технічні науки. 2019 №3(273). С. 240 – 248. DOI.10.31891/2307 – 5732. 16. Білоцерківський М.А, Лопата В.М., Н.В. Вігілянська, Агеєв М.С. "Використання структурних аномалій в сталевих газотермічних покриттях при підвищенні зносостійкості засобів транспорту". Науковий журнал «Вісник Хмельницького національного університету». Технічні науки. 2020, №4. Том 1 (287), С. 257 – 262. DOI 10.31891/2307 – 5732.
<b>Наявність виданих підручників, навчальних посібників, монографій</b>	1. Агеєв М.С. "Исследование возможности повышения качества электродуговых покрытий путем обработки импульсным ионным азотированием. Системы і засоби транспорту. Проблеми експлуатації та діагностики" (протокол від 30.08. 2019 р. №1 ISBN 978 – 966 – 2245 – 53 – 0): монографія.– Херсон: ХДМА, 2019. С. 95 – 108.
<b>Наявність виданих навчально-методичних посібників</b>	1. Агеєв М.С. Конспект лекцій з дисципліни «Суднові турбінні установки» підготовки бакалавра, галузь знань 27 «Транспорт», спеціальність «271 Річковий та морський транспорт», спеціалізація «Експлуатація суднових енергетичних установок» Херсон: ХДМА, 2019. – 119 с. 2. Агеєв М.С. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт з дисципліни «Суднові турбінні установки та їх експлуатація» Херсон: ХДМА, 2021. – 104 с. 3. Агеєв М.С. Робоча навчальна програма з дисципліни "Суднові турбінні установки" / Ship turbines plants для здобувачів VI з курсу спеціальності "Управління судновими технічними системами і комплексами". 2023 рік 4. Агеєв М.С. Робоча навчальна програма з дисципліни "Організація і технології судноремонту" s для здобувачів VM курсу спеціальності "Морський та внутрішній водний транспорт". 2023 рік

	5. Агеєв М.С. Робоча навчальна програма з дисципліни "Методи ідентифікації об'єктів і суднових систем та комплексів"s для здобувачівступеня вищої освіти "доктор філософії" спеціальності "Морський та внутрішній водний транспорт". 2023 рік
<b>Виконання повноважень, обов'язків наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми</b>	Ініціативна НДР кафедри/ 0119U101542/ Підвищення експлуатаційної надійності та паливної економічності елементів суднових енергетичних установок шляхом теоретичних і експериментальних досліджень ефективності застосування технологій ресурсо- та енергозбереження
<b>Участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах, залучення до міжнародної експертизи</b>	1. International Teaching Mobility at Lithuanian Maritime Academy (Republic of Lithuania) within the framework of Cooperation Agreement No. RST-7 dated 30-11-2018 and Additional Agreement No. BST-16A dated 10-09-2021. Сертифікат №288 від 23 жовтня 2023 р. 2. Teaching Mobility at Lithuanian Maritime Academy (Republic of Lithuania) within the framework of Cooperation Agreement No. BST-7 dated 30-11-2018 and Additional Agreement No. BST-16A dated 10-09-2021. Сертифікат № 227 від 23 лютого 2023 р.
<b>Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики</b>	1. Агеєв М.С., Р. Малкус. "Перспективи розвитку прогнозування технічного обслуговування суднових газотурбінних двигунів за станом"Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування. 14-а Міжнародна науково-практична конференція, 16 - 18 березня 2023 р.- Херсон: Херсонська державна морська академія С.57-64 2. Худяков І.В., Грицук І.В., Погорлецький Д.С., Агеєв М.С. та ін. "Системи моніторингу енергетичних установок суден змішаного району плавання «река – море». Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування. 12-а Міжнародна науково-практична конференція, 06-08 вересня 2021 р.– Херсон: Херсонська державна морська академія.С.100 – 106 3. Mateichyk V., Ahieiev M., et al., 15th international scientific conference of young scientists on sustainable, modern and safe transport. Transcom 2023, 29 – 31 May 2023.- Mikulov, Czech Republic 4. Ustintcev S. M., Ahieiev M.S. "Prerequisites the formation of a logistics system for the repair of parts of the «shaft» type of ship technical facilities" International scientific conference «Features of innovative development in the field of technology: the comparative experience of Ukraine and the European Union» : conference proceedings. September 6–7, 2023. Wloclawek, the Republic of Poland. DOI <a href="https://doi.org/10.30525/978-9934-26-340-8-16">https://doi.org/10.30525/978-9934-26-340-8-16</a> 5. Агеєв М.С., Устінцев С.М., "Управління технологією відновлення поверхонь деталей засобів транспорту в процесі ремонту" Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування. 13-а Міжнародна науково-практична конференція, 07-09 вересня 2022 р.– Херсон: Херсонська державна морська академія.С.169 – 173 6. Агеєв М.С., Устінцев С.М., "Дослідження корозійної стійкості захисних покриттів, що застосовуються при ремонті засобів транспорту" Наукові праці міжнародної науково – практичної конференції присвяченої 90 – річчю кафедри автомобілів ім. А.Б. Гредескула Харківського національного автомобіль – дорожнього університету. «Новітні технології в автомобілебудуванні, транспорті та при підготовці фахівців. 27 – 29 жовтня, 2021р. Харків. С.147 – 151 8. Худяков І.В., Грицук І.В., Погорлецький Д.С., Агеєв М.С. та ін. "Розробка моделі бази даних інформаційної системи моніторингу транспортного засобу"Наукові праці міжнародної науково – практичної конференції присвяченої 90 – річчю кафедри автомобілів ім. А.Б. Гредескула Харківського національного автомобіль – дорожнього університету. «Новітні технології в автомобілебудуванні, транспорті та при підготовці фахівців. 27 – 29 жовтня, 2021р. Харків. С.96 – 100 9. Агеєв М.С., Устінцев С.М., Дзигар А.К., Котов А.І. "Задача управління дифузійним насиченням ГТН - покриттів в умовах термоциклічного іонного азотування при відновленні робочих поверхонь деталей СТЗ"Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування. 15-а Міжнародна науково-практична конференція, 13-15 березня 2024 р.– Херсон: Херсонська державна морська академія.С.229 – 233 10. Агеєв М.С., Ковалев М.Ф., "Условия эксплуатации, причины и виды износа валов двигателей внутреннего сгорания и повышение их износостойкости и срока службы" Підвищення надійності машин і обладнання (Increase of Machine and Equipment Reliability): матеріали міжнародної науково – практичної конференції (15 – 17 квітня 2020 р. Кропивницький, ЦНТУ). Кропивницький: 2020. С.119 – 124 11. Агеєв М.С., Манжелей В.С., Дзигар А.К. "Нанесення захисних покриттів для підвищення зносостійкості та ресурсу при ремонті валів суднових СДВЗ" Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування. 11-а Міжнародна науково-практична конференція, 08-10 вересня 2020 р.– Херсон: Херсонська державна морська академія.С.236 – 239 12. Агеєв М.С., Шпак Л.М., Кавун В.І., "Using combined technology of coating deposition for renovation of ship diesel generator shafts" Матеріали міжнародної науково–практичної конференції присвяченої пам'яті професорів Фомина Ю.Я. і Семенова В.С. Одеса: 2019. С. 126 – 129. 13. Chernovol. M.S., Smirnova T.V., Ahieiev M.S. "Study of the spraying process and the influence of its factors on the properties of electric arc spraying coatings" Modern questions production and repair in industry and in transport: materials of the 20th International Scientific and Technical Seminar (March 23 – 29, 2020, Tbilisi, Georgia). Kyiv: 2020. P. 201 – 205.
<b>Проведення навчальних занять із спеціальних ОК іноземною мовою</b>	1. Викладання спеціальних дисциплін англійською мовою 66 год в рамках проєкту International Teaching Mobility at Lithuanian Maritime Academy (Republic of Lithuania) within the framework of Cooperation Agreement No. RST-7 dated 30-11-2018 and Additional Agreement No. BST-16A dated 10-09-2021. Сертифікат №288 від 23 жовтня 2023 р. 2. Викладання спеціальних дисциплін англійською мовою 66 год в рамках проєкту Teaching Mobility at Lithuanian Maritime Academy (Republic of Lithuania) within the framework of Cooperation Agreement No. BST-7 dated 30-11-2018 and Additional Agreement No. BST-16A dated 10-09-2021. Сертифікат № 227 від 23 лютого 2023 р. 3. Організація і технології судноремонту, гр. 251м, 42 год
<b>Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт),</b>	Керівництво студентом який зайняв II місце у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2020 навчального року в галузі «Енергетика», ДВНЗ «Приазовський державний технічний університет» керівник наукової роботи «Підвищення зносостійкості сталевих лопаток компресору газотурбінного двигуна»
<b>Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних об'єднаннях, та/або громадських об'єднаннях (</b>	Академік академії технічних наук України АНТУ №255
<b>Бабій Михайло Володимирович</b>	
<b>Доцент кафедри</b>	
<b>Вища освіта (назва документу, серія та номер, заклад вищої освіти, рік закінчення, спеціальність)</b>	1. Херсонський національний технічний університет. Спец.: технологія машинобудування. Квал.: магістр з технології машинобудування 2007 р. ХЕ №32121861. 2. Херсонська державна морська академія. Спец.: експлуатація суднових енергетичних установок. Квал.: інженер-механік 2014р. ХЕ №46057298

<b>Присудження наукового ступеня (шифр, спеціальність, тема дисертації, серія, номер, дата)</b>	Кандидат технічних наук. Спеціальність: 05.03.01 - процеси механічної обробки, верстати та інструменти. Тема дисертації: «Обґрунтування параметрів відрізних різців з бічною установкою багатограних непереточуваних пластин». ДК №019332. 17.01.2014 р
<b>Наявність вченого звання (назва документу, серія, номер, дата, за наявності надати додаткову інформацію)</b>	Доцент кафедри експлуатації суднових енергетичних установок. Атестат доцента. АД №002862. 20.06.2019
<b>Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, №, тема, години, дата видачі)</b>	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова, сертифікат № 00162 від 08.05.2023, «Суднові котельні установки» – 180 год. (6 кредитів ЄКТС)
<b>Назва освітньої компоненти (ОК)</b>	Суднові котельні установки (ОПП підготовки бакалавра "Управління судновими технічними системами і комплексами")
<b>Наявність статей у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection</b>	1. Protsenko V., Malashchenko V., Klysz S., Nastasenko V., Babii M. Force parameters and operating characteristics of safety-overrunning ball-type clutch / Diagnostyka. 2021; 22(3): 43-50. DOI: 10.29354/diag/140000 ISSN: 2449-5220 2. Protsenko V., Nastasenko V., Protasov R., Babii M. Marine diesel high pressure fuel pump driving failure analysis / Journal of Mechanical Engineering – Strojnícky časopis. 2021; Vol. 71, №2: 213-220. DOI: 10.2478/scjme-2021-0031 ISSN: 0039-2472 3. Protsenko V., Malashchenko V., Klysz S., Nastasenko V., Babii M. Load capacity and design parameters of ball-type safety-overrunning clutch with inclined grooves sides / Diagnostyka. 2022; 23(4): 1-8. DOI: 10.29354/diag/155837 4. Protsenko V., Nastasenko V., Protasov R., Babii M. Marine ram-type steering gears maintainability increasing / Journal of Mechanical Engineering – Strojnícky časopis. 2022; Vol. 72, №2: 149-160. <a href="https://doi.org/10.2478/scjme-2022-0025">https://doi.org/10.2478/scjme-2022-0025</a> 5. V. Nastasenko, V. Protsenko, M. Babii. Modern development of ship wind systems within the new rating of Top-7 projects / Journal of Maritime Research – Vol XX. No. II (2023) pp 77 – 88. ISSN: 1697-4840, <a href="http://www.jmr.unican.es">www.jmr.unican.es</a>
<b>Наявність виданих підручників, навчальних посібників, монографій</b>	1. Проценко В.О. Муфти з канатними елементами торцевої установки : монографія / В.О. Проценко, В.О. Малащенко, В.О. Настасенко, М.В. Бабій.– Херсон : ХДМА, 2021. – 248 с. 2. Бабій М.В. Суднові котельні установки. Навчальний посібник / М.В. Бабій, В.О. Проценко, В.О. Настасенко – Херсон: ТОВ "Науковий парк Херсонської державної морської академії "Інновації морської індустрії", 2021. – 250 с.
<b>Наявність виданих навчально-методичних посібників</b>	1. Бабій М.В. Конспект лекцій з дисципліни «Суднові котельні установки та їх експлуатація» – Херсон: ХДМА, 2019. – 111 с. 2. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт з дисципліни «Суднові котельні установки та їх експлуатація» – Херсон: ХДМА, 2019. – 72 с. 3. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Суднові котельні установки та їх експлуатація» – Херсон: ХДМА, 2019. – 31 с.
<b>Виконання повноважень, обов'язків наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми</b>	Ініціативна НДР кафедри/ 0119U101542/ Підвищення експлуатаційної надійності та паливної економічності елементів суднових енергетичних установок шляхом теоретичних і експериментальних досліджень ефективності застосування технологій ресурсо- та енергозбереження
<b>Проведення навчальних занять із спеціальних ОК іноземною мовою</b>	Суднові котельні установки (2022 /2023 н.р.)

## **Врублевський Роман Євгенович**

### **Доцент кафедри**

<b>Вища освіта (назва документу, серія та номер, заклад вищої освіти, рік закінчення, спеціальність)</b>	1. Херсонський державний технічний університет. Рік закінчення: 2000. Спеціальність: технологія машинобудування. Кваліфікація: спеціаліст з технології машинобудування 2. Херсонська державна морська академія. Рік закінчення: 2018 р. Спеціальність: експлуатація суднових енергетичних установок. Кваліфікація: спеціаліст, спеціальність річковий та морський транспорт
<b>Присудження наукового ступеня (шифр, спеціальність, тема дисертації, серія, номер, дата)</b>	Кандидат технічних наук. Спеціальність: 05.13.06 – інформаційні технології. Тема дисертації: Інформаційна технологія управління електромагнітною обробкою металевих виробів. ДК № 041460. 2016 р.
<b>Наявність вченого звання (назва документу, серія, номер, дата, за наявності надати додаткову інформацію)</b>	Доцент кафедри експлуатації суднових енергетичних установок. Атестат доцента. АД №014489. Виданий 23 листопада 2023 р.
<b>Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, №, тема, години, дата видачі)</b>	1. Херсонська державна морська академія. СЕРТИФІКАТ №55. Проїшов курс підвищення кваліфікації з теми «Розробка електронного курсу з дисципліни на базі LMS MOODLE з використанням інструментів та сервісів електронного навчання». За обсягом часу: 1кредит ЄКТС (30). Видано: 28.12.2020 2. Company «Modern Multi Power Systems» s.r.o.. CERTIFICATE. Completed the International scientific and pedagogical internship in the remote mode: «Organization of research in the direction of improving the design, methods, technologies of operation and restoration of the operability of modern multi power systems and complexes in scientific and production organizations of the European Union (on the example of the Czech Republic)». The program of international training was 180 hours, namely, 72 hours of studying and 108 hours of independent work. Czech Republic, Honzikova 669/12, ap.209, Prague 10, 10000, Dolni Mecholupy, Prague. Training took place in the period: 01.07.2021 – 24.08.2021 (№ наказу №81-АГ від 30.05.21) 3. «Нові методи та технології викладання дисциплін спеціалізації 271.02 «Управління судновими технічними системами і комплексами» з «03» квітня 2023 року по «05» травня 2023 року, Одеський національний морський університет, Свідоцтво про підвищення кваліфікації № 134.
<b>Назва освітньої компоненти (ОК)</b>	1. Паливні системи сучасних суднових дизелів (ОПП підготовки бакалавра "Управління судновими технічними системами і комплексами") 2. Суднові турбінні установки (ОПП підготовки бакалавра "Управління судновими технічними системами і комплексами") 3. Організація і технології судноремонту (ОПП "Експлуатація суднових енергетичних установок" Другий (магістерський) рівень вищої освіти)
<b>Наявність статей у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection</b>	1. Врублевський Р.Є. Інформаційна система управління магнітно-імпульсною обробкою деталей суднових енергетичних установок/ Р.Є. Врублевський // Науковий вісник Херсонської державної морської академії : науковий журнал. – Херсон : ХДМА, 2019. – №1 (20) – С. 79 – 86 2. Самарін. О.Є., Врублевський Р.Є. Підвищення ефективності очищення охолоджувача продувального повітря дизельного двигуна / О.Є. Самарін, Р.Є. Врублевський // Науковий вісник Херсонської державної морської академії : науковий журнал. – Херсон : ХДМА, 2020. – №1 (22). – С.120 – 130 3. Врублевський Р.Є., Самарін. О.Є., Оптимізація витрат циліндрового масла завдяки оптимізації АСС-фактора/ Р.Є. Врублевський, О.Є. Самарін // Науковий вісник Херсонської державної морської академії : науковий журнал. – Херсон : ХДМА, 2020. – №2 (23) – С.71 – 81

	<p>4. Aspects of Remote Monitoring of the Transport Vessel Under Operating Conditions / Andrii Golovan, Igor Gritsuk, Maksym Kurtsev, Oksana Ischuka, Roman Vrublevskiy / ICTE in Transportation and Logistics 2019. – Janusz Kacprzyk, Systems Research Institute, Polish Academy of Sciences, Warszawa, Poland, 2019. – С. 295-301. <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-39688-6_37">https://doi.org/10.1007/978-3-030-39688-6_37</a></p> <p>5. Savchuk, V., Kuhtov, V., Gritsuk, I., Podrigalo, M., Vychuzhanin, V., Parsadanov, I., Bulgakov, N., Belousov, E., Vrublevskiy, R., Samarin, O., Kurnosenko, D., Verbovskiy, V., et al., «Providing of Sliding Bearings Reliability of Transmissions Gear Wheels of Transport Cars by Optimization of Assembly Tolerances», SAE Technical Paper 2020, <a href="https://doi.org/10.4271/2020-01-2239">https://doi.org/10.4271/2020-01-2239</a></p> <p>6. Saraiev, O., Saraieva, I., Gritsuk, I., Volkov, V., Litikova, O., Belousov, E., Savchuk, V., Samarin, O., Ahieiev, M., Volodarets, M., Vrublevskiy, R., Kurnosenko, D., et al., «Automated Diagnostic System for Engine Cylinder-Piston Group», SAE Technical Paper 2020, <a href="https://doi.org/10.4271/2020-01-2022">https://doi.org/10.4271/2020-01-2022</a></p> <p>7. Belousov, E., Marchenko, A., Gritsuk, I., Savchuk, V., Bulgakov, N., Mitienkova, V., Ahieiev, M., Samarin, O., Vrublevskiy, R., Volodarets, M., Kalashnikov, Y., Pronin, S., et al., «Research of the Gas Fuel Supply Process on the Compression Stroke in Ship's Low-Speed Gas-Diesel Engines», SAE Technical Paper 2020, <a href="https://doi.org/10.4271/2020-01-2107">https://doi.org/10.4271/2020-01-2107</a></p> <p>8. Smirnov, O., Borysenko, A., Marchenko, A., Gritsuk, I., Litikova, O., Parsadanov, I., Kalinin, E., Ahieiev, M., Volodarets, M., Samarin, O., Vrublevskiy, R., Khudiakov, I., et al., «New Concept for Creating a Vehicle Hybrid Power Units», SAE Technical Paper 2020, <a href="https://doi.org/10.4271/2020-01-2248">https://doi.org/10.4271/2020-01-2248</a></p> <p>9. Buketov, A., Yakushchenko, S., Menou, A., Bezbakh, O., Vrublevskiy, R., Kalba, Y., Cherniavska, T., Zhytnyk, D., Danylyuk, O. «Optimization of ingredients upon development of the protective polymeric composite coatings for the river and sea transport», Communications - Scientific Letters of the University of Zilina 2021, 23(2): B89-B96. <a href="https://doi.org/10.26552/com.c.2021.2.a80-a93">https://doi.org/10.26552/com.c.2021.2.a80-a93</a></p> <p>10. Belousov E.a, Marchenko A.b, Gritsuk I.c, Bulgakov M.c, Kravchenko S.d, Polyvianchuk A.e, Samarin O.f, Ahieiev M.f, Vrublevskiy R.f «Numerical Assessment of the Rates of Solid Fuel Combustion Reactions and Their Impact on the Working Process of a Solid-Fuel Piston Engine» SAE Technical Paper 2021, <a href="https://doi.org/10.4271/2021-01-5035">https://doi.org/10.4271/2021-01-5035</a></p> <p>11. Buketov A.V., Smetankin S.O., Yakushchenko S.V., Yurenin K.Yu., Sotsenko V.V., Brailo M.V., Kulinich V.G., Saprnonov O.O., Kulinich A.G., Vrublevskiy R.E., Bezbakh O.M. «Physical/mechanical properties of epoxy composites filled with carbon black nanodispersed powder for protection of transport vehicles», Composites: Mechanics, Computations, Applications, 2021, 12(2), p. 1–12. <a href="https://doi.org/10.1615/CompMechComputAppIntJ.2021037544">https://doi.org/10.1615/CompMechComputAppIntJ.2021037544</a></p> <p>12. Vrublevskiy, R., Gritsuk, I., Bulgakov, M., Saraieva, I., Savchuk, V. «Intelligent Control System of Magnetic-Impulse Parts Processing in Ship Repair Production», SAE Technical Paper 2021. <a href="https://doi.org/10.4271/2021-01-5096">https://doi.org/10.4271/2021-01-5096</a></p> <p>13. Ahieiev, M., Gritsuk, I., Litikova, A., Khudiakov, I., Pohorletskiy, D. Application of Combined Electric Arc Coatings for Parts and Units of Vehicles Recovery in Repair Technologies, SAE Technical Paper this link is disabled, 2021, <a href="https://doi.org/">https://doi.org/</a></p>
<p><b>Наявність виданих підручників, навчальних посібників, монографій</b></p>	<p>1. Авторський колектив. Системи і засоби транспорту. Проблеми експлуатації і діагностики : монографія / Blatnický Miroslav, Diržo Jan, та ін., за наук. ред. проф. Грицука І. – Херсон : ХДМА, 2019. – 442 с.</p> <p>2. Авторський колектив. Теоретико-методичні засади реалізації компетентнісного підходу в системі ступеневої підготовки фахівців морської галузі: монографія / за наук. ред. В. Чернявського, Л.Б. Куликової, В.Ф. Ходаковського – Херсон : ХДМА, 2019. – 546 с.</p> <p>3. Авторський колектив. Інтеграція академічної, тренажерної та практичної підготовки фахівців морської галузі. Кол. монографія. за наук. ред.. В. В. Чернявського, Л. Б. Куликової, Рига, Латвія : «Baltija Publishing», 2021, 374 с. Рекомендовано до друку Вченою радою ХДМА прот. № 12 від 24.06.21. с. 287-301</p>
<p><b>Наявність виданих навчально-методичних посібників</b></p>	<p>1. Врублевський Р.Є. Конспект лекцій з дисципліни «Організація і технологія судноремонту». – Херсон: ХДМА, 2021. – 185 с.</p> <p>2. Врублевський Р.Є. Методичні рекомендації до виконання лабораторних занять з дисципліни «Організація і технологія судноремонту». – Херсон: ХДМА, 2021. – 30 с.</p> <p>3. Врублевський Р.Є. Методичні рекомендації до виконання практичних занять з дисципліни «Організація і технологія судноремонту». – Херсон: ХДМА, 2021. – 26 с.</p> <p>4. Врублевський Р.Є. Матеріали незалежного комп'ютерного тестування з дисципліни «Організація і технологія судноремонту». – Херсон: ХДМА, 2021. – 57 с.</p>
<p><b>Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту) (тема, реєстр.№, роки), 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</b></p>	<p>1. Член організаційного комітету наукового журналу «Науковий вісник Херсонської державної морської академії». Свідectvo про державну реєстрацію друкованого засобу масової інформації КВ № 18987-7776ПР від 11.05.2012 р. Журнал внесено до переліку наукових видань України (постанова президії ВАК України №1-05/3 від 30.03.2017)</p> <p>2. Ініціативна НДР кафедри/ 0119U101542/ Підвищення експлуатаційної надійності та паливної економічності елементів судових енергетичних установок шляхом теоретичних і експериментальних досліджень ефективності застосування технологій ресурсо- та енергозбереження</p>
<p><b>Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики</b></p>	<p>1. Врублевський Р.Є. Применение адаптивного управления для оптимизации расхода цилиндрического масла дизеля MAN 6S70MC. Сучасні інформаційні та інноваційні технології на транспорті [Збірка матеріалів XI Міжнародної науково-практичної конференції, MINTT-2019]. Херсон : Херсонська державна морська академія, 2019. – С. 184–186.</p> <p>2. Врублевський Р.Є. Інформаційна система управління магнітно-імпульсною обробкою деталей вузлів та механізмів при судноремонті. Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування [Збірка матеріалів 10-ї Міжнародної науково-практичної конференції] Херсон : Херсонська державна морська академія, 2019. – С. 182–184</p> <p>3. Врублевський Р.Є. Модернізація паливної системи для підвищення економії палива та екологічних показників головного двигуна. Безпека життєдіяльності на транспорті та виробництві – освіта, наука, практика. [Збірка матеріалів VI Міжнародної науково-практичної конференції] Херсон : Херсонська державна морська академія, 2019. – С. 261–264</p> <p>4. Врублевський Р.Є. Оптимізація витрат циліндрового масла двигуна 6S70MC-C за рахунок установки на судно система адаптивного контролю витрат циліндрового масла ALPHA ACC. Сучасні інформаційні та інноваційні технології на транспорті [Збірка матеріалів XII Міжнародної науково-практичної конференції, MINTT-2020]. Херсон : Херсонська державна морська академія, 2020. – С. 184–186.</p> <p>5. Врублевський Р.Є. Підвищення економії палива та екологічних показників головного двигуна MAN 6G70ME-C за рахунок застосування водопаливних емульсій. Безпека життєдіяльності на транспорті та виробництві – освіта, наука, практика. [Збірка матеріалів VII Міжнародної науково-практичної конференції] Херсон : Херсонська державна морська академія, 2020. – С. 252–255</p> <p>6. Врублевський Р.Є. Підвищення техніко-економічних показників двигуна 6S70MC-C за рахунок установки системи alpha ACC. Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування [Збірка матеріалів 11-ї Міжнародної науково-практичної конференції] Херсон : Херсонська державна морська академія, 2020. – С. 120–122</p> <p>7. Врублевський Р.Є. Оптимізація витрат циліндрового масла завдяки впровадженню системи ALPHA LUBRICATION. Сучасні інформаційні та інноваційні технології на транспорті [Збірка матеріалів XIII Міжнародної науково-практичної конференції, MINTT-2021]. Херсон : Херсонська державна морська академія, 2021. – С. 235–237.</p>

	<p>8. Врублевський Р.Є. Підвищення техніко-економічних показників головного двигуна 6s50mc-c судна шляхом модернізації паливної системи. Матеріали 12-ї Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування СЕУТТОО-2021». Херсон : Херсонська державна морська академія, 2021. – С. 43–45</p> <p>9. Врублевський Р.Є. Використання роторно-пульсаційного апарату для приготування водно-паливної емульсії. Матеріали 13-ї Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування СЕУТТОО-2022». Херсон : Херсонська державна морська академія, 2022. – С. 79–82</p> <p>10. Використання гомогенізатору для підвищення економії палива та екологічних показників головного двигуна. Матеріали 14-ї Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування СЕУТТОО-2023». Херсон : Херсонська державна морська академія, 2023. – С. 123–125</p> <p>11. Модернізація паливної системи дизеля, системою охолодження MGO для зниження викидів SOx . Сучасні інформаційні та інноваційні технології на транспорті [Збірка матеріалів XV Міжнародної науково-практичної конференції, MINTT-2023]. Херсон : Херсонська державна морська академія, 2023. – С. 183–186.</p>
<b>Зінченко Дмитро Олександрович</b>	
<b>Доцент кафедри</b>	
<b>Вища освіта (назва документу, серія та номер, заклад вищої освіти, рік закінчення, спеціальність)</b>	<p>1. Херсонський державний університет. Рік закінчення: 2012 р. Спеціальність: Технологічна освіта. Кваліфікація: викладач загально-технічних дисциплін і методики навчання технологій</p> <p>2. Херсонська державна морська академія. Рік закінчення 2021 р. Спеціальність: 271 Річковий та морський транспорт. Кваліфікація: бакалавр суднової енергетики</p>
<b>Присудження наукового ступеня (шифр, спеціальність, тема дисертації, серія, номер, дата)</b>	Кандидат технічних наук за спеціальністю 05.02.01 – матеріалознавство (ДК № 043467, 2017 р.). Тема дисертації: «Розробка епоксикомпозитів з нано-, мікродисперсними наповнювачами та дискретними волокнами для підвищення зносостійкості вузлів тертя»
<b>Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, №, тема, години, дата видачі)</b>	<p>1. Міжнародна післядипломна практична програма стажування «Розвиток інновацій у вищій освіті у сфері транспорту в європейському просторі вищої освіти» з 14 грудня 2020 року по 25 січня 2021 року, Литовська морська академія, м. Клайпеда, Сертифікат № 2021/15 від 25 січня 2021 року;</p> <p>2. «Нові методи та технології викладання дисциплін спеціалізації 271.02 «Управління судновими технічними системами і комплексами» з «03» квітня 2023 року по «05» травня 2023 року, Одеський національний морський університет, Свідоцтво про підвищення кваліфікації № 136.</p>
<b>Назва освітньої компоненти (ОК)</b>	<p>1. Технологія використання робочих речовин (ОПП підготовки бакалавра "Управління судновими технічними системами і комплексами")</p> <p>2. Технічне обслуговування та ремонт суднових технічних засобів (ОПП підготовки бакалавра "Управління судновими технічними системами і комплексами")</p>
<b>Наявність статей у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection</b>	<p>1. Gorobchenko O. Intelligent Locomotive Decision Support System Structure Development and Operation Quality Assessment / O. Gorobchenko, O. Fomin, I. Gritsuk, V. Saravas, Y. Grytsuk, M. Bulgakov, M. Volodarets, D. Zinchenko // 3rd International Conference on Intelligent Energy and Power Systems. – Kharkiv: National Technical University «Kharkiv Polytechnic Institute», 2019. – P. 239-243.</p> <p>2. Babii M.V. Justification of the dependencies for calculating gripping forces of multifaceted unresharpenable plates in the holder of a cutoff tool at their lateral installation / M.V. Babii, V.O. Nastasenko, V.O. Protsenko, D.O. Zinchenko // Bulletin of the Karaganda University. «Mathematics series». – 2019. – 2(94). – P. 99-105.</p> <p>3. Zinchenko D.A. The usage of the method of mathematical statistics in the process of optimization of the content of antifriction composite materials / D.O. Zinchenko, A.V. Akimov, M.V. Babii // Bulletin of the Karaganda University. «Mathematics series». – 2019. – 2(94). – P. 149-159.</p> <p>4. Савчук В.П. Моделювання робочих параметрів мотилевих підшипників малообертового суднового дизельного двигуна Wartsila RT-Flex82C / В.П. Савчук, Д.О. Зінченко, О.В. Акімов // Розвиток транспорту. – 2021. – 1(8). – С. 91-102. DOI <a href="https://doi.org/10.33082/td.2021.1-8.09">https://doi.org/10.33082/td.2021.1-8.09</a></p> <p>5. Савчук В.П. Аналіз напружено-деформованого стану поршнів малообертового суднового двигуна WinGD RT-Flex50D / В.П. Савчук, Д.О. Зінченко, О.Є. Самарін, А.К. Дзигар, А.І. Котов // Суднові енергетичні установки: науково-технічний збірник. – 2021. – 42. – С. 50-58.</p> <p>6. Савчук В.П. Система моніторингу шатунних підшипників колінчастих валів суднових двигунів внутрішнього згоряння / В.П. Савчук, Є.В. Білоусов, Д.О. Зінченко, М.О. Бойко // Розвиток транспорту. – 2022. – 1(12). – С. 64-74.</p> <p>7. Бойко М.О. Визначення впливу порушення протікання робочого процесу суднового двигуна MAN B&amp;W 8L48/60 на динамічні показники кривошипно-шатунного механізму / М.О. Бойко, В.П. Савчук, Д.О. Зінченко // Розвиток транспорту. – 2023. – 1(16). – С. 34-46.</p>
<b>Наявність патентів на винахід, деклараційних патентів на винахід або корисну модель</b>	1. Патент № 142383. Україна, В63Н 20/36 (2006.01) В62К 21/06 (2006.01). Стенд для дослідження підшипників ковзання транспортних засобів / В.П. Савчук, Д.О. Зінченко, Є.В. Білоусов, М.П. Булгаков, А.Ф. Сімагін (Україна). – Заявл. 18.03.2019; Опубл. 10.06.2020, Бюл. №11. – 6 с.
<b>Наявність виданих навчально-методичних посібників</b>	<p>1. Зінченко Д.О. Конспект лекцій з дисципліни «Технологія використання робочих речовин» підготовки бакалавра, спеціальність 271 «Річковий та морський транспорт», спеціалізація «Експлуатація суднових енергетичних установок» / Д.О. Зінченко. – Херсон: ХДМА, 2022. – 43 с.</p> <p>2. Савчук В.П. Конспект лекцій з дисципліни «Технічне обслуговування та ремонт суднових транспортних засобів» підготовки бакалавра, галузь знань 27 «Транспорт», спеціальність «271 Річковий та морський транспорт», спеціалізація «Експлуатація суднових енергетичних установок» / В.П. Савчук, Д.О. Зінченко, Д.С. Погорлецький. – Херсон: ХДМА, 2020. – 119 с.</p> <p>3. Зінченко Д.О. Конспект лекцій з дисципліни «Паливні системи сучасних суднових дизелів» підготовки бакалавра, спеціальність 271 «Річковий та морський транспорт», спеціалізація «Експлуатація суднових енергетичних установок» / Д.О. Зінченко. – Херсон: ХДМА, 2022. – 25 с.</p>
<b>Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту) (тема, реєстр.№, роки), 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</b>	<p>1. Виконавець наукової теми «Підвищення експлуатаційної надійності та паливної економічності елементів суднових енергетичних установок шляхом теоретичних і експериментальних досліджень ефективності застосування технологій ресурсо- та енергозбереження», № 0119U101542, 2017...2022 рр.</p> <p>2. Керівник науково-дослідної теми «Дослідження впливу конструктивних та експлуатаційних факторів на показники працездатності підшипників кривошипно-шатунного механізму суднових малообертових двигунів», № 0123U102233, 2023 р.</p>
<b>Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих),</b>	1. Зінченко Д.О. Способи зниження токсичності та димності відпрацьованих газів суднових двигунів внутрішнього згоряння // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої пам'яті професорів Фоміна Ю.Я. і Семенова В.С. «FS-2019». – Одеса: Одеський національний морський університет, 2019. – С. 147-150.

<p><b>та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики</b></p>	<p>2. Zinchenko D.O. Nanomodified epoxycomposite materials for metalpolymeric tribosystems of transport vehicles / D.O. Zinchenko // Materials of the 10th International scientific-practical conference «Modern Power Plants in Transport, Technology and Equipment for Their Service». – Kherson: Kherson State Maritime Academy, 2019. – P. 186-190.</p> <p>3. Білоусов Є.В. Система питания низкого давления малооборотного судового двигателя / Є.В. Білоусов, Д.О. Зінченко, В.П. Савчук, Т.П. Білоусова, М.Є. Рибальченко // Наукові праці Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології на автомобільному транспорті та машинобудуванні». – Харків: Харківський національний автомобільно-дорожній університет, 2019. – С. 61-64.</p> <p>4. Савчук В.П. Аналіз напружено-деформованого стану поршнів дизельних двтгунів RT-FLEX 96C фірми Wartsila / В.П. Савчук, Є.В. Білоусов, Д.О. Зінченко, А.К. Дзигар // Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції «Суднова енергетика: стан та проблеми». – Миколаїв: НУК імені адмірала Макарова, 2019. – С. 9-13.</p> <p>5. Белоусов Е.В. Обоснование рациональных методов регулирования цикловой подачи газового топлива в малооборотных двухтактных газодизельных двигателях фирмы WINGD / Е.В. Белоусов, Д.А. Зинченко, В.П. Савчук, Т.П. Белоусова, Н.Е. Рыбальченко // Материалы Международной научно-технической конференции «Судовая энергетика: состояние и проблемы». – Николаев: НУК имени адмирала Макарова, 2019. – С. 126-128.</p> <p>6. Зінченко Д.О. Вплив кута випередження впорскування палива на токсичність і димність відпрацьованих газів // Матеріали II Міжнародної науково-практичної морської конференції кафедри СЕУ і ТЕ Одеського національного морського університету (MPP&amp;O-2020 (Marine Power Plants and Operation), квітень 2020). – Одеса: Одеський національний морський університет, 2020. – С. 268-271.</p> <p>7. Зінченко Д.О. Зменшення викидів SOx судовими енергетичними установками / Д.О. Зінченко // Матеріали 11-ї міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування». – Херсон: Херсонська державна морська академія, 2020. – С. 168-169.</p> <p>8. Зінченко Д.О. Зниження витрат циліндрового масла в малооборотних двигунах WÄRTSILÄ / Д.О. Зінченко // Матеріали 11-ї міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування». – Херсон: Херсонська державна морська академія, 2020. – С. 200-201.</p> <p>9. Зінченко Д.О. Установка WÄRTSILÄ для снижения выкидов оксидов азота NOx (NOR) / Д.О. Зінченко // Матеріали 11-ї міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування». – Херсон: Херсонська державна морська академія, 2020. – С. 270-271.</p> <p>10. Савчук В.П. Моделирование рабочих параметров мотилевых подшипников малооборотного судового дизельного двигателя / В.П. Савчук, Д.О. Зінченко, А.І. Котов, А.К. Дзигар // Матеріали III-ї Міжнародної науково-практичної морської конференції кафедри СЕУ і ТЕ Одеського національного морського університету «MPP&amp;O-2021 (Marine Power Plants and Operation)». – Одеса – Карасу (Стамбул) – Одеса: Одеський національний морський університет, 2021. – С. 65-68.</p> <p>11. Савчук В.П. Аналіз напружено-деформованого стану модернізованих поршнів дизельних двигунів WARTSILA RTA96C / В.П. Савчук, Д.О. Зінченко, Є.В. Білоусов, О.Є. Самарін // Матеріали III-ї Міжнародної науково-практичної морської конференції кафедри СЕУ і ТЕ Одеського національного морського університету «MPP&amp;O-2021 (Marine Power Plants and Operation)». – Одеса – Карасу (Стамбул) – Одеса: Одеський національний морський університет, 2021. – С. 116-121.</p> <p>12. Самарін О.Є. Зниження тертя у циліндро-поршневій групі крейцкопфного дизельного двигуна / О.Є. Самарін, Д.О. Зінченко // Матеріали 12-ї міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування». – Херсон: Херсонська державна морська академія, 2021. – С. 16-19.</p> <p>13. Савчук В.П. Дослідження працездатності мотилевих підшипників судового дизельного двигуна з використанням мастил різних індексів в'язкості SAE / В.П. Савчук, Д.О. Зінченко // Матеріали 12-ї міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування». – Херсон: Херсонська державна морська академія, 2021. – С. 223-225.</p> <p>14. Зінченко Д.О. Вплив кута випередження впорскування палива на токсичність і димність відпрацьованих газів / Г.А. Кочетов, Д.О. Зінченко // Матеріали 13-ї міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування». – Херсон: Херсонська державна морська академія, 2022. – С. 102-104.</p> <p>15. Савчук В.П. Дослідження впливу складальних допусків на показники працездатності головних підшипників малооборотних двигунів серії RTA96C виробництва фірми SULZER / В.П. Савчук, Д.О. Зінченко, О.Є. Самарін, А.К. Дзигар, А.І. Котов, Г.А. Кочетов // Матеріали 14-ї міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування». – Херсон: Херсонська державна морська академія, 2023. – С. 268-272.</p>
<p><b>Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт)</b></p>	<p>Науковий керівник студента Благодатного Володимира Андрійовича, переможця II етапу Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2020/2021 н.р. за напрямом «Суднобудування та водний транспорт», секція «Суднові енергетичні установи». Тема наукової роботи: «Аналіз напружено-деформованого стану модернізованих поршнів дизельних двигунів RTA96C фірми WARTSILA». Наказ Міністерства освіти і науки України №865 від 28.07.2021 р.</p>
<p><b>Погорлецький Дмитро Сергійович</b></p>	
<p><b>Доцент кафедри</b></p>	
<p><b>Вища освіта (назва документу, серія та номер, заклад вищої освіти, рік закінчення, спеціальність)</b></p>	<p>1. Диплом магістра. ХЕ №23770141. Херсонський державний університет. Рік закінчення 2004. Спеціальність: професійне навчання 2. Диплом магістра. М18 №182811. Херсонська державна морська академія. Рік закінчення: 2018. Спеціальність: річковий та морський транспорт</p>
<p><b>Присудження наукового ступеня (шифр, спеціальність, тема дисертації, серія, номер, дата)</b></p>	<p>Кандидат технічних наук. Спеціальність: 05.22.20 - Експлуатація та ремонт засобів транспорту. Тема дисертації: Поліпшення паливної економічності та екологічних показників переобладнаних для роботи на газовому паливі транспортних засобів. ДК №962539 від 27 вересня 2021 року</p>
<p><b>Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, №, тема, години, дата видачі)</b></p>	<p>1. Research and Production Company «Modern Multi Power Systems» s.r.o. Czech Republic. Certificate of the completion of post-graduation international training. Completed the International scientific and pedagogical internship in the remote mode: Organization of research in the direction of improving the design, methods, technologies of operation and restoration of the operability of modern multi power systems and complexes in scientific and production organizations of the European Union (on the example of the Czech Republic)". (180 hours). 24.08.2021. 2. Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова. Сертифікат № 00160. З навчальних дисциплін "Технічна експлуатація судових енергетичних установок", "Суднові допоміжні установки і системи", "Технічне обслуговування і ремонт судових технічних засобів" та "Паливні системи сучасних судових дизелів". (180 годин). 08.05.2023р.</p>
<p><b>Назва освітньої компоненти (ОК)</b></p>	<p>1. Суднові допоміжні установки і системи (ОПП підготовки бакалавра "Управління судовими технічними системами і комплексами") 2. Технічна експлуатація судових енергетичних установок (ОПП підготовки бакалавра "Управління судовими технічними системами і комплексами")</p>
<p><b>Наявність статей у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection</b></p>	<p>1) Gritsuk, I., Pohorletskyi, D., Mateichyk, V., Symonenko, R. et al., “Improving the Processes of Thermal Preparation of an Automobile Engine with Petrol and Gas Supply Systems (Vehicle Engine with Petrol and LPG Supplying Systems),” SAE Technical Paper 2020-01-2031, 2020, doi:10.4271/2020-01-2031. МНБД (Scopus (Q2)). 2) Andrii Golovan., Igor Gritsuk., Vadym Popeliuk., Olga Sherstyuk., Iryna Honcharuk.. Roman Symonenko.. Viktoriya Saravas.. Mykyta Volodarets.. Maksym Ahieiev.. Dmytro Pohorletskyi.. Igor Khudiakov, «Features of Mathematical Modeling in the Problems of Determining the Power of a Turbocharged Engine according to the Characteristics of the Turbocharger», To be published on June 5, 2020 by SAE International in United States. ISSN 0148-7191., <a href="https://doi.org/10.4271/03-13-01-0001">https://doi.org/10.4271/03-13-01-0001</a>.</p>



3) Mykyta Volodarets., Igor Gritsuk., Nataliia Chygyryk., Evgen Belousov., Andrii Golovan., Olena Volska., Vitalii Hlushchenko., Dmytro Pohorletskyi., Olga Volodarets., «Optimization of Vehicle Operating Conditions by Using Simulation Modeling Software», SAE Technical Paper 16.01. 2019, ISSN 0148-7191., <https://doi.org/10.4271/2019-01-0099>

4) Ahieiev, M., Gritsuk, I., Litikova, A., Bilousov, I., Pohorletskyi, D. et al., “Application of Combined Electric Arc Coatings for Parts and Units of Vehicles Recovery in Repair Technologies,” SAE Technical Paper 2021-01-5100, 2021, doi:10.4271/2021-01-5100.

5) Volodarets, M., Satsiuk, A., Pohorletskyi, D., Litikova, O. et al., Improvement of Production Processes of the Marshalling Yard in Terms of Automatic PowerControl of the Compressor Station. ISSN: 0148-7191, DOI: <https://doi.org/10.4271/2022-01-5063> (<https://doi.org/10.4271/2022-01-5063>). SAE Technical Paper 2022-01-5063

6) Satsiuk, A., Volodarets, M., Pohorletskyi, D., Litikova, H. et al., Development of a Simulation Model of a System for Automatic Regulation of the Capacity of a Compressor Unit. SAE Technical Paper 2022-01-5022, 2022, doi:10.4271/2022-01-5022.

7) Satsiuk, A., Volodarets, M., Pohorletskyi, D., Litikova, H. et al., Development of the Structure for the Technical Implementation of the Modernized System for Automatic Regulation of the Capacity of the Compressor Unit at the Marshalling Yard. ISSN: 0148-7191, e-ISSN: 2688-3627. 06.10.2022. DOI: <https://doi.org/10.4271/2022-01-5084>.

8) Volodarets, M., Pohorletskyi, D., et al., Development of a Multifactor Model for Determining Energy Costs at a Compressor Station. ISSN: 0148-7191, e-ISSN: 2688-3627. 2022-09-29. DOI: <https://doi.org/10.4271/2022-01-5079>.

9) Грицук І.В., Погорлецький Д.С., Симоненко Р.В., Худяков І.В. Совершенствование процессов тепловой подготовки двигателя транспортного средства, оснащенного системами подачи бензина и сжиженного нефтяного газа. Двигуни внутрішнього згорання // Науково-технічний журнал. Харків: НТУ “ХПІ”. – 2020. – №1. С. 36-44. Видання входить до МНБД: Фахові видання України категорія Б. DOI: 10.20998/0419-8719.2020.1.05

10) І.В. Грицук, Д.С. Погорлецький, Д.С. Адров, А.В. Білай. Особливості визначення витрати палива та викидів шкідливих речовин двигунів транспортних засобів, що працюють на газовому паливі. Двигуни внутрішнього згорання // Науково-технічний журнал. Харків: НТУ “ХПІ”. – 2021. – №1. С. 102. дання входить до МНБД: Фахові видання України категорія Б.

11) Погорлецький Д.С., Полів'ячук А.П., Матейчик В.П., Цюман М.П., Володарець М.В. Особливості теплової підготовки транспортного двигуна в умовах експлуатації. Праці Таврійського державного агротехнологічного університету. – Мелітополь: ТДАТУ імені Дмитра Моторного, 2020. – Вип. 19, т. 4. С 286-297. Видання входить до МНБД: Crossref, Google Scholar, eLibrary, AGRIS, «Україніка наукова», НБУ ім. В. І. Вернадського.

12) Погорлецький Д.С. Особливості моделювання та формування в експлуатації теплової підготовки двигуна транспортного засобу на основі теплових акумуляторів фазового переходу /Грицук І.В., Володарець М.В., Курносенко Д.В., Левченко Д.І. // Праці Таврійського державного агротехнологічного університету, Випуск 18. Том 2., Наукове фахове видання Технічні науки. Підписано до друку 13.02.2019, с. 295-306.

13) Погорлецький Д.С, Волков В.П, Грицук І.В, Володарець М.В, Симоненко Р.В. Особливості дослідження теплоенергетичних характеристик теплоакмулюючого матеріалу для здійснення комбінованого прогріву гібридного транспортного засобу. Міжвузівський збірник "НАУКОВІ НОТАТКИ". Луцьк, 2019. Випуск № 65. С. 39-46

14) Грицук І.В., Погорлецький Д.С., Худяков І.В., Манжелей В.С. Диагностирование судовой энергетической установки с использованием тренажерного комплекса ERS-500 techsim transas mir ltd в процессе подготовки курсантов ХГМА. Науковий вісник Херсонської державної морської академії. No 1(20), 2019. DOI: 10.33815 / 2313-4763.2019.1.20.055-063

15) Погорлецький Д.С., Білай А.В., Грицук І.В., Володарець М.В., Системний підхід до аналізу структурних схем систем теплової підготовки транспортних засобів, працюючих на газовому паливі. Вісник Приазовського державного технічного університету: зб. Наук. праць. Вип..43.-Маріуполь:ДВНЗ «Приазов.держ.техн.ун-т», 2021. – 224 с.- (Технічні науки). Видання входить до МНБД: Фахові видання України категорія Б. – Режим доступу: <https://doi.org/10.32782/2225-6733.43.2021>.

16) Погорлецький Д.С., Грицук І.В., Худяков І.В., Черненко В.В., Манжелей В.С. Особливості моделювання та побудови інформаційної системи дистанційного моніторингу технічного стану транспортних засобів. Вісник машинобудування та транспорту №2(14),2021. Видання входить до МНБД: Фахові видання України категорія Б. ISSN 2415-3486. <https://doi.org/0.31649/2413-4503-2021-14-2-140-148>.

17) Полив'ячук А.П, Грицук І.В., Погорлецький Д.С., Полив'ячук Н.М., Єфімов О.С. Дослідження ефективності програмованого ізокінетичного пробовідбірника для систем екологічної діагностики теплових двигунів і котельень. Двигуни внутрішнього згорання // Науково-технічний журнал. Харків: НТУ “ХПІ”. – 2023. – №1. С. 42-48. Видання входить до МНБД: Фахові видання України категорія Б. ISSN 0419-8719. DOI: 10.20998/0419-8719.2023.1.06.

18) І.В. Грицук, Д.С. Погорлецький, А.П. Полив'ячук, І.В. Худяков, В.В. Черненко, О.В. Поліщук. Особливості методу визначення витрати палива та викидів шкідливих речовин двигунів транспортних засобів з системами подачі бензину і газу (двигун з системами подачі бензину і зрідженого нафтового газу). Двигуни внутрішнього згорання // Науково-технічний журнал. Харків: НТУ “ХПІ”. – 2023. – №2. С. 45-53. Видання входить до МНБД: Фахові видання України категорія Б. ISSN 0419-8719. DOI: 10.20998/0419-8719.2023.2.06.

20) І. В. Грицук., В. П. Волков., Д. С. Погорлецький., В. П. Кужель., Т. В. Волкова. Удосконалення методу визначення витрати палива транспортного засобу, працюючого на альтернативному паливі. Вісник машинобудування та транспорту Том 17 № 1 (2023). Видання входить до МНБД: Фахові видання України категорія Б. ISSN 2415-3486. DOI: <https://doi.org/10.31649/2413-4503-2023-17-1-30-38>.

21) Худяков І.В., Грицук І.В., Погорлецький Д.С., Черненко В.В., Поліщук О.В. Особливості використання датчика концентрації заліза у маслі для безперервного моніторингу технічного стану суднового дизельного двигуна. Вісник приазовського державного технічного університету. Видання входить до МНБД: Фахові видання України категорія Б. 271 Річковий та морський транспорт. Серія: Технічні науки Вип. 46. p-ISSN: 2225-6733; e-ISSN: 2519-271X. DOI: 10.31498/2225-6733.46.2023.288180. 2023р.

22) Погорлецький Д.С., Грицук І.В., Худяков І.В., Черненко В.В., Поліщук О.В. Особливості протидії низькотемпературній корозії гільзи циліндрів судових малооберткових двигунів. Вісник приазовського державного технічного університету. Видання входить до МНБД: Фахові видання України категорія Б. 271 Річковий та морський транспорт. Серія: Технічні науки Вип. 46. p-ISSN: 2225-6733; e-ISSN: 2519-271X. DOI: 10.31498/2225-6733.46.2023.288181. 2023р.

**Наявність патентів на винахід, деклараційних патентів на винахід або корисну модель**

1) Патент № 144719 Україна, МПК (2006.01): G05D 27/02. Система дистанційного контролю, визначення працездатності та безпеки експлуатації транспортних засобів / Полив'ячук А.П., Погорлецький Д.С., Грицук І.В., Володарець М.В., Симоненко Р.В., Худяков І.В., Черненко В.В., Манжелей В.С., Дзигар А.К.; заявник та патентовласник Херсонська державна морська академія., – № u202001281; заявл. від 26.02.2020; опубл. 26.10.2020, Бюл. № 20.

2) Патент. № 139498 Україна, МПК (2019.01). G01G 9/00. G01H 1/00. Датчик вібрацій / Смирний М.Ф., Полив'ячук А.П., Грицук І.В., Худяков І.В., Погорлецький Д.С.; заявник та патентовласник Харківський національний університет міського господарства імені О.М. БЕКЕТОВА. - № u 2019 06163; заявлено 03.06.2019; опубліковано 10.01.2020, Бюл. № 1.

3) Патент. № 139499 Україна, МПК (2019.01). G01H 1/00. G01G 9/00. G01G 7/02 (2006.01). Датчик кутових та лінійних вібрацій / Смирний М.Ф., Полив'ячук А.П., Грицук І.В., Худяков І.В., Погорлецький Д.С., Симоненко Р.В.; заявник та патентовласник Харківський національний університет міського господарства імені О.М. БЕКЕТОВА. - № u 2019 06165; заявлено 03.06.2019; опубліковано 10.01.2020, Бюл. № 1.

4) Патент. № 137185 Україна, МПК (2006) F01P 3/00. Система регулювання температури охолоджуючої рідини транспортного двигуна з утилізацією теплоти відпрацьованих газів тепловим акумулятором і моніторингом теплових параметрів. Грицук І.В.; Білоусов Є.В.; Погорлецький Д.С.; Володарець М.В.; Симоненко Р.В.; Сімагін А.Ф.; заявник та патентовласник Херсонська державна морська академія. -№ u 201903063; заявлено 28.03.2019; опубліковано 10.10.2019, Бюл. № 19.

	5) Патент. № 153260 Україна, МПК (2023.01) F01P 3/22 (2006.01) B60H 1/04 (2006.01) F02N 19/00. Система для забезпечення оптимальних температур охолоджуючої рідини в двигуні внутрішнього згоряння. Грицук І.В., Волков В.П., Білоусов Є.В., Савчук В.П., Самарін О.Є., Погорлецький Д.С., Білай А.В. заявник та патентовласник Херсонська державна морська академія. -№ u 2021 06124; заявлено 01.11.2021; опубліковано 14.06.2023, Бюл. № 24.
<b>Наявність виданих підручників, навчальних посібників, монографій</b>	1) Монографія. Структура вимірювального комплексу для дослідження роботи транспортного засобу з двигуном, обладнаним системою впорскування газового палива, в умовах експлуатації засобами ITS. Системи і засоби транспорту. Проблеми експлуатації і діагностики : монографія / Blatnický Miroslav, Dižo Ján, Gerlici Juraj та ін.; за наук. ред. проф. Грицука Ігоря. – Херсон : ХДМА, 2019. – 442 с.: іл., табл. (укр., рос., англ. мовами) ISBN 978-966-2245-53-0, Херсон, р. 383-394. 2) Монографія. Поліпшення паливної економічності і екологічних показників транспортних засобів з системою теплової підготовки: монографія / Погорлецький Д.С., Грицук І.В., Волков В.П., Волкова Т.В. – Харків – Херсон - Вінниця: Едельвейс і К, 2022. – 178 с. ISBN 978-617-7237-99-9. 3) Монографія. Method for determination of liquefied gas fuel consumption and harmful emissions of venicles. Dmytro Pohorletskyi, Igor Gritsuk, Vasyl Mateichyk, Volodymyr Volkov, Mykola Bulgakov. TRANSPORT MEANS ENGINEERING - OPERATION, FUELS AND SAFETY - SELECTED ISSUES Seria: MECHANICAL ENGINEERING (INŻYNIERIA MECHANICZNA), Rzeszow University of Technology, Rzeszow, 2022, P.37 – 44, ISBN 978-83-7934-606-6
<b>Наявність виданих навчально-методичних посібників</b>	1) Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Технічне обслуговування і ремонт суднових технічних засобів». Шифр № III – МР-АР-Б-П-Д/38. Реєстр № 1,2-91/с-21, 5-13, к-15, П-20, Д-11, 28.04.2021р. 2) Робоча навчальна програма з дисципліни «Суднові допоміжні установки і системи, вантажні та палубні механізми». Шифр № РНП-ДФ-О/3-В. Реєстр № 0,2-35/П-20.; 20.09.2021р. 3) Конспект лекцій з дисципліни «Суднові допоміжні установки і системи, вантажні та палубні механізми». Шифр № III-КЛ-Б(М)-Д, Реєстр. № 33-2021р. 4) Робоча навчальна програма з дисципліни «Технічна експлуатація суднових енергетичних установок». Рада із забезпечення якості освітньої діяльності та якості освіти ХДМА Протокол від «21» вересня 2023 року № 2. 5) Робоча навчальна програма з дисципліни «Суднові допоміжні установки і системи». Рада із забезпечення якості освітньої діяльності та якості освіти ХДМА Протокол від «21» вересня 2023 року № 2.
<b>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</b>	1) Відповідальний виконавець к.т.н., доцент Д.С. Погорлецький. № Держреєстрації 0121U114703. Звіт з науково-дослідної роботи Виконання завдань перспективного плану розвитку наукового напрямку «ТЕХНІЧНІ НАУКИ» у Херсонській державній морській академії протягом 2021–2025 рр. Етап 2: Розроблення методики формування способів забезпечення оптимального температурного стану двигунів транспортних засобів в умовах експлуатації. Інв. № 62п/21. - Херсон. 2022. – с.121. 2) Відповідальний виконавець Д.С. Погорлецький. ДР № 0120U101481 за темою «Експериментальне дослідження транспортного засобу з системою теплової підготовки на основі теплового акумулятору фазового переходу» (2020 р.). 3) Розробка і дослідження інформаційної системи моніторингу транспортних засобів на основі бортового комплексу ITS / Херсонська державна морська академія (ХДМА). Керівник – І.В. Грицук. / Відповідальні виконавці - І.В. Худяков., Д.С. Погорлецький. Держ. реєстр.№ 0119U101453 Інв. №. 33i/19 (10.10.19 р.) - Херсон. 2019. – с.114. 4) Відповідальний виконавець Д.С. Погорлецький. Удосконалення методу розрахунку витрати палива та викидів шкідливих речовин у відпрацьованих газах транспортних засобів, оснащених системою теплової підготовки. Держаний реєстраційний номер: 0121U112184. Дата реєстрації 20-07-2021. 5) Відповідальний виконавець Д.С. Погорлецький. Розробка і дослідження теплового акумулятора фазового переходу на транспортному засобі працюючому на зрідженому газовому паливі. УДК:681.5:658.7;004:658.7,681.518.5;656.073.28;656.13;621.13;621.43 № держреєстрації : 0119U101547: - Херсон. 2019. – с.100. 6) Член редакційної колегії. Вісник Приазовського державного технічного університету: зб. наук. праць. Вип. 45. – Дніпро: ДВНЗ «Приазов. держ. техн. ун-т», 2022. – 143 с. – (Технічні науки). – Режим доступу: <a href="https://doi.org/10.31498/2225-6733.45.2022">https://doi.org/10.31498/2225-6733.45.2022</a> . Зареєстрований Міністерством Юстиції України 21.06.2011 р., Свідоцтво КВ № 17950 – 6800 ПР. Збірник входить до переліку наукових фахових видань (категорія «Б»), в якому можуть публікуватися основні результати дисертаційних робіт, згідно з Наказами Міністерства освіти і науки України № 409 від 17.03.2020, № 886 від 02.07.2020. Видається два рази на рік.
<b>Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики</b>	1) І.В. Грицук., Д.С. Погорлецький., Д.С. Адров., А.В. Білай.: Визначення витрати палива і викидів шкідливих речовин двигунів транспортних засобів, працюючих на газовому паливі. XXVI - міжнародний конгрес двигунобудівників: Тези доповідей. – Харків: Нац. аерокосмічний ун-т «Харк. авіац. ін-т», 2021 – 107 с. 2) І.В. Грицук, Д.С. Погорлецький, І.В. Худяков, А.В. Білай. Теплова підготовка суднового двигуна за допомогою теплового акумулятора фазового переходу. Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування. 12-а Міжнародна науково-практична конференція, 06-08 вересня 2021 р. – Херсон: Херсонська державна морська академія. 3) Д.С. Погорлецький. Шляхи вдосконалення систем охолодження суднових двигунів. Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування. 12-а Міжнародна науково-практична конференція, 06-08 вересня 2021 р. – Херсон: Херсонська державна морська академія. 4) І.В. Грицук, Д.С. Погорлецький, Р.В. Симоненко, І.В. Худяков.: «Тепловая подготовка двигателя транспортного средства, оборудованного системами подачи бензина и сжиженного нефтяного газа». XXV - міжнародний конгрес двигунобудівників: Тези доповідей. – Харків: Нац. аерокосмічний ун-т «Харк. авіац. ін-т», 2020 – 77 с. 5) І.В. Грицук, Д.С. Погорлецький, Р.В. Симоненко, І.В. Худяков.: Особенности информационной системы дистанционного мониторинга процессов тепловой подготовки двигателя транспортного средства, работающего на бензине и газовом топливе. Сборник научных трудов. Белорусский национальный технический университет. Минск 2020 год. ISBN 978-985-583-578-1 (т. 1) 978-985-583-578-4. 6) Dzygar A.K., Pogorletsky D.S., Gritsuk I.V., Khudiakov I.V., Chernenko V.V. Marine fuel management aspects and operational issues. Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування. 11-а Міжнародна науково-практична конференція, 08-10 вересня 2020 р. – Херсон: Херсонська державна морська академія. 7) Худяков І.В., Грицук І.В., Симоненко Р.В., Черненко В.В., Погорлецький Д.С. Формування морфологічної структури інформаційної системи моніторингу транспортних засобів. Матеріали Шостої всеукраїнської науково-практичної конференції. Науково-прикладні аспекти автомобільної і транспортно-дорожньої галузей. Луцький національний технічний університет. 2020 р. 8) Dzygar A.K., Pogorletsky D.S., Gritsuk I.V., Khudiakov I.V., Chernenko V.V.: SOME ASPECTS OF GLOBAL NEW ERA OF FUEL OILS SULPHUR REDUCTION. Матеріали XV Міжнародної науково-технічної конференції "ПРОБЛЕМИ ВОДНОГО ТРАНСПОРТУ". ЗАТ "Азербайджанське Каспійське мореплавство". Азербайджанська державна морська академія. Баку -2020р. 9) Грицук І.В., Погорлецький Д.С., Худяков І.В., Дзигар А.К., Волков В.В. Теплова підготовка двигуна енергетичної установки судна портового флоту. Сучасні підходи до високоефективного використання засобів транспорту: матеріали XI Міжн. наук.-практ. конф. Ізмаїл, 3-4 грудня 2020 р. 10) Погорлецький Д. С., Манжелей В. С., Лисенко В. М., Матко Д. В. Вимоги та правила Міжнародної морської організації (ІМО), що до застосування низькосірчаних палив. Сучасні підходи до високоефективного використання засобів транспорту: матеріали XI Міжн. наук.-практ. конф. Ізмаїл, 3-4 грудня 2020 р.

- 11) Погорлецький Д.С., Грицук І.В., Симоненко Р. В., Білай А. В., Котов А. І.: Формування системи теплової підготовки транспортного засобу, працюючого на зрідженому газовому паливі. Матеріали VI міжнародної науково-технічної конференції, присвяченої 150-літтю від дня народження Некрасова Івана Степановича, м. Миколаїв, 26–27 листопада 2020 р. – Миколаїв: Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова.
- 12) Грицук І.В., Погорлецький Д.С.: Системи моніторингу параметрів технічного стану транспортного засобу. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених та студентів "Актуальні проблеми автоматизації та управління". Луцький національний технічний університет, Луцьк (Україна) 2020р.
- 13) Погорлецький Д.С., Грицук І.В., Симоненко Р.В.: Особливості формування системи теплової підготовки двохпаливних транспортних засобів, працюючих на рідкому нафтовому паливі і зрідженому нафтовому газі. Матеріали VIII-ої міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту», 14-15 квітня 2020 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. – Вінниця: ВНТУ, 14-15 квітня 2020. – 112-115 с.
- 14) Погорлецький Д.С., Грицук І.В., Матейчик В.П., Симоненко Р.В.: Розробка методу дослідження паливної економічності транспортних засобів обладнаних системою теплової підготовки. Матеріали II Міжнародної науково-технічної конференції «Перспективи розвитку машинобудування та транспорту – 2021». Вінниця. Вінницький національний технічний університет.
- 15) Погорлецький Д.С. Мониторинг параметров системы охлаждения транспортного средства работающего на сниженном газе в условиях эксплуатации / Грицук И.В. // Материалы XLIII Международной научно практической конференции «Инновационные технологии на транспорте: образование, наука, практика», Казахская академия транспорта и коммуникаций имени М. Тынышпаева. 17 апреля 2019 г.
- 16) Погорлецький Д.С. Использование тренажерного комплекса ERS-500 TechSim TRANSAS MIP Ltd в процессе обучения судовых инженер-механиков // Худяков И.В., Грицук И.В., Манжелей В.С. / Научные труды Азербайджанской государственной морской академии. № 3, Баку – 2019 г. Журнал включен в реестр периодических научных публикаций ВАК, присвоен индекс ISSN 2220-1025.
- 17) Погорлецький Д.С. Тепловая подготовка двигателя судовой энергетической установки для улучшения топливной экономичности / Худяков И.В., Грицук И.В., Манжелей В.С. // Научные труды Азербайджанской государственной морской академии. № 3, Баку – 2019 г. Журнал включен в реестр периодических научных публикаций ВАК, присвоен индекс ISSN 2220-1025.
- 18) Погорлецький Д.С., Грицук І.В., Худяков І.В., Черненко В.В. Особливості формування інформаційної системи моніторингу та управління дизельною електростанцією з реалізацією можливостей прогнозу її технічного стану. Матеріали IV міжнародної науково-практичної конференції кафедри СЕУ і ТЕ Одеського національного морського університету, квітень 2022.
- 19) Погорлецький Д.С., Грицук І.В., Симоненко Р.В., Білай А.В. Покращення показників паливної економічності та зниження викидів шкідливих речовин в оточуюче середовище транспортних засобів при використанні систем теплової підготовки. Матеріали X-ої міжнародної науково-практичної Інтернет конференції «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту» 14-15 квітня 2022 року. Збірник наукових праць, Вінниця.
- 20) Погорлецький Д.С., Покращення сепарації палива за рахунок контролю витрати та подачі палива до сепаратору. Сучасний стан та проблеми двигунобудування: Матеріали міжнародної науково-технічної конференції. – Миколаїв: видавець Торубара В.В., 2022. – 192 с.
- 21) Погорлецький Д.С., Грицук І.В. Інформаційний обмін між елементами вимірювального комплексу для дистанційного дослідження процесів прогріву двигуна транспортного засобу обладнаного тепловим акумулятором. Тези XV міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту» 24-26 жовтня 2022 року. – Житомир : Житомирська політехніка, 2022. – 166 с.
- 22) Погорлецький Д.С., Кавун В.І. Особливості переведення суднового двигуна MAN-B&W 6S50MC на важке паливо марки IFO 380. Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування. 13-а Міжнародна науково-практична конференція, 07-09 вересня 2022 р. – Херсон: Херсонська державна морська академія.
- 23) Погорлецький Д.С., Грицук І.В., Худяков І.В., Головащенко О.В. Особливості реалізації теплової підготовки двигуна транспортного засобу для роботи на рідкому нафтовому і зрідженому газовому паливі в умовах експлуатації на основі інформаційної складової в межах функціональної схеми. Збірник наукових праць конференції "Сучасні технології в автомобілебудуванні, транспорті та при підготовці фахівців" 19-21 жовтня 2022 р. (Посвідчення УкрІНТЕІ № 929).
- 24) Погорлецький Д.С., Грицук І.В. Фактори, що впливають на паливну економічність та екологічні показники транспортних засобів в період прогріву. Безпека на транспорті — основа ефективної інфраструктури: проблеми та перспективи: матеріали V міжнародної науково-практичної конф., м. Харків, 10-11 листопада 2022 р. /Харків: ХНАДУ,2022.–119 с. URL: <https://dl2022.khadi-kh.com/course/view.php?id=3829>
- 25) Погорлецький Д.С. Особливості системи дистанційного моніторингу процесів теплової підготовки двигуна транспортного засобу. Матеріали четвертої всеукраїнської науково-технічної інтернет-конференції у співпраці з фондом intermagium «Інноваційні технології розвитку машинобудування та ефективного функціонування транспортних систем». Національний університет водного господарства та природокористування. 26-27 квітня 2023 р.
- 26) Погорлецький Д.С., Грицук І.В., Худяков І.В., Поліщук О.В. Система моніторингу теплової підготовки двигуна транспортного засобу, переобладнаного для роботи на газовому паливі. Матеріали XV Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні інформаційні та інноваційні технології на транспорті», яка відбулася у м. Херсон 24-25 травня 2023 р.
- 27) Погорлецький Д.С. Модернізація системи опріснення морської води для підвищення ефективності експлуатації суднової енергетичної установки. Збірник наукових праць II Міжнародної науково-практичної конференції «Транспорт: Наука та практика». Одеський національний морський університет. ГС «Асоціація інновацій транспортної інфраструктури України» 2023 р.
- 28) Погорлецький Д.С., Грицук І.В., Худяков І.В. Показники паливної економічності та викидів шкідливих речовин під час використання системи теплової підготовки. Матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції "Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем. Improving the reliability and efficiency of machines, processes and systems", 19-21 квітня 2023 р. – Кропивницький : ЦНТУ, 2023. – 170 с.
- 29) Погорлецький Д.С., Грицук І.В., Худяков І.В., Черненко В.В. Структурні схеми систем теплової підготовки транспортних засобів та їх аналіз. Збірник матеріалів II всеукраїнського науково-практичного онлайн-семінару «Підвищення якості продукції машинобудівних та ремонтних підприємств» 25 травня 2023 р., м. Харків.
- 30) Погорлецький Д.С., Грицук І.В., Худяков І.В. Особливості експлуатації лубрикаторної системи мащення суднового двигуна MAN-B&W 5S70ME-C. Матеріали 14-ї Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування». 14-а Міжнародна науково-практична конференція, 16-18 березня 2023 р. – Херсон: Херсонська державна морська академія.
- 31) Погорлецький Д.С., Худяков І.В., Грицук І.В., Черненко В.В., Поліщук О.В. Особливості використання систем моніторингу енергетичних установок суден змішаного району плавання «ріка-море». Матеріали 14-ї Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування». 14-а Міжнародна науково-практична конференція, 16-18 березня 2023 р. – Херсон: Херсонська державна морська академія.

	<p>32) Погорлецький Д.С., Грицук І. В., Худяков І. В. Розробка алгоритму визначення та оцінювання критеріїв забезпечення теплової підготовки двигуна ТЗ в умовах експлуатації. Матеріали XI Міжнародної науково-технічної інтернет-конференції «Проблеми та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 13-14 квітня 2023 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. – Вінниця: ВНТУ, 2023. – 366 с. ISBN 978-966-641-929-6.</p> <p>33) Погорлецький Д.С., Худяков І.В., Грицук І.В., Черненко В.В. Особливості формування підходів керування станом транспортних засобів в умовах експлуатації. XV Міжнародна науково-технічна конференція. Нові матеріали і технології в машинобудуванні-2023: матеріали науково-технічної конференції, 27...28 квітня 2023 р., м. Київ / загальна редакція Р. В. Лютий. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2023. – 407 с.</p>
<b>Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт)</b>	<p>1) Здійснивав підготовку студентської наукової роботи на Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт (Ханик Д.Б., Ченцов А.В.), яка зайняла призове місце у I турі з галузі знань Транспорт за науковим напрямом "Експлуатація і ремонт засобів транспорту" (Харківський національний автомобільно-дорожній університет). Було отримано призове місце та диплом у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2018/2019 навчального року з галузі Транспорт з роботою «Теплова підготовка і покращення паливної економічності двигуна транспортного засобу в умовах експлуатації за рахунок застосування системи теплової підготовки».</p> <p>2) Здійснивав підготовку студентської наукової роботи на Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт (Філіппов Д.С. 2 - курс група 222), яка зайняла призове місце у I турі з галузі знань «Автомобільний транспорт» за науковим напрямом "Експлуатація і ремонт засобів транспорту" (Харківський національний автомобільно-дорожній університет). Тема конкурсної роботи «Особливості теплової підготовки транспортного засобу працюючого на зрідженому газовому паливі». Було отримано призове місце та диплом у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2019/2020 навчального року зі спеціальності «Автомобільний транспорт».</p> <p>3) Здійснивав підготовку студентської наукової роботи на Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт (Шарафанов В.А., Іващенко М.П. 3 - курс), яка зайняла призове місце у I турі, з галузі знань «Суднобудування та водний транспорт» та зі спеціалізації «Управління судновими технічними системами і комплексами». Тема конкурсної роботи «Підвищення ефективності експлуатації вантажної системи танкеру». Було отримано призове місце та диплом у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціалізації «Управління судновими технічними системами і комплексами» за 2021/2022 навчальний рік.</p>
<b>Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях</b>	<p>1) Дійсний член «Академії технічних наук України». Наукова громадська організація, що об'єднує вчених теоретиків та практиків у галузі технічних наук. Є громадським науковим, методичним і координаційним центром України у сфері технічних наук. Дійсний віце-академік Академії технічних наук України, згідно рішення президента ГО «АТНУ» наказ №46 від 10 травня 2022 року. Диплом серія АТНУ №245.</p> <p>2) Член-кореспондент Академії Прикладних Наук від 28 квітня 2023 року, диплом ААС № 00179.</p>
<b>Самарін Олександр Євгенович</b>	
<b>Доцент кафедри</b>	
<b>Вища освіта (назва документу, серія та номер, заклад вищої освіти, рік закінчення, спеціальність)</b>	Львівський орденна Леніна політехнічний інститут. Спеціальність.: автомобілі і трактори. Кваліфікація.: інженер-механік. Рік закінчення: 1981 р.
<b>Присудження наукового ступеня (шифр, спеціальність, тема дисертації, серія, номер, дата)</b>	Кандидат технічних наук. Спеціальність: 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва. 2004 р. Тема дисертації: «Удосконалення технології режимів та конструкцій параметрів робочих органів кукурудозбиральних комбайнів»
<b>Наявність вченого звання (назва документу, серія, номер, дата, за наявності надати додаткову інформацію)</b>	Атестат доцента. Доцент кафедри сільськогосподарського машинобудування. 2005 р.
<b>Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, №, тема, години, дата видачі)</b>	«Нові методи та технології викладання дисциплін спеціалізації 271.02 «Управління судновими технічними системами і комплексами» з «03» квітня 2023 року по «05» травня 2023 року, Одеський національний морський університет, Свідоцтво про підвищення кваліфікації № 135.
<b>Назва освітньої компоненти (ОК)</b>	Суднові двигуни внутрішнього згорання (ОПП підготовки бакалавра "Управління судновими технічними системами і комплексами")
<b>Наявність статей у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection</b>	<p>1. Saraiev, O., Saraieva, I., Gritsuk, I.V., Volkov, V. et al., “Automated Diagnostic System for Engine Cylinder-Piston Group,” SAE Technical Paper 2020-01-2022, 2020, doi:10.4271/2020-01-2022, - 11 p.</p> <p>2. Belousov, E., Marchenko, A., Gritsuk, I.V., Savchuk, V. et al., “Research of the Gas Fuel Supply Process on the Compression Stroke in Ship’s Low-Speed Gas-Diesel Engines,” SAE Technical Paper 2020-01-2107, 2020, doi:10.4271/2020-01-2107, - 14 p.</p> <p>3. Savchuk, V., Kuhtov, V., Gritsuk, I.V., Podrigalo, M. et al., “Providing of Sliding Bearings Reliability of Transmissions Gear Wheels of Transport Cars by Optimization of Assembly Tolerances,” SAE Technical Paper 2020-01-2239, 2020, doi:10.4271/2020-01-2239, - 12 p.</p> <p>4. Smirnov, O., Borysenko, A., Marchenko, A., Gritsuk, I. et al., “New Concept for Creating a Vehicle Hybrid Power Units,” SAE Technical Paper 2020-01-2248, 2020, doi:10.4271/2020-01-2248, - 8 p.</p> <p>5. Andrey Polivyanchuk, Maksym Ahieiev, Artur Kagramanian, Andrejs Baranovskis, Oleksandr Samarín. Features of environmental diagnostics of heat motors and boiler plants by information methods. ICTE in Transportation and Logistics 2019. Springer Nature Switzerland AG 2020. E.Ginters et al. (Eds.): ICTI Tol. 2019, LNITI, pp. 360 – 367, 2020, <a href="https://doi.org/10.1007/978-6-030-39688-6_45">https://doi.org/10.1007/978-6-030-39688-6_45</a>.</p> <p>6. Belousov, E., Marchenko, A., Gritsuk, I., Bulgakov, M. et al., “Numerical Assessment of the Rates of Solid Fuel Combustion Reactions and Their Impact on the Working Process of a Solid-Fuel Piston Engine,” SAE Technical Paper 2021-01-5035, 2021, doi:10.4271/2021-01-5035.</p> <p>7. Самарін. О.Є., Савчук В.П., Зінченко Д.О., Дзигар А.К., Котов А.І. Аналіз напружено-деформованого стану поршнів малообертового суднового двигуна WinGD RT-Flex50D / Самарін, О.Є. Савчук В.П., Зінченко Д.О., Дзигар А.К., Котов А.І. // Фахове видання групи Б Суднові енергетичні установки: науково-технічний збірник. – 2021. – 42. – С. 50-58.</p> <p>8. Самарін. О.Є., Врублевський Р.Є. Підвищення ефективності очищення охолоджувача продувного повітря дизельного двигуна / О.Є. Самарін, Р.Є. Врублевський // Науковий вісник Херсонської державної морської академії : науковий журнал. – Херсон : ХДМА, 2020. – №1 (22). – С.120 – 130.</p> <p>9. Врублевський Р.Є., Самарін. О.Є., Оптимізація витрат циліндрового масла завдяки оптимізації АСС-фактора/ Р.Є. Врублевський, О.Є. Самарін // Науковий вісник Херсонської державної морської академії : науковий журнал. – Херсон : ХДМА, 2020. – №2 (23). – С. 71 – 81.</p> <p>10. Самарін О.Є. Підвищення строку експлуатації поршня крейцкопфного дизеля/ О.Є.Самарін, Є.В. Білоусов, В.П. Савчук // Науковий вісник Херсонської державної морської академії. – Херсон: Видавництво ХДМА, 2019. – Вип. 2(21). – С.65 – 73.</p> <p>11. Самарін О.Є. Маховик двигуна із змінним моментом інерції / О.Є. Самарін // Науковий вісник Херсонської державної морської академії. – Херсон: Видавництво ХДМА, 2019. – Вип. 1(20). – С.88 – 92</p>

<p><b>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</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пат. 149106 Україна, МПК F01N 3/00, B01D 47/00, B01D 47/14. Скрубер/ Самарін О.Є., Білоусов Є.В., Савчук В.П., Грицук І.В.; заявник і патентовласник Херсонська державна морська академія – № у 2021 00856; заявл. 23.02.21; опубл. 20.10.21, Бюл. №42</li> <li>2. Пат. 148623 Україна, МПК F02B 25/02, F01L 1/32, F01L 11/02. Система газообміну двотактного двигуна/ Самарін О.Є.; заявник і патентовласник Херсонська державна морська академія – № у 2021 02163; заявл. 23.04.21; опубл. 25.08.21, Бюл. №34</li> <li>3. Пат. 148622 Україна, МПК F02B 25/02, F01L 1/32, F01L 11/02. Прямоточно-клапанна система газообміну двотактного дизеля/ Самарін О.Є., Білоусов Є.В., Савчук В.П., Грицук І.В.; заявник і патентовласник Херсонська державна морська академія – № у 2021 02162; заявл. 24.04.21; опубл. 25.08.21, Бюл. №34</li> <li>4. Пат. 146151 Україна, МПК F02M 39/02. Паливний насос з клапанним регулюванням/ Самарін О.Є., Білоусов Є.В., Савчук В.П., Грицук І.В.; заявник і патентовласник Херсонська державна морська академія – № у 2020 05873; заявл. 14.09.20; опубл. 20.01.21, Бюл. №3</li> <li>5. Пат. 145014 Україна, МПК F16J 1/00, F16J 10/00. Циліндро-поршнева група двотактного дизеля/ Самарін О.Є.; заявник і патентовласник Херсонська державна морська академія – № у 2020 03919; заявл. 30.06.20; опубл. 10.11.20, Бюл. №21</li> <li>6. Пат. 145015 Україна, МПК F04B 35/00, F16J 1/00, F16J 10/02. Поршневий компресор/ Самарін О.Є.; заявник і патентовласник Херсонська державна морська академія – № у 2020 03921; заявл. 30.06.20; опубл. 10.11.20, Бюл. №21</li> <li>7. Пат. 143639 Україна, МПК F16C 17/00. Підшипник ковзання/ Самарін О.Є.; заявник і патентовласник Херсонська державна морська академія – № у 2020 00563; заявл. 30.01.20; опубл. 10.08.20, Бюл. №15</li> <li>8. Пат. 143635 Україна, МПК F16J 1/00, F16J 10/04 (2006/01), F16J 15/44 (2006/01). Циліндро-поршнева група крейцкопфного дизельного двигуна / Самарін О.Є.; заявник і патентовласник Херсонська державна морська академія – № у 2019 00557; заявл. 30.01.20; опубл. 10.08.20, Бюл. №15.</li> <li>9. Пат. 142030 Україна, МПК F16J 1/00, F16J 10/00, F16J 15/00. Циліндро-поршнева група судового двотактного дизеля / Самарін О.Є.; заявник і патентовласник Херсонська державна морська академія – № у 2019 10835; заявл. 01.11.19; опубл. 12.05.20, Бюл. №9.</li> <li>10. Пат. 133135 Україна, МПК F02F 1/100. Циліндро-поршнева група крейцкопфного дизеля/ Самарін О.Є., Білоусов Є.В., Савчук В.П.; заявник і патентовласник Херсонська державна морська академія – № у 2018 10243; заявл. 16.10.18; опубл. 25.03.19, Бюл. №6.</li> </ol>
<p><b>Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Самарін О.Є., Савчук В.П., Манжелей В.С., Сатулов А.І. Практика та перспективи використання комп'ютерного 3d моделювання при набутті професійних компетенцій судових механіків та електромеханіків: теоретико-методичні засади реалізації компетентнісного підходу в системі ступеневої підготовки фахівців морської галузі: колективна монографія». Херсон: ХДМА, 2019. С.313 – 319.</li> <li>2. Самарін О.Є. Впровадження компетентнісного підходу при вивченні дисципліни «Суднові двигуни внутрішнього згоряння»: теоретико-методичні засади реалізації компетентнісного підходу в системі ступеневої підготовки фахівців морської галузі: колективна монографія». Херсон: ХДМА, 2019. С.320 – 325.</li> </ol>
<p><b>Наявність виданих навчально-методичних посібників</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Самарін О.Є. Робоча навчальна програма з дисципліни «Суднові двигуни внутрішнього згоряння». – Херсон: ХДМА, 2023. – 21 с.</li> <li>2. Самарін О.Є. Конспект лекцій з дисципліни «Суднові двигуни внутрішнього згоряння». – Херсон: ХДМА, 2023. – 409 с.</li> <li>3. Самарін О.Є. Методичні рекомендації для самостійної з дисципліни «Суднові двигуни внутрішнього згоряння». – Херсон: ХДМА, 2023. – 25 с.</li> </ol>
<p><b>Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Самарін О.Є. Камера згоряння з плівково-клапанним сумішоутворенням. Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування: матеріали 14-ї міжнародної науково-практичної конференції СЕУТТОО-2023, м. Херсон 16-18.03.2023. Херсон, 2023. С.310 – 312.</li> <li>2. Самарін О.Є. Газотурбінний наддув двотактного дизельного двигуна. Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування: матеріали 14-ї міжнародної науково-практичної конференції СЕУТТОО-2023, м. Херсон 16-18.03.2023. Херсон, 2023. С.317 – 319.</li> <li>3. Самарін О.Є. Підвищення якості очищення випускних газів судових дизелів. Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування: матеріали 13-ї міжнародної науково-практичної конференції СЕУТТОО-2022, м. Херсон 07-09.09.2022. Херсон, 2022. С.62 – 64.</li> <li>4. Самарін О.Є. Привід ПНВТ з клапанним регулюванням. Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування: матеріали 13-ї міжнародної науково-практичної конференції СЕУТТОО-2022, м. Херсон 07-09.09.2022. Херсон, 2022. С.148 – 150.</li> <li>5. Самарін О.Є., Зінченко Д.О. Зниження тертя у циліндро-поршневій групі крейцкопфного дизельного двигуна. Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування: матеріали 12-ї міжнародної науково-практичної конференції СЕУТТОО-2021, м. Херсон 06-08.09.2021. Херсон, 2021. С.16 – 19.</li> <li>6. Самарін О.Є., Дзигар А.К. Запобігання зношуванню шийок колінчастого валу. Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування: матеріали 12-ї міжнародної науково-практичної конференції СЕУТТОО-2021, м. Херсон 06-08.09.2021. Херсон, 2021. С.20 – 22.</li> <li>7. Самарін О.Є., Манжелей В.С. Автономний поршневий компресор. Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування: матеріали 12-ї міжнародної науково-практичної конференції СЕУТТОО-2021, м. Херсон 06-08.09.2021. Херсон, 2021. С.23 – 26.</li> <li>8. Самарін О.Є., Кавун В.І. Циліндро-поршнева група двотактного дизеля. Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування: матеріали 12-ї міжнародної науково-практичної конференції СЕУТТОО-2021, м. Херсон 06-08.09.2021. Херсон, 2021. С.27 – 29.</li> <li>9. Белоусов Е.В., Савчук В.П., Самарин А.Е., Белоусова Т.П., Рыбальченко Н.Е. Истечение газового топлива из сопловых каналов газоподающего модуля малооборотного газодизельного двигателя среднего давления. Суднова енергетика: стан та проблеми: матеріали 10-ї міжнародної науково-технічної конференції, м. Миколаїв -04-05.11.2021. Видавничий дім «Гельветика», 2021. С.126 – 130.</li> <li>10. Белоусов Е.В., Савчук В.П., Самарин А.Е., Белоусова Т.П., Рыбальченко Н.Е. Анализ подходов к проблеме создания судовых малооборотных газодизельных двигателей. Новітні технології в автомобілебудуванні, транспорті та при підготовці фахівців: матеріали міжнародної науково-практичної конференції присвяченої 90-річчю кафедри автомобілів ім. А.Б. Гредескула Харківського автомобільно-дорожнього університету, м. Харків 27-29.10.2021. Харків, 2021. С.171 – 174.</li> <li>11. Самарін О.Є., Зінченко Д.О. Зниження тертя у циліндро-поршневій групі крейцкопфного дизельного двигуна. Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування: матеріали 12-ї міжнародної науково-практичної конференції СЕУТТОО-2021, м. Херсон 06-08.09.2021. Херсон, 2021. С.16 – 19.</li> <li>12. Самарін О.Є., Дзигар А.К. Запобігання зношуванню шийок колінчастого валу. Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування: матеріали 12-ї міжнародної науково-практичної конференції СЕУТТОО-2021, м. Херсон 06-08.09.2021. Херсон, 2021. С.20 – 22.</li> <li>13. Самарін О.Є., Манжелей В.С. Автономний поршневий компресор. Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування: матеріали 12-ї міжнародної науково-практичної конференції СЕУТТОО-2021, м. Херсон 06-08.09.2021. Херсон, 2021. С.23 – 26.</li> <li>14. Самарін О.Є., Кавун В.І. Циліндро-поршнева група двотактного дизеля. Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування: матеріали 12-ї міжнародної науково-практичної конференції СЕУТТОО-2021, м. Херсон 06-08.09.2021. Херсон, 2021. С.27 – 29.</li> <li>15. Самарін О.Є. Підвищення надійності головного редуктора ГНСК 800 морського судна. Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування: матеріали 11-ї міжнародної науково-практичної конференції СЕУТТОО-2020, м. Херсон 08-10.09.2020. Херсон, 2020. С.19 – 21.</li> </ol>

	<p>16. Самарін О.Є. Застосування валогенераторної установки на малообертвовому дизелі. Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування: матеріали 11-ї міжнародної науково-практичної конференції СЕУТТОО-2020, м. Херсон 08-10.09.2020. Херсон, 2020. С.22 – 24.</p> <p>17. Самарін О.Є. Ефективне очищення охоложувача повітря суднового дизеля. Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування: матеріали 11-ї міжнародної науково-практичної конференції СЕУТТОО-2020, м. Херсон 08-10.09.2020. Херсон, 2020. С.25 – 28.</p> <p>18. Белоусов Е.В., Рыбальченко Н.Е., Самарин А.Е., Вербовский В.С. Регулирование твердотопливных поршневых малооборотных двигателей путем изменения действительной степени сжатия. Сучасні тенденції розвитку автомобільного транспорту та галузевого машинобудування: матеріали міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 90-річчю Харківського національного автомобільно-дорожнього університету та 90-річчю автомобільного факультету, м. Харків 16-18.09.2020. Харків, 2020. С.172 – 173.</p> <p>19. Самарін О.Є. Застосування саморегульованих продувних клапанів в циліндрі двотактного двигуна. Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування: матеріали 10-ї міжнародної науково-практичної конференції СЕУТТОО-2019, м. Херсон 12-13.09.2019. Херсон, 2019. С.233 – 236.</p> <p>20. Самарін О.Є. Застосування продувних клапанів з механічним приводом в циліндрі двотактного двигуна. Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування: матеріали 10-ї міжнародної науково-практичної конференції СЕУТТОО-2019, м. Херсон 12-13.09.2019. Херсон, 2019. С.229 – 232.</p> <p>21. Самарін О.Є. Застосування продувних клапанів із заданим тиском відкриття в циліндрі двотактного двигуна. Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування: матеріали 10-ї міжнародної науково-практичної конференції СЕУТТОО-2019, м. Херсон 12-13.09.2019. Херсон, 2019. С.225 – 228.</p>
<b>Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях</b>	Віце-академік Академії технічних наук України, диплом серії АТНУ № 272 від 9 вересня 2022 р.
<b>Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності).</b>	Начальник конструкторського відділу ВАТ «Херсонські комбайни», 1988-2013 р.р., стаж 25 років
<b>Худяков Ігор Валентинович</b>	
<b>Доцент кафедри</b>	
<b>Вища освіта (назва документу, серія та номер, заклад вищої освіти, рік закінчення, спеціальність)</b>	Диплом. Севастопільське вище військово-морське інженерне училище. Рік закінчення: 1989. Спеціальність: Судові енергетичні установки
<b>Присудження наукового ступеня (шифр, спеціальність, тема дисертації, серія, номер, дата)</b>	Кандидат наук. Спеціальність: 05.22.20 - експлуатація та ремонт засобів транспорту. Тема дисертації: Удосконалення методів оперативного контролю технічного стану транспортного засобу в умовах експлуатації. ДК 061348. 29.06.2021 р.
<b>Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, №, тема, години, дата видачі)</b>	<p>1. Міжнародне науково-педагогічне дистанційне стажування «Організація досліджень у напрямку вдосконалення конструкції, способів, методів, технологій експлуатації та відновлення працездатності сучасних мультиенергетичних систем і комплексів у науково-виробничих організаціях Європейського Союзу (на прикладі Чеської Республіки)»; Research and Production Company «Modern Multi Power Systems» s.r.o, Czech Republic; Строк підвищення кваліфікації з 01.07.2021 р. по 24.08.2021 р. відповідно до наказу від 30.06.2021 року № 81-АГ; Тривалість підвищення кваліфікації 180 / 6 годин/кредитів; сертифікат</p> <p>2. «Нові методи та технології викладання дисциплін спеціалізації 271.02 «Управління судовими технічними системами і комплексами» з «03» квітня 2023 року по «05» травня 2023 року, Одеський національний морський університет, Свідоцтво про підвищення кваліфікації № 140.</p>
<b>Назва освітньої компоненти (ОК)</b>	<p>1. Технічне використання судових технічних засобів (ОПП підготовки бакалавра "Управління судовими технічними системами і комплексами")</p> <p>2. Ознайомлення з машинним відділенням (ОПП підготовки бакалавра "Управління судовими технічними системами і комплексами")</p> <p>3. Лабораторний практикум «Віртуальне машинне відділення» (ОПП підготовки бакалавра "Управління судовими технічними системами і комплексами")</p> <p>4. Суднові котельні установки (ОПП підготовки бакалавра "Управління судовими технічними системами і комплексами")</p>
<b>Наявність статей у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection</b>	<p>1. Golovan A. Features of Mathematical Modeling in the Problems of Determining the Power of a Turbocharged Engine according to the Characteristics of the Turbocharger / Andrii Golovan, Igor Gritsuk Vadym Popeliuk Olga Sherstyuk Iryna Honcharuk Roman Symonenko Viktoriya Saravas Mykyta Volodarets, Igor Khudiakov Maksym Ahieiev, Dmytro Pohorletskyi // SAE Technical Paper 2019-01- 1497, 2019, doi:10.4271/2019-01-1497.</p> <p>2. Gritsuk I. The Use of Digital Technologies to Provide Condition Monitoring and Modes of Vehicle Operation / Igor Gritsuk, Artur Kagramanian, Igor Khudiakov, Anastasija Pinchuk, Roman Symonenko, and Oksana Hrytsuk // ICTE in Transportation and Logistics , Springer Nature Switzerland 2019, ISSN 2523-3440 ISSN 2523-3459 (electronic) Lecture Notes in Intelligent Transportation and Infrastructure ISBN 978-3-030-39687-9 ISBN 978-3-030-39688-6 (eBook), p. 137-145</p> <p>3. Smirnov O. New Concept for Creating a Vehicle Hybrid Power Units / Oleh Smirnov, Anna Borysenko, Anton Marchenko, Igor Gritsuk, Oleksandra Litikova, Igor Parsadanov, Evgeniy Kalinin, Maksym Ahieiev, Mykyta Volodarets, Oleksandr Samarin, Roman Vrublevskyi, Igor Khudiakov // SAE International 2020-01-2248 Published 15 Sep 2020 ISSN 0148-7191</p> <p>4. M. Volodarets. Development Of The Analytical System For Vehicle Operating Conditions Management In The V2i Information Complex Using Simulation Modeling / M. Volodarets, I. Gritsuk, Y. UkrainskyI, V. Shein, O. Stepanov, I. Khudiakov, M. Ahieiev, V. Vychuzhanin, O. Smyrnov, O. Saraiev // Scopus DOI: 10.15587/1729-4061.2020.215006 Published date 30.10.2020 Eastern-European Journal of Enterprise Technologies ISSN 1729-3774/</p> <p>5. V. Korohodskyi Development of a three-zone combustion model for stratified-charge spark-ignition engine / V. Korohodskyi, A.i Rogovyi, O.Voronkov, A. Polivyanchuk, P. Gakal, O. Lysytsia, I. Khudiakov, T. Makarova, M.Hnyr, Y. Haiek // Scopus DOI: 10.15587/1729-4061.2021.228812 Published date 2.05.2021 Eastern-European Journal of Enterprise Technologies ISSN 1729-3774</p>
<b>Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії</b>	<p>1. Худяков І.В. Навчальні посібник «Алгоритми роботи пропульсивного комплексу KONGSBERG» / Худяков І.В., Манжелей В.С., Рожков С.О. –ISBN 978-966-2245-52-3, Херсон: ХДМА, 2018, 181 с.</p> <p>2. Худяков І.В. Навчальний посібник «Первинні перетворювачі в інформаційно-вимірювальних системах» / Худяков І.В., Рожков С.О. – ISBN 978-966-2245-51-6, Херсон: ХДМА, 2018, 200 с.</p>
<b>Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора / члена редакційної колегії / експерта (рецензента) наукового видання,</b>	<p>1. Худяков І.В. Ініціативна науково-дослідна робота. Розробка і дослідження інформаційної системи моніторингу транспортних засобів на основі бортового комплексу ітс / д.т.н., проф. Грицук І.В., к.т.н., доцент Володарець М.В., к.т.н., доцент Симоненко Р.В., ст. викл. Погорлецький Д. С., ст. викл., ст. викл. Манжелей В.С., Черненко В.В., Курносенко Д.В. // УДК 667.64:678.026 № держреєстрації 0119U101453 Інв. 33і/19, аркушів 115, 2019 рік.</p> <p>2. Худяков І.В. Ініціативна науково-дослідна робота. Підвищення експлуатаційної надійності та паливної економічності елементів судових енергетичних установок шляхом теоретичних і експериментальних досліджень ефективності застосування технологій ресурсо– та енергозбереження (проміжний звіт) / Савчук В.П., Грицук І.В., Агєєв М.С., Булгаков</p>

<b>включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах</b>	М.П., Білоусов Є.В., Зінченко Д.О., Самарін О.Є., Тулущенко Г.Я., Погорлецький Д.С., Курносенко Д.В., Сімагін А.Ф., Черненко В.В., Рибальченко С.П., Бойко М.О. // УДК 656.6, 629.03 № держреєстрації 0119U101542 Інв. 36i/19, аркушів 78, 2019 рік 3. Розробка і дослідження інформаційної системи моніторингу транспортних засобів на основі бортового комплексу ITS / Херсонська державна морська академія (ХДМА). Керівник – І.В. Грицук. / Відповідальні виконавці - І.В Худяков., Д.С. Погорлецький. Держ. реєстр. № 0119U101453 Інв. №. 33i/19 (10.10.19 р.) - Херсон. 2019. – с.114. 4. Вісник Приазовського Державного Технічного Університету - член редакційної колегії.
<b>Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою)</b>	Консультування інструкторів тренажерного центру KMSTC і ПВКП «Реноме» 2017 р. - 2023 р. Договір з ПВКП «Реноме» з 2017 р.
<b>Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики</b>	1. Худяков І.В. Особливості системи дистанційного моніторингу комплексу експлуатації транспортного засобу / Худяков І.В., Грицук І.В., Погорлецький Д.С., Черненко В.В., Манжелей В.С. // Збірка матеріалів XII Міжнародної науково-практичної конференції СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТА ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ НА ТРАНСПОРТІ MINTT- 27-29 мая 2020 , м. Херсон, с. 84-87. 2. Худяков І.В. Інформаційний обмін між елементами дистанційного вимірювального комплексу температур системи охолодження двигуна транспортного засобу / Інформаційний обмін між елементами дистанційного вимірювального комплексу температур системи охолодження двигуна транспортного засобу // Комп'ютерні технології і мехатроніка. Збірник наукових праць за матеріалами II міжнародної науково-практичної конференції. – Харків, ХНАДУ, (28 травня 2020 р.) – 433-436 с. 3. Худяков І.В. Особливості формування графів інформаційних структурних елементів моделі системи управління безпекою експлуатації і працездатності засобів транспорту / Погорлецький Д. С., Грицук І.В., Черненко В.В., Манжелей В.С., Симоненко Р.В. // Всеукраїнська науково-практична on-line конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених «Перспективи розвитку машинобудівної інженерії та транспортних технологій» (присвячена Дню науки). м. Житомир 11 травня 2020 року. 86-89 с. 4. Худяков І.В. Формування морфологічної структури інформаційної системи моніторингу транспортних засобів / Погорлецький Д. С., Грицук І.В., Симоненко Р.В., Черненко В.В.// VI міжнародна науково-технічна інтернет-конференція «Науково-прикладні аспекти автомобільної і транспортно-дорожньої галузей» відбудеться онлайн з використанням платформи Google Meet за посиланням meet.google.com/goq-utzk-etc 5. Худяков І.В. Формування та аналіз графів інформаційних структурних елементів моделі системи моніторингу засобів транспорту / Худяков І.В., Грицук І.В., Черненко В.В., Український Є.О., Володарець М.В. // Збірник наукових праць за матеріалами III міжнародної науково-методичної конференції "Комп'ютерні технології і мехатроніка". – Харків, ХНАДУ, травень 2021. – 284 с.– с. 103-108
<b>Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт)</b>	Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, напрям «Експлуатація та ремонт засобів транспорту» проведеного в Харківському національному автомобільно-дорожньому університеті від «15» квітня 2020 року, «ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА МОНІТОРИНГУ РЕЖИМІВ РОБОТИ ВОДІЯ І ТРАНСПОРТНОГО ЗАСОБУ НА ОСНОВІ БОРТОВОГО КОМПЛЕКСУ ITS», Автор роботи Пугачов Андрій Ігорович 2 курс – бакалавр, гр. 222, Науковий керівник Худяков І.В., Диплом III ступеня
<b>Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях</b>	Віце-академік Академії технічних наук України (диплом серія АТНУ №246)
<b>Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності).</b>	Камчатська флотилія атомних підводних човнів, 10 дивізія, командир групи автоматики та телемеханіки дивізіону руху пр.. 670. з 1989 р. по 2004 рік.
<b><u>Дзигар Анатолій Костянтинович</u></b>	
<b><u>Старший викладач кафедри</u></b>	
<b>Вища освіта (назва документу, серія та номер, заклад вищої освіти, рік закінчення, спеціальність)</b>	Одеське вище інженарне морське училище ім. Ленінського комсомолу. Рік закінчення: 1982 р. Спеціальність: експлуатація суднових силових установок. Кваліфікація: інженер-механік Механік I розряду ДВЗ (судновий)
<b>Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, №, тема, години, дата видачі)</b>	1. Інноваційні методи та технології проведення занять з дисциплін «Технічне обслуговування та ремонт суднових технічних засобів», «Тренажерна підготовка» з «15» лютого 2021 року по «02» квітня 2021 року, Національний університет кораблебудування ім. адмірала Макарова, Сертифікат про підвищення кваліфікації № 00101. 2. Міжнародне педагогічне стажування: Certificate of Completion: International Educating the Educators Programme. Has successfully completed a programme of training in Teaching and Learning in Higher Education, delivered online by Solent University as part of a partnership with IMEC/ успішно завершив програму навчання з викладання та навчання у вищій освіті, яку проводить онлайн Університет Солент у рамках партнерства з IMEC. Solent University, Hampshire, United Kingdom. № FETEDL/22/10010. 01/12/2022
<b>Назва освітньої компоненти (ОК)</b>	1. Вступ до спеціальності (ОПП підготовки бакалавра "Управління судновими технічними системами і комплексами") 2. Технологія використання робочих речовин (ОПП підготовки бакалавра "Управління судновими технічними системами і комплексами") 3. Підготовка до відбору у судноплавних компаніях (ОПП підготовки бакалавра "Управління судновими технічними системами і комплексами") 4. Технічне обслуговування і ремонт суднових технічних засобів (ОПП підготовки бакалавра "Управління судновими технічними системами і комплексами") 5. Технічне використання суднових технічних засобів (ОПП підготовки бакалавра "Управління судновими технічними системами і комплексами")
<b>Наявність статей у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection</b>	1. Курносенко Д.В., Савчук В.П., Білоусов Є.В., Дзигар А.К., Котов А.І. Стенд для дослідження параметрів елементів систем мащення високооберткових двигунів внутрішнього згоряння. Двигуни внутрішнього згоряння. № 2'2021. С. 73-79. DOI: 10.20998/0419-8719.2021.2.10 2. Савчук В.П. Аналіз напружено-деформованого стану поршнів малооберткового суднового двигуна WinGD RT-Flex50D / В.П. Савчук, Д.О. Зінченко, О.Є. Самарін, А.К. Дзигар, А.І. Котов // Суднові енергетичні установки: науково-технічний збірник. – 2021. – 42. – С. 50-58.
<b>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</b>	1. Виконавець науково-дослідної теми «Дослідження впливу конструктивних та експлуатаційних факторів на показники працездатності підшипників кривошипно-шатунного механізму суднових малооберткових двигунів», № 0123U102233, 2023 р. 2. Ініціативна НДР кафедри/ 0119U101542/ Підвищення експлуатаційної надійності та паливної економічності елементів суднових енергетичних установок шляхом теоретичних і експериментальних досліджень ефективності застосування технологій ресурсо- та енергозбереження

України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах	
Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики	<p>1. Дзигар А.К. Перспективні види палива по зменшенню викидів оксиду вуглецю. Можливості використання аміаку та сумішей в якості палива для судових дизельних двигунів. Матеріали 14-ї Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні енергетичні установки на транс-порті, технології та обладнання для їх обслуговування» СЕУТТОО-2023, Херсон, 16-18.03.2023. — С. 248-251.</p> <p>2. Дзигар А.К. Сатулов А.І. Заходи по впровадженню індексу енергоефективності для існуючих суден (ЕЕХІ) та індикатору інтенсивності викидів вуглецю (СІІ) згідно вимог МАРПОЛ Додатку VI. Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування. 07-09 вересня 2022 р. – Херсон: ХДМА. С. 123 – 126.</p> <p>3. Сатулов А.І., Дзигар А.К. Інноваційні технології навчання та оцінювання виконання завдань на тренажері МКВ «WARTSILA» ERS 5000 TechSim» В ХОДІ кваліфікаційного екзамену ЗВО бакалавр. Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування. 07-09 вересня 2022 р. – Херсон: ХДМА. С. 187 – 190.</p> <p>4. Самарін О.Є., Дзигар А.К. Запобігання зношуванню шийок колінчастого валу. Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування. 06-08 вересня 2021 р. – Херсон: ХДМА. С. 20 – 23.</p> <p>5. Агеев М.С., Манжелей В.С., Дзигар А.К. Застосування технологій нанаесення захисних покриттів для підвищення зносостійкості та ресурсу при відновленні валів СДВЗ. Матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування. 08-10 вересня 2020 р. – Херсон: ХДМА. С. 239 – 243.</p> <p>6. Грицук І.В., Черненко В.В., Дзигар А.К., Вербовський О.В. Особливості адаптації сучасних інформаційних систем до об'єктів моніторингу і діагностування засобів транспорту. Матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування. 08-10 вересня 2020 р. – Херсон: ХДМА. С. 265 – 268.</p> <p>7. Дзигар А.К. Реалізація вимог міжнародної конвенції з управління баластними водами на судах компанії OFFSHORE HEAVY TRANSPORT. Матеріали X Міжнародної науково-практичної конференції Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування. Вересень 2019 р. – Херсон: ХДМА. С. 95-97.</p> <p>8. Дзигар А.К. Впровадження заходів з підвищення екологічних показників енергетичних установок суден компанії SONGA SHIPS MANAGMENT. Матеріали X Міжнародної науково-практичної конференції Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування. Вересень 2019 р. – Херсон: ХДМА. С. 97-99.</p> <p>9. Грицук І.В., Погорлецький Д.С., Худяков І.В., Дзигар А.К., Волков В.В. Теплова підготовка двигуна енергетичної установки судна портового флоту. Сучасні підходи до високоефективного використання засобів транспорту: матеріали XI Міжн. наук.-практ. конф. Ізмаїл, 3-4 грудня 2020 р.</p> <p>10. Грицук І.В., Черненко В.В., Худяков І.В., Погорлецький Д.С., Дзигар А.К. Особливості нормування режимів праці та відпочинку на транспорті в умовах експлуатації. Матеріали ПХ Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту» СТПРАТ – 2019, м. Вінниця, ВНТУ – с. 62.</p> <p>11. Савчук В.П. Аналіз напружено-деформованого стану поршнів дизельних двигунів RT-FLEX 96С фірми Wartsila / В.П. Савчук, Є.В. Білоусов, Д.О. Зінченко, А.К. Дзигар // Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції «Суднова енергетика: стан та проблеми». – Миколаїв: НУК імені адмірала Макарова, 2019. – С. 9-13.</p> <p>12. Савчук В.П. Моделювання робочих параметрів мотилевих підшипників малообертового судового дизельного двигуна / В.П. Савчук, Д.О. Зінченко, А.І. Котов, А.К. Дзигар // Матеріали III-ї Міжнародної науково-практичної морської конференції кафедри СЕУ і ТЕ Одеського національного морського університету «MPP&amp;O-2021 (Marine Power Plants and Operation)». – Одеса – Карасу (Стамбул) – Одеса: Одеський національний морський університет, 2021. – С. 65-68.</p> <p>13. Савчук В.П. Дослідження впливу складальних допусків на показники працездатності головних підшипників малообертових двигунів серії RTA96С виробництва фірми SULZER / В.П. Савчук, Д.О. Зінченко, О.Є. Самарін, А.К. Дзигар, А.І. Котов, Г.А. Кочетов // Матеріали 14-ї міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування». – Херсон: Херсонська державна морська академія, 2023. – С. 268-272.</p>
Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт)	<p>1. Керівництво здобувачами Костенко М.П. та Юрченко Д.С. І місце у Всеукраїнського конкурсу наукових робіт. Тема «Моделювання параметрів пульсацій тиску системи мащення високообертових двигунів» Протокол засідання конкурсної комісії I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2020/2021 н.р. ХДМА від 18 січня 2021 р.</p> <p>2. Керівництво студентським науковим гуртком «Надійність судових енергетичних установок» (положення СМЯ 04-347-2022).</p>
Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою)	Консультативні послуги для Херсонського морського спеціалізованого тренажерного центру при ХДМА з розробки та вдосконалення програми і змісту навчального курсу «Marine Fuel Management» в з 26.12.2019 по теперішній час. Довідка №010/i/2024 від 25 березня 2024 р.
досвід практичної роботи за спеціальністю (спеціалізацією)/професією не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності)	Старший механік судна, стаж 20 років
<b>Кавун Віталій Іванович</b>	
<b>Старший викладач кафедри</b>	
Вища освіта (назва документу, серія та номер, заклад вищої освіти, рік закінчення, спеціальність)	Диплом про повну вищу освіту. Одеське вище інженерне училище. Б-І №546879. Рік закінчення: 1975 Спеціальність: експлуатація судових силових установок
Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, №, тема, години, дата видачі)	Одеський національний морський університет. Свідоцтво про підвищення кваліфікації №139 (видано 13.06.2023 р.). Тема: Нові методи та технології викладання дисциплін спеціалізації 271.02 «Управління судовими технічними системами і комплексами». Обсяг: 6 кредитів ЄКТС. Термін: 03.04.23 – 05.05.23 р.
Назва освітньої компоненти (ОК)	Суднові допоміжні установки і системи (ОПП підготовки бакалавра "Управління судовими технічними системами і комплексами")
Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора / члена редакційної колегії /	Ініціативна НДР кафедри/ 0119U101542/ Підвищення експлуатаційної надійності та паливної економічності елементів судових енергетичних установок шляхом теоретичних і експериментальних досліджень ефективності застосування технологій ресурсо- та енергозбереження



<b>експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах</b>	
<b>Наявність виданих навчально-методичних посібників</b>	1) Кавун В.І. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з дисципліни Суднові допоміжні установки і системи, вантажні та палубні механізми з галузі 27 «Транспорт», спеціальність 271»Річковий та морський транспорт». Кавун В.І. Херсон. Херсонська державна морська академія. 2020. 18с. 2) Кавун В.І. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт з дисципліни Суднові допоміжні установки і системи, вантажні та палубні механізми з галузі 27 «Транспорт», спеціальність 271»Річковий та морський транспорт». Кавун В.І. Херсон. Херсонська державна морська академія. 2020. 24с. 3) Кавун В.І. Методичні рекомендації до виконання самостійної роботи з дисципліни Суднові допоміжні установки і системи, вантажні та палубні механізми з галузі 27 «Транспорт», спеціальність 271»Річковий та морський транспорт». Кавун В.І. Херсон. Херсонська державна морська академія. 2020. 16 с.
<b>Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики</b>	1. Самарін О.Є., Кавун В.І. Циліндро-поршнева група двотактного дизеля. Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування. 12-а Міжнародна науково-практична конференція, 06-08 вересня 2021 р. – Херсон: Херсонська державна морська академія. С. 27-29. 2. Погорлецький Д.С., Кавун В.І. Підвищення ефективності роботи суднової котельної установки. Матеріали I міжнародної науково-практичної конференції. Проблеми сталого розвитку морської галузі. PSDMI-2021.3-5 листопада Херсон. 3. Погорлецький Д.С., Кавун В.І. Особливості переведення суднового двигуна MAN-B&W 6S50MC на важке паливо марки IFO 380. Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування. 13-а Міжнародна науково-практична конференція, 07-09 вересня 2022 р. – Херсон: Херсонська державна морська академія. С. 25-27.
<b>Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт)</b>	1. Науковий керівник Стафідова Ігоря Юрійовича студента 5 курсу факультету суднової енергетики переможця I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2020 – 2021 навчального року зі спеціалізацій «Прикладна геометрія, інженерна графіка та технічна естетика» Тема наукової роботи «Моделювання профілю крилатки вихрового насосу» (Протокол засідання конкурсної комісії I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2020/2021 н.р. ХДМА від 18 січня 2021 р.) 2. Науковий керівник Сажина Владислава Романовича студента 5 курсу факультету суднової енергетики переможця I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2020 – 2021 навчального року зі спеціалізацій «Прикладна геометрія, інженерна графіка та технічна естетика» тема наукової роботи «Моделювання профілю крилатки вихрового насосу». (Протокол засідання конкурсної комісії I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2020/2021 н.р. ХДМА від 18 січня 2021 р.)
<b>досвід практичної роботи за спеціальністю (спеціалізацією)/професією не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності)</b>	(січень 1993 –вересень 2005 року) інженер-механік морських суден. Диплом механіка II розряду. № 00958/2002/01 Виданий 01.10.2002 р."
<b>Котов Анатолій Ілліч</b>	
<b>Старший викладач кафедри</b>	
<b>Вища освіта (назва документу, серія та номер, заклад вищої освіти, рік закінчення, спеціальність)</b>	Диплом про повну вищу освіту. Одеський інститут інженерів морського транспорту. ІВ №128528. Рік закінчення: 1983 Спеціальність: суднові машини та механізми
<b>Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, №, тема, години, дата видачі)</b>	«Інноваційні методи та технології проведення занять з дисциплін «Технічне обслуговування та ремонт суднових технічних засобів» з «15» лютого 2021 року по «02» квітня 2021 року, Національний університет кораблебудування ім. адмірала Макарова, Сертифікат про підвищення кваліфікації № 00100.
<b>Назва освітньої компоненти (ОК)</b>	Технічне обслуговування і ремонт суднових технічних засобів (ОПП підготовки бакалавра "Управління судновими технічними системами і комплексами")
<b>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</b>	1. Виконавець науково-дослідної теми «Дослідження впливу конструктивних та експлуатаційних факторів на показники працездатності підшипників кривошипно-шатунного механізму суднових малооберткових двигунів», № 0123U102233, 2023 р. 2. Ініціативна НДР кафедри/ 0119U101542/ Підвищення експлуатаційної надійності та паливної економічності елементів суднових енергетичних установок шляхом теоретичних і експериментальних досліджень ефективності застосування технологій ресурсо- та енергозбереження
<b>Наявність виданих навчально-методичних посібників</b>	1. Курносенко Д.В., Савчук В.П., Білоусов Є.В., Дзигар А.К., Котов А.І. Стенд для дослідження параметрів елементів систем мащення високооберткових двигунів внутрішнього згоряння. Двигуни внутрішнього згоряння. № 2'2021. С. 73-79. DOI: 10.20998/0419-8719.2021.2.10 2. Савчук В.П. Аналіз напружено-деформованого стану поршнів малооберткового суднового двигуна WinGD RT-Flex50D / В.П. Савчук, Д.О. Зінченко, О.Є. Самарін, А.К. Дзигар, А.І. Котов // Суднові енергетичні установки: науково-технічний збірник. – 2021. – 42. – С. 50-58.
<b>Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики</b>	1. Савчук В.П., Кухаренок Г.М., Курносенко Д.В., Котов А.І. Дослідження впливу конструктивних та експлуатаційних факторів системи мащення високооберткових суднових двигунів внутрішнього згоряння на характер пульсацій тиску масла. Матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування. 08-10 вересня 2020 р. – Херсон: ХДМА. С. 202 – 205. 2. Курносенко Д.В., Савчук В.П., Акімов О.В., Котов А.І. Призначення параметрів повнопоточних масляних фільтрів типу SPIN-ON при комп'ютерному моделюванні систем мащення двигунів внутрішнього згоряння. Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування. 06-08 вересня 2021 р. – Херсон: ХДМА. С. 266 – 269. 3. Савчук В.П., Курносенко Д.В., Тулученко Г.Я., Котов А.І. Вдосконалення діагностування елементів систем мащення суднових високооберткових двигунів внутрішнього згоряння. Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування. 07-09 вересня 2022 р. – Херсон: ХДМА. С. 33 – 38.

	<p>4. Савчук В.П., Грицук І.В., Вербовський В.С., Котов А.І. Лабораторний стенд для дослідження і моніторингу робочих процесів та параметрів системи регулювання стаціонарного дизельного двигуна Д-246.4. Матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування. 08-10 вересня 2020 р. – Херсон: ХДМА. С.327-328.</p> <p>5. В.П. Савчук, Д.О. Зінченко, А.К. Дзигар, А.І. Котов. Моделювання робочих параметрів мотилевих підшипників малообертового суднового дизельного. Матеріали II Міжнародної науково-практичної морської конференції кафедри СЕУ і ТЕ ОНМУ (MPP&amp;O-2021 (Marine Power Plants and Operation), квітень 2021): матеріали / ОНМУ. Одеса, 2021.</p> <p>6. Дзыгарь А.К., Котов А.И. Опыт использования низкосернистых судовых топлив с момента вступления в силу ограниченной ИМО 2020, конвенции МАРПОЛ, доп. 6. Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування. 06-08 вересня 2021 р. – Херсон: ХДМА. С. 83-89.</p> <p>7. Савчук В.П., Курносенко Д.В., Тулущенко Г.Я., Котов А.І. Вдосконалення діагностування елементів систем мащення суднових високообертових двигунів внутрішнього згорання. Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування. 13-а Міжнародна науково-практична конференція, 07-09 вересня 2022 р. – Херсон: Херсонська державна морська академія. С. 33-38.</p> <p>8. Худяков І.В., Грицук І.В., Манжелей В.С., Котов А.І. Моніторинг режимів роботи водія, як складова частина комплексного контролю експлуатації транспортного засобу. Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування. 13-а Міжнародна науково-практична конференція, 07-09 вересня 2022 р. – Херсон: Херсонська державна морська академія. С. 47-51.</p> <p>9. Савчук В.П., Зінченко Д.О., Самарін О.Є, Дзигар А.К., Котов А.І., Кочетов Г.А. Дослідження впливу складальних допусків на показники працездатності головних підшипників малообертових двигунів серії RTA96C виробництва фірми SULZER. Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування. 14-а Міжнародна науково-практична конференція, 16-18 березня 2023 р. – Херсон: Херсонська державна морська академія. С. 268-272.</p>
<b>Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт)</b>	<p>1) Здобувачі Седун А.О. та Мартишевський Д.О. – I місце у Всеукраїнському конкурсі студентських робіт. Тема: «Моделювання напружено-деформованого стану поршня малообертового двигуна Sulzer RT-flex 82C». Протокол засідання конкурсної комісії I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2020/2021 н.р. ХДМА від 18 січня 2021 р.</p> <p>2) Керівництво студентським науковим гуртком «Надійність суднових енергетичних установок» (положення СМЯ 04-347-2022).</p>
<b>досвід практичної роботи за спеціальністю (спеціалізацією)/професією не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності)</b>	Старший механік судна, стаж 20 років. Диплом механіка I розряду. №10096/2016/11. Виданий 16.01.2016 р.
<b>Матвеев Віктор Вікторович</b>	
<b>Старший викладач кафедри</b>	
<b>Вища освіта (назва документу, серія та номер, заклад вищої освіти, рік закінчення, спеціальність)</b>	Диплом про повну вищу освіту. НВ №256908. Мурманське вище інженерне морське училище імені Ленінського комсомолу. Рік закінчення:1987 Спеціальність: експлуатація суднових установок
<b>Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, №, тема, години, дата видачі)</b>	«Суднова холодильна техніка», «Безпечне несення вахти та менеджмент машинної команди» з «03» квітня 2023 року по «05» травня 2023 року, Національний університет кораблебудування ім. адмірала Макарова, Сертифікат про підвищення кваліфікації № 00164.
<b>Назва освітньої компоненти (ОК)</b>	1. Суднова холодильна техніка (ОПП підготовки бакалавра "Управління судновими технічними системами і комплексами") 2. Безпечне несення вахти та менеджмент машинної команди (ОПП підготовки бакалавра "Управління судновими технічними системами і комплексами")
<b>Наявність статей у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection</b>	1. A.Buketov, S.Smetankin, K. Yurenin, O. Sapronov, P.Maruschak, Abdellah Menou. New black-filled epoxy coatings for repairing surface of equipment of marine ships. Research journal TRANSPORT published by Vilnius Gediminas Technical University (since 1986) in partnership with the Lithuanian Academy of Sciences. ISSN 1648-4142 / eISSN 1648-3480 2020 Volume 35 Issue 6: 679–690 <a href="https://doi.org/10.3846/transport.2020.14286">https://doi.org/10.3846/transport.2020.14286</a>
<b>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</b>	Ініціативна НДР кафедри/ 0119U101542/ Підвищення експлуатаційної надійності та паливної економічності елементів суднових енергетичних установок шляхом теоретичних і експериментальних досліджень ефективності застосування технологій ресурсо- та енергозбереження
<b>Наявність виданих навчально-методичних посібників</b>	<p>1. Робоча навчальна програма з дисципліни «Суднова холодильна техніка та її експлуатація» для здобувачів II СПЗ курсу. Шифр № IV-РНП-Б-П-Д/ЗВ Реєстр. № 1,2-57/М-14 28.12.2020</p> <p>2. Робоча навчальна програма з дисципліни «Суднова холодильна техніка та її експлуатація» для здобувачів IV З курсу. Шифр № IV-РНП-Б-ЗВ Реєстр. № 2-66/М-14 16.09.2021</p> <p>3. Конспект лекцій з дисципліни «Суднова холодильна техніка та її експлуатація» для здобувачів IV З курсу. Шифр № IV-КЛ-Б-ЗВ Реєстр. № 2-59/М-14, 20.09.2021</p> <p>4. Методичні рекомендації до виконання практичних занять з дисципліни «Суднова холодильна техніка та її експлуатація» для здобувачів IV З курсу. Шифр № IV-МР-ПЗ-Б-ЗВ Реєстр. № 2-60/М-14, 20.09.2021</p> <p>4. Робоча навчальна програма з дисципліни Безпечне несення вахти та менеджмент машинної команди / Safe Watchkeeping and Engine Team Management для здобувачів IIIсп / 6, IIIспз / 6, IVз / 7 курсів (вересень 2023 р.)</p>
<b>Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих),</b>	1. Матвеев В.В. Использование многотопливного двигателя и его экономический анализ / В.В. Матвеев // Материалы 11-й международной научно-практической конференции «Современные энергетические установки на транспорте, технологии и оборудование для их обслуживания». – Херсон: Херсонская государственная морская академия, 2020. – С. 123-127.

<b>та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики</b>	<p>2. Матвеев В.В. Использование каскадных холодильных систем как альтернатива применения ГХФУ / В.В. Матвеев // Материалы 12-й международной научно-практической конференции «Современные энергетические установки на транспорте, технологии и оборудование для их обслуживания». – Херсон: Херсонская государственная морская академия, 2021. – С. 30-32.</p> <p>3. Матвеев В.В. Вплив глобального потепління / В.В. Матвеев // Матеріали 13-ї міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування». – Херсон: Херсонська державна морська академія, 2022. – С. 68-71.</p> <p>4. Матвеев В.В. Нові стандарти та визначення в холодильній промисловості / В.В. Матвеев // Матеріали 13-ї міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування». – Херсон: Херсонська державна морська академія, 2022. – С. 151-157.</p> <p>5. Матвеев В.В. Спрошений кінематичний аналіз кривошипно-шатунного механізму холодильно-поршневого компресора / В.В. Матвеев // Матеріали 14-ї міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування». – Херсон: Херсонська державна морська академія, 2023. – С. 331-334.</p>
<b>досвід практичної роботи за спеціальністю (спеціалізацією)/професією не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності)</b>	<p>Механік I розряду (старший механік) з 1987р по 2012 р. Диплом механіка I розряду. № 00123/2007/07  Виданий 01.03.2007</p>
<b><u>Сатулов Анатолій Іванович</u></b>	
<b><u>Старший викладач кафедри</u></b>	
<b>Вища освіта (назва документу, серія та номер, заклад вищої освіти, рік закінчення, спеціальність)</b>	<p>1. Херсонське морехідне училище рибної промисловості Спеціальність: Експлуатація суднових силових установок  Рік закінчення: 1972.</p> <p>2. Миколаївський кораблебудівний інститут ім. адмірала Макарова  Спеціальність: Суднові силові установки, кваліфікація інженер–механік  Рік закінчення: 1983.</p>
<b>Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, №, тема, години, дата видачі)</b>	<p>Одеський національний морський університет, свідоцтво про підвищення кваліфікації №137. Тема: «Нові методи та технології викладання дисциплін спеціалізації «Управління судновими технічними системами і комплексами». Виданий 13 червня 2023 р.</p>
<b>Назва освітньої компоненти (ОК)</b>	<p>1. Організація колективної діяльності, лідерство та менеджмент машинної команди (ОПП підготовки бакалавра "Управління судновими технічними системами і комплексами")  2. Лабораторний практикум «Віртуальне машинне відділення» (ОПП підготовки бакалавра "Управління судновими технічними системами і комплексами")  3. Підготовка до плавальної практики (ОПП підготовки бакалавра "Управління судновими технічними системами і комплексами")  4. Організація роботи і управління судновим екіпажем (ОПП ""Експлуатація суднових енергетичних установок Другий (магістерський) рівень вищої освіти)  5. Загальносуднові механізми та системи, їх експлуатація і управління (Другий (магістерський) рівень вищої освіти ОПП "Експлуатація суднових енергетичних установок")</p>
<b>Наявність статей у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection</b>	<p>1. Yurii Bohdan, Iryna Bohomolova, Anatoliy Satulov, Serhii Voloshynov, Volodymyr Savchuk. Comparative analysis for state-of-the-art simulation training systems those influence onto the future engineers' knowledge and skills. 21st Annual General Assembly IAMU AGA21. 26th-28th October 2021, Alexandria-Egypt. Pp. 259-270.</p> <p>"2. Савчук В.П., Курносенко Д.В., Білоусов Є.В. Сатулов А.І. Експериментальні дослідження впливу типових несправностей на функціональні параметри систем змащування високооборотних дизелів. Водний транспорт. Збірник наукових праць Державного університету інфраструктури та технологій. – К.: ДУІТ, 2023. – Випуск 2 (38). – С. 128-141 <a href="https://doi.org/10.33298/2226-8553.2023.2.38">https://doi.org/10.33298/2226-8553.2023.2.38</a> "</p> <p>"3. Врублевський Р.Є., Дзигар А.К., Сатулов А.І., Волкова А.С. Зниження викидів NOx завдяки використанню водно-паливної емульсії приготуваної розробленим роторно-пульсаційним апаратом. Водний транспорт. Збірник наукових праць Державного університету інфраструктури та технологій. – К.: ДУІТ, 2024. – Випуск 1 (39). – С. 124-136 <a href="https://doi.org/10.33298/2226-8553.2024.1.39">https://doi.org/10.33298/2226-8553.2024.1.39</a>"</p>
<b>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</b>	<p>Ініціативна НДР кафедри/ 0119U101542/ Підвищення експлуатаційної надійності та паливної економічності елементів суднових енергетичних установок шляхом теоретичних і експериментальних досліджень ефективності застосування технологій ресурсо- та енергозбереження</p>
<b>Наявність виданих навчально-методичних посібників</b>	<p>1. Робоча навчальна програма з дисципліни Організація колективної діяльності, лідерство та менеджмент машинної команди. Для здобувачів II курсу спеціалізації 271.02 Управління судновими технічними системами і комплексами. Рік видання 2024. - 17 с.</p> <p>2. Робоча навчальна програма з дисципліни Лабораторний практикум "Віртуальне машинне відділення". Для здобувачів III, IV курсів. Спеціалізації 271.02 «Управління судновими технічними системами і комплексами». Рік видання 2024. - 33 с.</p> <p>3. Робоча навчальна програма з дисципліни Організація роботи і управління судновим екіпажем. Для здобувачів Vм та Vмз курсів спеціальності "Управління судновими технічними системами та комплексами". Рік видання 2023.</p> <p>4. Силабус з дисципліни Організація роботи і управління судновим екіпажем. Для здобувачів Vм та Vмз курсів спеціальності "Управління судновими технічними системами та комплексами". Рік видання 2023.</p> <p>5. Конспект лекцій з дисципліни Організація роботи і управління судновим екіпажем. Для здобувачів Vм, Vмз курсів зі спеціалізації "Управління судновими технічними системами і комплексами". Рік видання 2021. Шифр № III-КЛ-М(М)-Д/З. Реєстр. № 48-2021 р. 88 с.</p> <p>6. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт з дисципліни Організація роботи і управління судновим екіпажем. Для здобувачів Vм, Vмз курсів зі спеціалізації "Управління судновими технічними системами і комплексами". Рік видання 2021. Шифр № III-МРП-М(М)-Д/З. Реєстр. № 47-2021 р. 25 с.</p> <p>7. Методичні рекомендації до виконання самостійних занять з дисципліни Організація роботи і управління судновим екіпажем. Для здобувачів Vм, Vмз курсів зі спеціалізації "Управління судновими технічними системами і комплексами". Рік видання 2021. Шифр № III-МРС-М(М)-Д/З. Реєстр. № 46-2021 р. 11 с.</p>

	<p>8. Робоча навчальна програма з дисципліни Загальносуднові системи, їх аналіз, безпечне управління та експлуатація / Shipwide Systems, Their Analysis, Safe Management and Operation. Для здобувачів Vm курсу спеціальності "Управління судновими технічними системами та комплексами". Рік видання 2023. - 27 с.</p> <p>9. Робоча навчальна програма з дисципліни Загальносуднові системи, їх аналіз, безпечне управління та експлуатація / Shipwide Systems, Their Analysis, Safe Management and Operation. Для здобувачів Vm курсу спеціальності "Управління судновими технічними системами та комплексами". Рік видання 2023. - 29 с.</p> <p>10. Силабус з дисципліни Загальносуднові системи, їх аналіз, безпечне управління та експлуатація / Shipwide Systems, Their Analysis, Safe Management and Operation. Для здобувачів Vm курсу спеціальності "Управління судновими технічними системами та комплексами". Рік видання 2023.</p> <p>11. Силабус з дисципліни Загальносуднові системи, їх аналіз, безпечне управління та експлуатація / Shipwide Systems, Their Analysis, Safe Management and Operation. Для здобувачів Vm курсу спеціальності "Управління судновими технічними системами та комплексами". Рік видання 2023.</p> <p>12. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт з дисципліни Загальносуднові механізми та системи, їх експлуатація та управління для здобувачів Vm курсу спеціалізації ""Управління судновими технічними системами і комплексами. Рік видання 2020. Шифр № IV-MP-ПЗ-М-з/в. Реєстр. № 2-17/С-18, 28.12.2020 р."</p> <p>13. Методичні рекомендації до виконання самостійної роботи здобувачів вищої освіти з дисципліни Загальносуднові механізми та системи, їх експлуатація та управління для здобувачів Vm та Vm курсу спеціалізації ""Управління судновими технічними системами і комплексами. Рік видання 2020. Шифр № IV-MP-ПЗ-М-з/в. Реєстр. № 2-17/С-18, 28.12.2020"</p>
<p><b>Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою)</b></p>	<p>Консультативні послуги для Херсонського морського спеціалізованого тренажерного центру при ХДМА з розробки та вдосконалення програми і змісту навчального курсу «Marine Fuel Management» в з 26.12.2019 по теперішній час. Довідка №010/i/2024 від 25 березня 2024 р.</p>
<p><b>Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Богдан Ю.О Манжелей В.С., Сатулов А.І., Використання системи перевірочних листів для реалізації виконання навчальних і контрольних завдань на тренажері машинного відділення TRANSAS ERS 5000 TechSim. Матеріали Міжнародної науково-технічної конференції «Суднова енергетика: стан та проблеми», Миколаїв, 2019. С. 336-338</li> <li>2. Савчук В.П. Білоусов Є. В. Скрипка Г. Л. Сатулов А.І. Дослідження напружено-деформованого стану поршнів середньообертового двигуна HYUNDAI HIMSSEN H 25/33. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології на автомобільному транспорті» 15-18 жовтня 2019 р. Харків, 2019. С. 134-139.</li> <li>3. Кавун В.І. Сатулов В.І. Визначення стану гідравлічної форсунки. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології на автомобільному транспорті» 15-18 жовтня 2019 р. Харків, 2019. С.145-148</li> <li>4. Сатулов А.І. Скрипка Г.Л. Кавун В.І. Манжелей В.С. Проблема забруднення навколишнього середовища судновими енергетичними установками. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології на автомобільному транспорті» 15-18 жовтня 2019 р. Харків, 2019. С. 148 – 151.</li> <li>5. Богдан Ю.О. Сатулов А.І. Манжелей В.С. Моделивання гвинтових і регуляторної характеристик суднового головного середньообертового двигуна на тренажері машинного відділення WÄRTSILÄ ERS 5000 TechSim. Матеріали 11-ої міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні енергетичні установки на транспорті, технології та обладнання для їх обслуговування» (СЕУТТОО-2020). Херсон, ХДМА – С. 188-191</li> <li>6. В.П. Савчук Е.В. Белоусов А.Ф. Симагин А.И. Сатулов. Система мониторинга шатунных подшипников коленчатых валов судовых двигателей внутреннего сгорания. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої пам'яті професорів Фоміна Ю.Я. і Семенова В.С., Одеса, 2019. С. 151-157</li> <li>7. Богдан Ю.О. Богомолова І.В. Сатулов А.І. Методологічні аспекти тестування здобувачів вищої освіти в межах проведення наукових досліджень. Матеріали 12-ї Міжнародної науково-практичної конференції Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування СЕУТТОО-2021, Херсон, ХДМА, 2021. С. 307-309.</li> <li>8. Богдан Ю.О. Горобець В.Г. Сатулов А.І. Аналіз конструкції охолоджувачів системи рециркуляції відпрацьованих газів суднових двигунів та проблем їх забруднення. Матеріали III Міжнародної науково-практичної морської конференції кафедри СЕУ і ТЕ навчально-наукового інституту морського флоту одеського національного морського університету, Одеса, ОНМУ, 2021. С. 330-333</li> <li>9. Сатулов А.І. Дзигар А.К. Інноваційні технології навчання та оцінювання виконання завдань на тренажері МКВ «WARTSILA» ERS 5000 TechSim» в ході кваліфікаційного екзамену ЗВО бакалавр. Матеріали IV Міжнародної науково-практичної морської конференції кафедри СЕУ і ТЕ Одеського національного морського університету, квітень 2022. – Одеса, ОНМУ, 2022. С. 280-284.</li> <li>10. Дзигар А.К. Сатулов А.І. Заходи по впровадженню індексу енергоефективності для існуючих суден (ЕЕХІ) та індикатору інтенсивності викидів вуглецю (СІІ) згідно вимог МАРПОЛ Додатку VI. Матеріали 13-ї Міжнародної науково-практичної конференції Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування СЕУТТОО-2022, Херсон, ХДМА, 2022. С. 123-125.</li> <li>11. Дзигар А.К. Сатулов А.І. Інноваційні технології навчання та оцінювання виконання завдань на тренажері МКВ «WARTSILA» ERS 5000 TechSim» в ході кваліфікаційного екзамену ЗВО Бакалавр. Матеріали 13-ї Міжнародної науково-практичної конференції Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування СЕУТТОО-2022, Херсон, ХДМА, 2022. С. 187-189.</li> <li>12. Богдан Ю.О. Сатулов А.І. Актуальні завдання ефективного використання хмарного тренажеру машинного відділення при підготовці суднових механіків в ХДМА. Матеріали 13-ї Міжнародної науково-практичної конференції Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування СЕУТТОО-2022, Херсон, ХДМА, 2022. С. 193-194</li> <li>13. Москалюк Є.О., Кавун В.І., Сатулов А.І. Модернізація забортних теплообмінних апаратів. Матеріали XIII Всеукраїнської студентської наукової конференції [Сучасні проблеми морського транспорту та безпека мореплавства], (м. Херсон, 23 листопада 2023 року). – Херсон : Видавництво ХДМА, 2023. – С. 111-115.</li> <li>14. Савчук В.П., Курносенко Д.В., Білоусов Є.В. Сатулов А.І. Діагностування несправностей систем змащення високообертових дизелів. Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування. 15-а Міжнародна науково-практична конференція, 13-15 бере-зня 2024 р. – Херсон: Херсонська державна морська академія. С. 49-51.</li> <li>15. Будко В.П., Білоусов Є.В., Дзигар А.К., Сатулов А.І. Визначення динаміч-них характеристик приводу паливного насоса дизеля 9L21/31 виробництва MAN B&amp;W. Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування. 15-а Міжнародна науково-практична конференція, 13-15 бере-зня 2024 р. – Херсон: Херсонська державна морська академія. С. 226-228.</li> <li>16. Практика та перспективи використання комп'ютерного 3D моделювання при набутті професійних компетенцій суднових механіків та електромеханіків / Савчук В., Самарін О., Манжелей В., Сатулов А. // Теоретико-методичні засади реалізації компетентнісного підходу в системі ступеневої підготовки фахівців морської галузі (Результати науково-педагогічного експерименту в Херсонській державній морській академії 2014-2018 рр.): монографія; за наук. ред. В.В. Чернявського, Л.Б. Куликової, В.Ф. Ходаковського — Херсон: ХДМА, 2019. — С. 313 — 319. Херсонська державна морська академія (Україна)</li> </ol>

<b>Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт)</b>	1. Науковий керівник Дзоца С.Ю. – переможець I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2020/21 н.р., спеціалізація: Прикладна геометрія, інженерна графіка та технічна естетика. Тема роботи: «Моделювання геометричної форми профілю пера керма суховантажного судна дедвейтом 72000Т» 2. Науковий керівник Стебляк П.О. – переможець I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2020/21 н.р., спеціалізація: Прикладна геометрія, інженерна графіка та технічна естетика. Тема роботи: «Моделювання геометричної форми профілю пера керма суховантажного судна дедвейтом 72000Т» (Протокол засідання конкурсної комісії I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2020/2021 н.р. ХДМА від 18 січня 2021 р.)
<b>Проведення навчальних занять із спеціальних ОК іноземною мовою</b>	Викладання англійською мовою в групі 251м (Dual Award project under the study programme “Ship Power Plants Operation” at the second (master’s) level of higher education, KSMA (Ukraine) and the University of Plymouth (the United Kingdom) – ОКм7 Загальносуднові системи, їх аналіз, безпечне управління та експлуатація / RCm7 Shipwide Systems, Their Analysis, Safe Management and Operation загальна кількість годин 40.00 (Л-18.00, ЛЗ-4.00, ПЗ-18.00) – ОКм13 Організація роботи і управління судновим екіпажем / RCm13 Ship's Crew Organization and Management загальна кількість годин 40.00 (Л-20.00, ПЗ-20.00)
<b>досвід практичної роботи за спеціальністю (спеціалізацією)/професією не менше п’яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності)</b>	Стаж роботи судновим механіком 44 роки (1972-2016 рр.). З них старшим механіком 22 роки (1994-2016 рр.)
<b><u>Курносенко Дар’я Вікторівна</u></b>	
<b><u>Асистент кафедри</u></b>	
<b>Вища освіта (назва документу, серія та номер, заклад вищої освіти, рік закінчення, спеціальність)</b>	1. Диплом спеціаліста. ХЕ №45034299. Херсонський державний університет. Рік закінчення: 2013. Спеціальність: фізика. 2. Диплом бакалавра. В22 №012654. Херсонська державна морська академія. Рік закінчення: 2022. Спеціальність: Морський та внутрішній водний транспорт
<b>Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, №, тема, години, дата видачі)</b>	Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова. Сертифікат №00159 про підвищення кваліфікації з 03 квітня по 05 травня 2023 р. за дистанційно-заочною формою з навчальних дисциплін «Технічна діагностика суднових енергетичних установок» та «Технічне обслуговування і ремонт суднових технічних засобів». Обсяг: 180 год. (6 кредитів ЄКТС). Виданий 08 травня 2023 р.
<b>Назва освітньої компоненти (ОК)</b>	1. Технічна експлуатація суднових енергетичних установок (ОПП підготовки бакалавра "Управління судновими технічними системами і комплексами") 2. Технічне обслуговування і ремонт суднових технічних засобів (ОПП підготовки бакалавра "Управління судновими технічними системами і комплексами")
<b>Наявність статей у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection</b>	1. Курносенко Д.В., Савчук В.П., Білоусов Є.В., Дзигар А.К., Котов А.І. Стенд для дослідження параметрів елементів систем мащення високооберткових двигунів внутрішнього згоряння. Двигуни внутрішнього згоряння. № 2'2021. С. 73-79. DOI: 10.20998/0419-8719.2021.2.10 2. Курносенко Д.В., Савчук В.П., Тулущенко Г.Я. Умови монотонної апроксимації кривих Рамсея та їх модифікацій. Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Математичне моделювання в техніці та технологіях, № 1-2 (2) 2021. С. 45-54. 3. Курносенко Д.В., Савчук В.П., Білоусов Є.В. Дослідження впливу характеристик масляних фільтрів типу «SPIN-ON» на робочі параметри масляної системи. Розвиток транспорту, Річковий та морський транспорт, № 4(11), 2021. DOI <a href="https://doi.org/10.33082/td.2021.4-11.05">https://doi.org/10.33082/td.2021.4-11.05</a> . 4. Савчук В.П., Білоусов Є.В., Курносенко Д.В., Тулущенко Г.Я. Вплив технічного стану елементів масляної системи високооберткового дизеля Д 246.4 на параметри пульсацій тиску моторного масла. Водний транспорт. Збірник наукових праць Державного університету інфраструктури та технологій. – К.: ДУІТ, 2022. – Випуск 2(36). – С. 84-97. <a href="https://doi.org/10.33298/2226-8553.2022.2">https://doi.org/10.33298/2226-8553.2022.2</a> . 5. Saraiev, O., Saraieva, I., Gritsuk, I.V., Volkov, V., Litikova O., Belousov E., Savchuk V., Samarin O., Ahieiev M., Volodarets M., Vrublevskiy R. and Kurnosenko D. “Automated Diagnostic System for Engine Cylinder-Piston Group,” SAE Technical Paper 2020-01-2022, 2020, doi:10.4271/2020-01-2022. 6. Savchuk, V., Kuhtov, V., Gritsuk, I.V., Podrigalo, M., Vychuzhanin V., Parsadanov I., Bulgakov N., Belousov E., Vrublevskiy R., Samarin O., Kurnosenko D., Verbovskiy V., “Providing of Sliding Bearings Reliability of Transmissions Gear Wheels of Transport Cars by Optimization of Assembly Tolerances,” SAE Technical Paper 2020-01-2239, 2020, doi:10.4271/2020-01-2239. 7. Савчук В.П., Курносенко Д.В., Білоусов Є.В. Сатулов А.І. Експериментальні дослідження впливу типових несправностей на функціональні параметри систем змащування високооберткових дизелів. Водний транспорт. Збірник наукових праць Державного університету інфраструктури та технологій. – К.: ДУІТ, 2023. – Випуск 2 (38). – С. 128-141 <a href="https://doi.org/10.33298/2226-8553.2023.2.38">https://doi.org/10.33298/2226-8553.2023.2.38</a>
<b>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</b>	1. Ініціативна НДР / відповідальний виконавець / 0121U111001. Дослідження впливу експлуатаційних параметрів системи мащення тронкових двигунів внутрішнього згоряння на працездатність підшипників колінчастого валу. 2022 р. 2. Ініціативна НДР «Дослідження впливу конструктивних та експлуатаційних факторів на показники працездатності підшипників кривошипно-шатунного механізму суднових малооберткових двигунів», № 0123U102233, 2023 р. 3. Ініціативна НДР кафедри/ 0119U101542/ Підвищення експлуатаційної надійності та паливної економічності елементів суднових енергетичних установок шляхом теоретичних і експериментальних досліджень ефективності застосування технологій ресурсо- та енергозбереження
<b>Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики</b>	1. Курносенко Д.В. Методи дослідження параметрів працездатності елементів системи мащення та трибосполучень суднових двигунів внутрішнього згоряння. Матеріали II Міжнародної науково-практичної морської конференції кафедри СЕУ і ТЕ ОНМУ (MPP&O-2020 (Marine Power Plants and Operation), квітень 2020): матеріали / ОНМУ. Одеса, 2020. С. 151 – 155. <a href="https://doi.org/10.13140/RG.2.2.19286.40006">https://doi.org/10.13140/RG.2.2.19286.40006</a> 2. Савчук В.П., Кухаренко Г.М., Курносенко Д.В., Котов А.І. Дослідження впливу конструктивних та експлуатаційних факторів системи мащення високооберткових суднових двигунів внутрішнього згоряння на характер пульсацій тиску масла. Матеріали XI Міжнародної науково-практичної конференції Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування. 08-10 вересня 2020 р. – Херсон: ХДМА. С. 202 – 205. 3. Курносенко Д.В., Савчук В.П., Тулущенко Г.Я. Апроксимація евольвентних кривих. Матеріали Міжнародної XV науково-практичної конференції «Обуховські читання». 30 березня 2021 р. Національний університет біоресурсів і природокористування України. К., 2021. С. 21-23. 4. Савчук В.П., Курносенко Д.В., Вислоцький С.С. Стендові дослідження робочих параметрів елементів систем мащення суднових двигунів внутрішнього згоряння. Міжнародної науково-практичної конференції Сучасні інформаційні та інноваційні технології на транспорті. 25-27 травня 2021 р. – Херсон: ХДМА. С. 55-57.

	<p>5. Курносенко Д.В., Савчук В.П., Бойко М.О., Вислоцький С.С. Комп'ютерне моделювання масляних фільтрів із використанням геометричних особливостей. Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування. 06-08 вересня 2021 р. – Херсон: ХДМА. С. 89 – 92.</p> <p>6. Курносенко Д.В., Савчук В.П., Тулученко Г.Я., Білоусова Т.П. Про можливості монотонної поліноміальної апроксимації залежностей втрат напору в трубопроводі. Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування. 06-08 вересня 2021 р. – Херсон: ХДМА. С. 220 – 222.</p> <p>7. Курносенко Д.В., Савчук В.П., Акімов О.В., Котов А.І. Призначення параметрів повнопоточних масляних фільтрів типу SPIN-ON при комп'ютерному моделюванні систем мащення двигунів внутрішнього згоряння. Матеріали XII Міжнародної науково-практичної конференції Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування. 06-08 вересня 2021 р. – Херсон: ХДМА. С. 266 – 269.</p> <p>8. Савчук В.П., Курносенко Д.В., Тулученко Г.Я., Котов А.І. Вдосконалення діагностування елементів систем мащення суднових високооберткових двигунів внутрішнього згоряння. Матеріали XIII Міжнародної науково-практичної конференції Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування. 07-09 вересня 2022 р. – Херсон: ХДМА. С. 33 – 38.</p> <p>9. Савчук В.П., Білоусов Є.В., Курносенко Д.В., Таран М.В. Вплив форсування дизелів ZA40S на експлуатаційні обмеження шатунних підшипників. Матеріали XIV Міжнародної науково-практичної конференції Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування. 16-18 березня 2023 р. – Херсон: Херсонська державна морська академія. С. 49-54.</p> <p>10. Чабановський Д.Є., Зінченко Д.О., Курносенко Д.В. Модернізація клапанного механізму малооберткових двигунів Wartsila RT-flex 50B. Матеріали XIII Всеукраїнської студентської наукової конференції [Сучасні проблеми морського транспорту та безпека мореплавства], (м. Херсон, 23 листопада 2023 року). – Херсон : Видавництво ХДМА, 2023. – С. 130-132.</p> <p>11. Савчук В.П., Курносенко Д.В., Білоусов Є.В. Сатулов А.І. Діагностування несправностей систем змащення високооберткових дизелів. Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування. 15-а Міжнародна науково-практична конференція, 13-15 березня 2024 р. – Херсон: Херсонська державна морська академія. - С. 49-51.</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Черненко Валентина Володимирівна**

**Старший викладач кафедри (за сумісництвом)**

<p><b>Вища освіта (назва документу, серія та номер, заклад вищої освіти, рік закінчення, спеціальність)</b></p>	<p>Херсонський індустріальний інститут Спеціальність: машинобудування Рік закінчення: 1994</p>
<p><b>Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, №, тема, години, дата видачі)</b></p>	<p>1. Національна академія педагогічних наук України ДЗВО «Університет менеджменту освіти» Центральний інститут післядипломної освіти. Свідоцтво про підвищення кваліфікації СП №35830447/3755-19. Тема: Методична система організації освітнього процесу в Херсонській державній морській академії. 20.12.2019 р.</p> <p>2. Науковий парк ХДМА «Інновації морської індустрії». Центр професійного розвитку викладача. Сертифікат №52 про підвищення кваліфікації. Тема: Електронне навчання: практикум з активних методів. (30 год.) 28.12.2020 р.</p> <p>3. Науковий парк ХДМА «Інновації морської індустрії» Центр професійного розвитку викладача. Сертифікат №119. Тема: Діловодство у закладах вищої освіти. (30 год.). 25.01.2021 р.</p> <p>4. Науково-виробнича компанія «Сучасні мультиенергетичні системи» Чеська Республіка. Сертифікат про проходження стажування. Тема: Організація досліджень у напрямку вдосконалення конструкції, способів, методів, технологій експлуатації та відновлення працездатності сучасних мультиенергетичних систем і комплексів у науково-виробничих організаціях Європейського Союзу (на прикладі Чеської Республіки). (180 год). 24.08.2021 р.</p> <p>5. «Нові методи та технології викладання дисциплін спеціалізації 271.02 «Управління судновими технічними системами і комплексами» з «03» квітня 2023 року по «05» травня 2023 року, Одеський національний морський університет, Свідоцтво про підвищення кваліфікації № 138.</p>
<p><b>Назва освітньої компоненти (ОК)</b></p>	<p>Використання методів технічної діагностики під час експлуатації суднового обладнання (ОПП ""Експлуатація суднових енергетичних установок" Другий (магістерський) рівень вищої освіти)</p>
<p><b>Наявність статей у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection</b></p>	<p>1. Погорлецький Д.С., Грицук І.В., Худяков І.В., Черненко В.В., Манжелей В.С. Особливості моделювання та побудови інформаційної системи дистанційного моніторингу технічного стану транспортних засобів. Вісник машинобудування та транспорту №2(14),2021. Видання входить до МНБД: Фахові видання України категорія Б. ISSN 2415-3486. <a href="https://doi.org/0.31649/2413-4503-2021-14-2-140-148">https://doi.org/0.31649/2413-4503-2021-14-2-140-148</a>.</p> <p>2. І.В. Грицук, Д.С. Погорлецький, А.П. Полив'ячук, І.В. Худяков, В.В. Черненко, О.В. Поліщук. Особливості методу визначення витрати палива та викидів шкідливих речовин двигунів транспортних засобів з системами подачі бензину і газу (двигун з системами подачі бензину і зрідженого нафтового газу). Двигуни внутрішнього згоряння // Науково-технічний журнал. Харків: НТУ «ХПІ». – 2023. – №2. С. 45-53. Видання входить до МНБД: Фахові видання України категорія Б. ISSN 0419-8719. DOI: 10.20998/0419-8719.2023.2.06.</p> <p>3. Худяков І.В., Грицук І.В., Погорлецький Д.С., Черненко В.В., Поліщук О.В. Особливості використання датчика концентрації заліза у маслі для безперервного моніторингу технічного стану суднового дизельного двигуна. Вісник приазовського державного технічного університету. Видання входить до МНБД: Фахові видання України категорія Б. 271 Річковий та морський транспорт. Серія: Технічні науки Вип. 46. р-ISSN: 2225-6733; e-ISSN: 2519-271X. DOI: 10.31498/2225-6733.46.2023.288180. 2023р.</p> <p>4. Погорлецький Д.С., Грицук І.В., Худяков І.В., Черненко В.В., Поліщук О.В. Особливості протидії низькотемпературній корозії гільзи циліндрів суднових малооберткових двигунів. Вісник приазовського державного технічного університету. Видання входить до МНБД: Фахові видання України категорія Б. 271 Річковий та морський транспорт. Серія: Технічні науки Вип. 46. р-ISSN: 2225-6733; e-ISSN: 2519-271X. DOI: 10.31498/2225-6733.46.2023.288181. 2023р.</p>
<p><b>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;</b></p>	<p>1) Патент № 144719 Україна, МПК (2006.01): G05D 27/02. Система дистанційного контролю, визначення працездатності та безпеки експлуатації транспортних засобів / Полив'ячук А.П., Погорлецький Д.С., Грицук І.В., Володарець М.В., Симоненко Р.В., Худяков І.В., Черненко В.В., Манжелей В.С., Дзигар А.К.; заявник та патентовласник Херсонська державна морська академія, – № u202001281; заявл. від 26.02.2020; опубл. 26.10.2020, Бюл. № 20.</p>
<p><b>Наявність виданих навчально-методичних посібників</b></p>	<p>1. Черненко В.В. Робоча навчальна програма з дисципліни «Використання методів технічної діагностики під час експлуатації суднового обладнання» підготовки магістра. Галузь знань 27 «Транспорт», спеціальність 271 «Морський та внутрішній водний транспорт», спеціалізація 271.02 «Управління судновими технічними системами і комплексами» д.т.н., професор кафедри ЕСЕУ Грицук І.В., старший викладач кафедри ЕСЕУ Черненко В.В. - 14 с, мова навчання українська.</p>

	<p>2. Черненко В.В. Методичні рекомендації для проведення практичних робіт з дисципліни «Використання методів технічної діагностики під час експлуатації суднового обладнання» для здобувачів вищої освіти за ступенем вищої освіти магістр спеціальності 271 «Морський та внутрішній водний транспорт», спеціалізації 271.02 «Управління судновими технічними системами і комплексами» денної (заочної) форм навчання д.т.н., професор Грицук І.В., ст. викладач Черненко В.В., Херсон: ХДМА, 2022. – 33 с. (українською мовою).</p> <p>3. Черненко В.В. Методичні рекомендації для проведення практичних робіт з дисципліни «Використання методів технічної діагностики під час експлуатації суднового обладнання» для здобувачів вищої освіти за ступенем вищої освіти магістр спеціальності 271 «Морський та внутрішній водний транспорт», спеціалізації 271.02 «Управління судновими технічними системами і комплексами» денної (заочної) форм навчання д.т.н., професор Грицук І.В., ст. викладач Черненко В.В., Херсон: ХДМА, 2022. – 33 с. (українською мовою).</p>
<p><b>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</b></p>	<p>1. Ініціативна науково-дослідна робота. Розробка і дослідження інформаційної системи моніторингу транспортних засобів на основі бортового комплексу ітс / д.т.н., проф.Грицук І.В., к.т.н., доцент Володарець М.В., к.т.н., доцент Симоненко Р.В., ст. викл. Погорлецький Д. С., ст. викл., ст. викл. Манжелей В.С., Черненко В.В., Курносенко Д.В. // УДК 667.64:678.026 № держреєстрації 0119U101453 Інв. 33i/19, аркушів 115, 2019 рік.</p> <p>2. Ініціативна науково-дослідна робота. Підвищення експлуатаційної надійності та паливної економічності елементів суднових енергетичних установок шляхом теоретичних і експериментальних досліджень ефективності застосування технологій ресурсо– та енергозбереження (проміжний звіт) / Савчук В.П., Грицук І.В., Агеєв М.С., Булгаков М.П., Білоусов Є.В., Зінченко Д.О., Самарін О.Є., Тулученко Г.Я., Погорлецький Д.С., Курносенко Д.В., Сімагін А.Ф., Черненко В.В., Рибальченко С.П., Бойко М.О. // УДК 656.6, 629.03 № держреєстрації 0119U101542 Інв. 36i/19, аркушів 78, 2019 рік</p>
<p><b>Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики</b></p>	<p>1. Грицук І.В. Особливості нормування режимів праці та відпочинку на транспорті в умовах експлуатації / Грицук І.В., Черненко В.В., Худяков І.В., Погорлецький Д.С., Дзигар А.К. // МАТЕРІАЛИ XII МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ “СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ” 21 – 23 жовтня 2019 – ВНТУ, Вінниця, 2019.</p> <p>2. Грицук І.В. Особливості розробки моделі бази даних інформаційної системи моніторингу транспортного засобу, оснащеного тахографом і трекером / Грицук І. В., Симоненко Р.В., Худяков І.В., Манжелей В.С., Погорлецький Д.С.,Черненко В.В // Харківський національний автомобільно-дорожній університет НАУКОВІ ПРАЦІ Міжнародної науково-практичної конференції "Сучасні технології на автомобільному транспорті та машинобудуванні" 15-18 жовтня 2019 р.</p> <p>3. Грицук І.В. Теплова підготовка двигуна суднової енергетичної установки для покращення її екологічних показників / Грицук І.В., Погорлецький Д.С., Худяков І.В., Володарець М.В., Черненко В.В., Дзигар А.К. // «Суднова енергетика: стан та проблеми» МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ 7-8 листопада 2019 року Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова просп. Героїв України, 9 м. Миколаїв, с. 23-25.</p> <p>4. Черненко В.В. Основні принципи нормування робочого часу та відпочинку на водному транспорті / Черненко В.В., Грицук І.В., Худяков І.В. Погорлецький Д.С., Дзигар А.К.// «Суднова енергетика: стан та проблеми» МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ТЕХНІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ 7-8 листопада 2019 року Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова просп. Героїв України, 9 м. Миколаїв, с. 332-336.</p> <p>5. Худяков І.В. Особливості системи дистанційного моніторингу комплексу експлуатації транспортного засобу / Худяков І.В., Грицук І.В., Погорлецький Д.С., Черненко В.В., Манжелей В.С. // Збірка матеріалів XII Міжнародної науково-практичної конференції СУЧАСНІ ІНФОРМАЦІЙНІ ТА ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ НА ТРАНСПОРТІ MINTT- 27-29 мая 2020 , м. Херсон, с. 84-87.</p> <p>6. Худяков І.В. Особливості формування графів інформаційних структурних елементів моделі системи управління безпекою експлуатації і працездатності засобів транспорту / Погорлецький Д. С., Грицук І.В., Черненко В.В., Манжелей В.С., Симоненко Р.В. // Всеукраїнська науково-практична on-line конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених «Перспективи розвитку машинобудівної інженерії та транспортних технологій» (присвячена Дню науки). м. Житомир 11 травня 2020 року. 86-89 с.</p> <p>7. Худяков І.В. Формування морфологічної структури інформаційної системи моніторингу транспортних засобів / Погорлецький Д. С., Грицук І.В., Симоненко Р.В., Черненко В.В.// VI міжнародна науково-технічна інтернет-конференція «Науково-прикладні аспекти автомобільної і транспортно-дорожньої галузей»</p> <p>8. Худяков І.В. Особливості дистанційної ідентифікації режимів праці та відпочинку водія в системі інформаційного моніторингу транспортних засобів / Худяков І. В., Грицук І. В., Вольська О. М., Черненко В. В. // Матеріали III Міжнародної науково-практичної морської конференції кафедри СЕУ і ТЕ Одеського національного морського університету, квітень 2021. – Х.: Видавництво Іванченка І. С., 2021. – с. 503-509</p> <p>9. Худяков І.В. Формування та аналіз графів інформаційних структурних елементів моделі системи моніторингу засобів транспорту / Худяков І.В., Грицук І.В., Черненко В.В., Український Є.О., Володарець М.В. // Збірник наукових праць за матеріалами III міжнародної науково-методичної конференції "Комп'ютерні технології і мехатроніка". – Харків, ХНАДУ, травень 2021. – 284 с.– с. 103-108</p> <p>10. Худяков І.В. Ідентифікація режимів праці та відпочинку водія в системі дистанційного моніторингу транспортних засобів / Худяков І. В., Грицук І. В., Черненко В. В., Манжелей В. С., Котов А. І. // Матеріали ІХ-ої міжнародної науково-технічної інтернет-конференції «Проблеми і перспективи розвитку автомобільного транспорту», 14-15 квітня 2021 року: збірник наукових праць [Електронний ресурс]. – Вінниця: ВНТУ, 2021. – 270 с. ISBN 978-966-641-851-0 с. 262-267</p> <p>11. Худяков І.В. Моніторинг стану пропульсивних установок суден змішаного району плавання / І.В. Худяков, Ю. Герлици, І.В. Грицук, М.С. Агеєв, Д.С. Погорлецький, В.В. Черненко // Матеріали першої міжнародної науково-технічної конференції, 23-24 вересня 2021 р. Харків-Миргород: УкрДУЗТ, 2021. 178 с., с. 66-68.</p> <p>12. Худяков І.В. Моніторинг технічного стану енергетичних установок суден / Худяков І.В., Грицук І.В., Черненко В.В., Манжелей В.С. // Матеріали XIV міжнародної науково-практичної конференції «Сучасні технології та перспективи розвитку автомобільного транспорту», 25-27 жовтня 2021 року: збірник наукових праць / Міністерство освіти і науки України, Вінницький національний технічний університет [та інш.]. – Вінниця: ВНТУ, 2021. – 241 с., 227-231 с.</p> <p>13. Gritsuk I. Features of the subject area of the information model of the system of remote monitoring of the technical condition and modes of operation of the truck / Gritsuk I., Khudiakov I., Ukrainskyi Y., Volkov V., Volodarets M., Chernenko V., Ukrainka T. // German International Journal of Modern Science Edition: № 9/2021 (May) – 9st Passed in press in May 2021 Printed in May, 2021. ISSN (Print) 2701-8369 ISSN (Online) 2701-8377.</p> <p>14. Грицук І.В. Особливості методу визначення витрати палива та викидів шкідливих речовин двигунів транспортних засобів з системами подачі бензину і газу (двигун з системами подачі бензину і зрідженого нафтового газу) / І.В. Грицук, Д.С. Погорлецький, А.П. Полив'ячук, І.В. Худяков, В.В. Черненко, О.В. Поліщук // № 2 (2023): ДВИГУНИ ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРЯННЯ, НТУ «ХПІ», кафедра двигунів та гібридних енергетичних установок, с. 45-53, ISSN 0419-8719 (Print), Харків Опубліковано: 2023-09-15</p> <p>15. Худяков І.В. Особливості використання датчика концентрації заліза у маслі для безперервного моніторингу технічного стану суднового дизельного двигуна / Худяков І.В., Грицук І.В., Погорлецький Д.С., Черненко В.В., Поліщук О.В. // Вісник Приазовського державного технічного університету: зб. наук. праць. Вип. 46. – Дніпро: ДВНЗ «Приазов. держ. техн. ун-т», 2023. – 166 с., С. 114-122.</p> <p>16. Погорлецький Д.С. Особливості протидії низькотемпературній корозії гільзи циліндрів суднових малооберткових двигунів / Погорлецький Д.С., Грицук І.В., Худяков І.В., Черненко В.В., Поліщук О.В. // Вісник Приазовського державного технічного університету: зб. наук. праць. Вип. 46. – Дніпро: ДВНЗ «Приазов. держ. техн. ун-т», 2023. – 166 с., С. 122-130</p>

досвід практичної роботи за спеціальністю (спеціалізацією)/професією не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності) із зазначенням посади та строку роботи на цій посаді	п.10 Завідувач навчально-методичного відділу (з 2007 року по 01.11.2022 року), з 01.11.2022 року - завідувач відділу організаційно-методичного супроводу освітнього процесу, відповідальний секретар приймальної комісії (з 2008 по 2015 роки), заступник відповідального секретаря (з 2016 по 2019 роки). п.17 Стаж роботи більше 5 років.
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### **Бойко Максим Олександрович**

#### **Старший викладач кафедри (за сумісництвом)**

Вища освіта (назва документу, серія та номер, заклад вищої освіти, рік закінчення, спеціальність)	1. Харківський національний автомобільно-дорожній університет. Рік закінчення: 2004. Спеціальність: автомобілі та автомобільне господарство. Кваліфікація: інженер-механік 2. Херсонська державна морська академія. Рік закінчення: 2015. Напрямок підготовки: морський та річковий транспорт. Кваліфікація: бакалавр суднової енергетики
Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, №, тема, години, дата видачі)	Національний університет кораблебудування ім. адмірала Макарова, Сертифікат про підвищення кваліфікації № 00163 «Технічна експлуатація суднових енергетичних установок», «Суднова холодильна техніка» з «03» квітня 2023 року по «05» травня 2023 року Виданий 08 травня 2023 року.
Назва освітньої компоненти (ОК)	1. Суднова холодильна техніка (ОПП підготовки бакалавра "Управління судновими технічними системами і комплексами") 2. Суднові двигуни внутрішнього згорання (ОПП підготовки бакалавра "Управління судновими технічними системами і комплексами")
Наявність виданих навчально-методичних посібників	1. Бойко М.О. Конспект лекцій з дисципліни «Суднова холодильна техніка» для підготовки бакалавра, спеціальність 271 «Річковий та морський транспорт», спеціалізація «Експлуатація суднових енергетичних установок»/ М.О. Бойко. – Херсон: ХДМА, 2019. – 59 с. 2. Бойко М.О. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт з дисципліни «Суднова холодильна техніка» для підготовки бакалавра, спеціальність 271 «Річковий та морський транспорт», спеціалізація «Експлуатація суднових енергетичних установок»/ М.О. Бойко. – Херсон: ХДМА, 2019. –78 с. 3. Бойко М.О. Робоча програма з дисципліни «Суднова холодильна техніка» для підготовки бакалавра, спеціальність 271 «Морський та внутрішній водний транспорт», спеціалізація 271.02 «Управління судновими технічними системами і комплексами»/ М.О. Бойко. – Херсон: ХДМА, 2023. –17 с.
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	Ініціативна НДР кафедри/ 0119U101542/ Підвищення експлуатаційної надійності та паливної економічності елементів суднових енергетичних установок шляхом теоретичних і експериментальних досліджень ефективності застосування технологій ресурсо- та енергозбереження
Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики	1. Савчук В. П., Бойко М. О., Кавун В.І., Сімагін А.Ф. Розрахунок показників надійності циліндро-поршневої групи двигунів HUNDAI-HIMSEN типу H21/32 та 25/33. Сучасні технології на автомобільному транспорті та машинобудуванні: наукові праці Міжнародної науково-практичної конференції, 15-18 жовтня 2019 р. Харків: ХНАДУ, 2019. С. 131-135 2. Савчук В., Тулущенко Г., Бойко М. Підвищення ефективності експлуатації підшипників ковзання силових передач пропульсивних комплексів. Системи і засоби транспорту. Проблеми експлуатації і діагностики: монографія / Blatnicky Miroslav, Dizo Jan, Gerlici Juraj та ін.; за наук. ред. проф. Грицука Ігоря – Херсон: ХДМА, 2019. С. 368-382 3. Lubyany P., Voitovich O., Boiko M. Comparative analysis of environmental safety of vehicles using alternative fuels. Наука в Південному регіоні України: здобутки та перспективи розвитку: матеріали міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 50-річчю Південного наукового центру НАН України і МОН України, м. Одеса, 16 квітня 2021 року. – Одеса: ПНЦ НАН України і МОН України, 2021. С. 300-303 4. Бойко М.О. Система моніторингу шатунних підшипників колінчастих валів суднових двигунів внутрішнього згорання / В.П. Савчук, Є.В. Білоусов, Д.О. Зінченко, М.О. Бойко // Розвиток транспорту. – 2022. – 1(12). – С. 64-74. 5. М.О. Бойко Визначення впливу порушення протікання робочого процесу суднового двигуна MAN B&W 8L48/60 на динамічні показники кривошипно-шатунного механізму / В.П. Савчук, Д.О. Зінченко, М.О. Бойко // Розвиток транспорту. – 2023. – 1(16). – С. 34-46.
Проведення навчальних занять із спеціальних ОК іноземною мовою (крім ОК мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік (ОК, група, кількість годин);	Суднові двигуни внутрішнього згорання (36 годин)

### **Тулущенко Галина Яківна**

#### **Професор кафедри (за сумісництвом)**

Вища освіта (назва документу, серія та номер, заклад вищої освіти, рік закінчення, спеціальність)	Диплом з відзнакою РВ №826600 Херсонський державний педагогічний інститут ім. Н.К. Крупської Рік закінчення: 1991 Спеціальність: математика
Присудження наукового ступеня (шифр, спеціальність, тема дисертації, серія, номер, дата)	Диплом доктора наук Спеціальність: прикладна геометрія, інженерна графіка Тема дисертації: Геометричне моделювання скалярних полівза методом усереднення адаптивних інваріантних шаблонів ДД №007799



<b>Наявність вченого звання (назва документа, серія, номер, дата, за наявності надати додаткову інформацію)</b>	Атестат професора 12ПР №008078 26.09.2012 р. Присвоєно вчене звання професора кафедри вищої математики
<b>Відомості про підвищення кваліфікації (найменування закладу, вид документа, №, тема, години, дата видачі)</b>	Львівський державний університет безпеки життєдіяльності, сертифікат, тема підвищення кваліфікації «Комп'ютерна підтримка викладання дисциплін математичного циклу», № 23001 від 03.04.2023, 180 годин (6 кредитів ЄКТС)
<b>Назва освітньої компоненти (ОК)</b>	1. Математичне моделювання енергетичних процесів (ОПП "Експлуатація суднових енергетичних установок" Другий (магістерський) рівень вищої освіти") 2. Прикладні методи математичної статистики у наукових дослідженнях (ОНП "Управління судновими технічними системами і комплексами" з підготовки докторів філософії) 3. Комп'ютерне моделювання систем та процесів суднових енергетичних систем і комплексів (ОНП "Управління судновими технічними системами і комплексами" з підготовки докторів філософії)
<b>Наявність статей у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection</b>	1. Motailo, A., Tuluchenko, G. (2021). Constructing Steklov-type cubature formulas for a finite element in the shape of a bipyramid. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4 (4 (112)), 40–46. doi: <a href="https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.238024">https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.238024</a> [Scopus] 2. Білоусов Є. В., Савчук В. П., Тулущенко Г. Я. (2021). Аналітичний опис індикаторних діаграм. Transport development. № 1 (8). С. 47–61. DOI: 10.33082/td.2021.1-8.05 3. Білоусов Є. В., Марченко А. П., Рибальченко М. Є., Савчук В. П., Тулущенко Г. Я. (2022). Розробка методів оцінки технічного стану двигунів за результатами індиціювання робочого процесу на режимах відмінних від номінальних. Двигуни внутрішнього згоряння. № 1. С. 51–59. 4. Савчук В.П., Білоусов Є.В., Курносенко Д.В., Тулущенко Г.Я. Вплив технічного стану елементів масляної системи високообертового дизеля Д 246.4 на параметри пульсацій тиску моторного масла. Водний транспорт. 2022. Вип. 2(36). 14 с. URL: <a href="https://vt.duit.in.ua/index.php/home/article/view/232/189">https://vt.duit.in.ua/index.php/home/article/view/232/189</a> " 5. Belousov, E., Marchenko, A., Rybalchenko, M., Tuluchenko, G. et al., (2023). "Digital Profiles of Work Processes of a Marine Engine for Calculated Indicator Diagrams in Operating Modes Other than Maximum Continuous Rating," SAE Technical Paper 2023-01-5008, 2023, <a href="https://doi.org/10.4271/2023-01-5008">https://doi.org/10.4271/2023-01-5008</a> . [Scopus]
<b>Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад</b>	1. Член спеціалізованої вченої ради Д 64.050.13 НТУ «ХП»
<b>Виконання повноважень, обов'язків наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми</b>	1. Науковий керівник ГД № 4/2019 «Удосконалення методів моделювання короткочасних збурень в економічних процесах текстильної промисловості». ХНТУ (Херсон) 2. Науковий керівник ГД № 4/2020 «Розробка методики та програмного забезпечення для факторизації окремих видів диференціальних рівнянь математичного фізики». ХНТУ (Херсон) 3. Головний редактор журналу «Прикладні питання математичного моделювання» (2018-2022 рр, ХНТУ, Херсон). 4. Ініціативна НДР кафедри/ 0119U101542/ Підвищення експлуатаційної надійності та паливної економічності елементів суднових енергетичних установок шляхом теоретичних і експериментальних досліджень ефективності застосування технологій ресурсо- та енергозбереження
<b>Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики</b>	1. Шульженко М. А., Зорина І. А., Тулущенко Г.Я. Геометричні задачі на міжнародних математичних олімпіадах для студентів. Обуховські читання : тези XV Міжнародної науково-практичної конференції. (м. Київ, 10 березня 2020 р.). Київ: НУБіП, 2020. С. 47–49. 2. Максимук Г. Є., Тулущенко Г.Я. Історична задача спрямлення параболы та її використання в олімпіадних завданнях. Інформаційні технології в моделюванні : Матеріали V-ої всеукраїнської науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених (м. Одеса, 19-20 березня 2020 р.). Одеса: ОНПУ, 2020. С. 55–59. 3. Максимук Г. Є., Тулущенко Г.Я. Інтегровані заняття з вищої математики в технічному ЗВО матеріали. Молодь у світі сучасних технологій : Матеріали ІХ Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих вчених за тематикою: «Використання інформаційних та комунікаційних технологій в сучасному цифровому суспільстві» (м. Херсон, 4-5 червня 2020 р.) Херсон: Видавництво ФОП Вишемирський В. С., 2020. С. 117–119. 4. Шиколенко О.О., Максимук Г.Є., Савчук В.П. , Тулущенко Г.Я. Навчальний модуль для розрахунку стаціонарного режиму роботи підшипників ковзання. Сучасні енергетичні установки на транспорті і технології та обладнання для їх обслуговування : Матеріали 11-ої Міжнародної науково-практичної конференції. (м. Херсон, 8-10 вересня 2020 р.). Херсон : ВНЗ «ХДМА», 2020. С. 252–254. 5. Бережной В. Д., Тулущенко Г. Я. Проблема 2УК. Збірник праць XX Міжнародної молодіжної науково-практичної конференції «Історія розвитку науки, техніки та освіти» за темою «Всесвіт і людина: від класичних до сучасних уявлень». (м. Київ, 21 квітня 2022 р.). Київ, 2022. С. 72-74.
<b>Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт)</b>	1. Робота "Метод точкових джерел у граничних задачах із джерелами" студентки 2 курсу факультету інженерії та транспорту ХНТУ, Максимук Ганни Євгенівни, учасниці II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2018/2019 р. зі спеціалізацій «Прикладна геометрія, інженерна графіка та технічна естетика» нагороджена дипломом II ступеня 2. Робота "Геометричне моделювання крейцкопфного вузла суднових двигунів MAN B&W серії K98MC" студентки 2 курсу факультету інженерії та транспорту ХНТУ, Максимук Ганни Євгенівни, учасниці II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2020/2021 р. зі спеціалізацій «Прикладна геометрія, інженерна графіка та технічна естетика» нагороджена дипломом I ступеня 3. Член журі II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2020/2021 р. Наказ НТУ «ХП» № 555 ОД від 15.12.2020.
<b>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</b>	1. Голова журі II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів – членів Малої академії наук України у 2018/19 навчальному році (Наказ Департаменту освіти, науки та молоді Херсонської обласної державної адміністрації від 23.01.2019 № 12). 2. Голова журі II етапу Всеукраїнського конкурсу-захисту науково-дослідницьких робіт учнів – членів Малої академії наук України у 2018/19 навчальному році (Наказ Управління освіти і науки Херсонської обласної державної адміністрації від 15.03.2021 № 39).

України" (крім третього (освітньо-наукового /  
освітньо-творчого) рівня) (№ наказу); за освітнім  
компонентом\спеціалізацією\спеціальністю