

Рішення
разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувач ступеня доктора філософії Вадим Матейчук, 1988 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2011 році Херсонський державний університет за спеціальністю «Інформатика», кваліфікація інженер-програміст; у 2021 році Херсонську державну морську академію за спеціальністю 271 Річковий та морський транспорт, спеціалізація «Навігація і управління морськими суднами», працює старшим викладачем кафедри управління судном в Херсонській державній морській академії, м. Херсон, виконав акредитовану освітньо-наукову програму «Автоматизація та комп'ютерно – інтегровані технології».

Разова спеціалізована вчена рада ДФ 67.111.012 утворена наказом ректора Херсонської державної морської академії, Міністерства освіти і науки України від «26» квітня 2024 року № 90 у складі:

Голови разової

спеціалізованої вченої ради - Миколи Хлопенка, доктора технічних наук, професора, професора кафедри експлуатації суднового електрообладнання і засобів автоматики Херсонської державної морської академії, Міністерства освіти і науки України

Рецензентів -

Владислава Поливоди, кандидата технічних наук, доцента, доцента кафедри експлуатації суднового електрообладнання і засобів автоматики Херсонської державної морської академії, Міністерства освіти і науки України

Андрія Петровського, кандидата технічних наук, доцента, доцента кафедри судноводіння Херсонської державної морської академії, Міністерства освіти і науки України

Офіційних опонентів -

Олександра Піпченка, доктора технічних наук, доцента, професора кафедри безпеки морського судноплавства, Національного університету «Одеська морська академія», Міністерства освіти і науки України

Віктора Передерія доктора технічних наук, доцента, професора кафедри комп'ютерних технологій і інформаційної безпеки Національного університету кораблебудування ім. адмірала Макарова Міністерства освіти і науки України,

на засіданні «26» червня 2024 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 15 «Автоматизація та приладобудування» Вадиму Матейчуку на підставі публічного захисту дисертації «Автоматизація процесів керування рухом судна у шторм» за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології».

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

Наукові керівники:

Сергій Зінченко, доктор технічних наук, доцент, професор кафедри управління судном, Херсонської державної морської академії, Міністерства освіти і науки України.

Олег Товстокорий, кандидат технічних наук, доцент, завідувач кафедрою управління судном. 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 розроблені моделі та методи автоматичного керування рухом судна у шторм, що дозволило автоматизувати процеси штормового плавання, зменшити вплив людського чинника на керування рухом судна у шторм, зменшити виснаженість екіпажу, зменшити ризики втрати судна і вантажу, підвищити безпеку штормового плавання в цілому; розроблені моделі, методи та засоби відпрацювання автоматичних модулів керування на стенді імітаційного моделювання, побудованого на базі сертифікованого навігаційного тренажеру Navi Trainer 5000, що дозволило зменшити затрати та ризики відпрацювання модулів автоматичного керування, покращити якість відпрацювання.

Здобувач має 15 наукових публікацій за темою дисертації, у тому числі 4 статті у журналах, проіндексованих у базах даних Scopus та Web of Science, 2 статті у наукових виданнях, включених до категорії «Б» переліку наукових фахових видань України; 9 тез доповідей на міжнародних конференціях:

1. Mateichuk V. M., Zinchenko S. M., Tovstokoryi O. M. Automatic control of the vessel in a storm, Науковий вісник ХДМА, 2023, № 1-2(26-27), pp. 120-132. DOI: 10.33815/2313-4763.2023.1-2.26-27.120-132. <http://journals.ksma.ks.ua/nvksma/article/view/739/816>.

2. Zinchenko S., Tovstokoryi O., Mateichuk V., Nosov P., Popovych I., Gritsuk I.. Automatic vessel steering in a storm //Electrical, Control and Communication Engineering, September, vol. 18, №1, pp. 66–74, 2022. DOI: <https://doi.org/10.2478/ecce-2022-0009>. <https://ecce-journals.rtu.lv/ecce/article/view/ecce-2022-0009>

3. Zinchenko Serhii, Mateichuk Vadym, Nosov Pavlo, Popovych Ihor, Solovey Oleksandr, Mamenko Pavlo, Grosheva Olga. Use of Simulator Equipment for the Development and Testing of Vessel Control Systems / Electrical, Control and Communication Engineering. - 2020. - Vol.16. - №2. - pp. 58-64. DOI: 10.2478/ecce-2020-0009. <https://sciendo.com/pdf/10.2478/ecce-2020-0009>.

4. Zinchenko S. M., Mamenko P. P., Grosheva O. O., Mateichuk V. M. Automatic control of the vessel's movement under external conditions // Науковий вісник ХДМА, №2(21), 2019. – pp.10-15. DOI: 10.33815/2313-4763.2019.2.21.010-015. <http://journals.ksma.ks.ua/nvksma/article/view/480/416>

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 Вадиму Матейчуку ступінь доктора філософії з галузі знань 15 «Автоматизація та приладобудування» за спеціальністю 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології» .

Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Голова разової спеціалізованої
вченої ради ДФ 67.111.012,
д.т.н., проф.

26.06.2024 р.



Микола ХЛОПЕНКО