

Рішення
разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувач ступеня доктора філософії Артем Яненко, 1994 року народження, громадянин України, освіта вища: навчався у Херсонської державної морської академії у 2013-2018 рр. та отримав повну вищу освіту за спеціальністю «Річковий та морський транспорт» за освітню програмою «Експлуатація суднових енергетичних установок» професійна кваліфікація старший механік судновий.

Разова спеціалізована вчена рада ДФ 67.111.015 утворена наказом ректора Херсонської державної морської академії, Міністерства освіти і науки України від «02» червня 2025 року № 178 у складі:

Голови разової

спеціалізованої вченої ради - Андрія Букетова д.т.н., професора, завідувача кафедри транспортних технологій і судноремонту Херсонської державної морської академії Міністерства освіти і науки України

Рецензентів -

Олександра Сапронова д.т.н., професора, професора кафедри транспортних технологій і судноремонту Херсонської державної морської академії Міністерства освіти і науки України

Олександра Акімова, к.т.н., доцента, декана факультету суднової енергетики Херсонської державної морської академії Міністерства освіти і науки України

Офіційних опонентів - Андрія Гнатова д.т.н., професора, завідувача кафедри автомобільної електроніки Харківського національного автомобільно-дорожнього університету Міністерства освіти і науки України

Юрія Лебеденка к.т.н., доцента, доцента кафедри інформаційних та комп'ютерних технологій Київського національного університету технологій та дизайну Міністерства освіти і науки України,

на засіданні «10» липня 2025 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 27 «Транспорт» Артему Яненко на підставі публічного захисту дисертації «Підвищення ефективності експлуатації суднових транспортних засобів з використанням методу діагностики і прогнозування стану деталей» за спеціальністю 275 «Транспортні технології».

Дисертацію виконано в Херсонській державній морській академії Міністерства освіти і науки України, м. Херсон.

Науковій керівник:

Шарко Олександр Володимирович - доктор технічних наук, професор, професор кафедри транспортних технологій і судноремонту Херсонської державної морської академії Міністерства освіти і науки України.

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису, що повністю відповідає вимогам пункту 6 Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу

вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 12 січня 2022 року № 44 (зі змінами) та вимогам щодо оформлення дисертації, затвердженим Наказом МОН України від 12.01.2017 №40.

В дисертації розроблено на теоретично-практичному рівні нові параметри діагностики, які необхідно врахувати для підвищення якості оцінок та прогнозування стану технічного обладнання у реальному масштабі часу; розроблено модель ймовірнісної динаміки процесів діагностики відмов елементів суднових транспортних засобів при їх експлуатації; створено систему інтелектуального забезпечення діагностики технічної експлуатації та обслуговування транспортних засобів; розроблено метод багатокритеріальної оптимізації діагностичних характеристик прогнозування деталей суднових енергетичних установок при їх експлуатації; запропоновано експоненціальну модель та технологію прогнозування залишкового ресурсу деталей суднових енергетичних установок в умовах складного навантаження в реальному часі, що дозволило досліджувати кінетику ймовірнісної динаміки відмов в реальному часі, виконати оцінку ефективності діагностики в термінах умовних ймовірностей та забезпечити мінімізацією суб'єктивізму прийняття рішень.

Наукові результати дисертації висвітлені у 13 наукових публікаціях здобувача, серед яких: 6 статей у наукових виданнях, включених на дату опублікування до переліку наукових фахових видань України, 1 з яких є одноосібною; 2 праці у наукових виданнях, проіндексованих у базах даних Scopus, а також 5 тез доповідей, опублікованих у матеріалах міжнародних науково-практичних конференцій.

1. Sharko, O., Yanenko, A.: Modeling intelligent software for the diagnostic and monitoring of ship power plant components using Markov chain. *Наукоємні технології*. 3(59), 251-261 (2023). <https://doi.org/10.18372/2310-5461.59.17946>

2. Sharko O., Yanenko, A.: Synthesis of mathematical models for monitoring the technical condition of vehicles during their operation. *Наукоємні технології*. 1(61), 44-50 (2024). <https://doi.org/10.18372/2310-5461.61.18514>

3. Sharko, O., Yanenko, A.: Structuring the main directions of research to value the excess resource of transport structures and materials. *Сучасні технології в машинобудуванні та транспорту*. 1(22), 47-54 (2024). <https://doi.org/10.36910/automash.v1i22.1344>

4. Yanenko, A.: Intelligent system for monitoring the operational properties of ship power equipment. *Вісник Приазовського державного технічного університету. Технічні науки*. 48, 205-219 (2024). https://journals.uran.ua/vestnikpgtu_tech/article/view/310713/302141

5. Sharko, O., Stepanchikov, D., Sharko, A., Yanenko, A.: Computer diagnostics of the condition of ship rolling bearings during their operation. *Наукоємні технології*. 48, 409-418 (2024). <https://doi.org/10.18372/2310-5461.63.18952>

У дискусії взяли участь голова, рецензенти, офіційні опоненти, без зауважень:

Результати відкритого голосування:

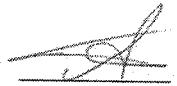
«За» 5 членів ради,

«Проти» – немає.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Артему Яненко ступінь доктора філософії з галузі знань 27 «Транспорт» за спеціальністю 275 «Транспортні технології».

Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Голова разової спеціалізованої
вченої ради ДФ 67.111.015,
д.т.н., проф.
10.07.2025 р.



Андрій БУКЕТОВ

