

Рішення
разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувач ступеня доктора філософії Вишневський Дмитро Леонідович, 1994 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2016 році Національний Університет «Одеська морська академія» за спеціальністю «Автоматизоване управління технологічними процесами», аспірант 4-го курсу Національного Університету «Одеська морська академія», МОН України, місто Одеса, виконав акредитовану освітньо-наукову програму «Навігація, морська інженерія та безпека судноплавства», галузь знань 27 «Транспорт», спеціальність: 271 «Морський та внутрішній водний транспорт».

Разова спеціалізована вчена рада, утворена наказом Національного університету «Одеська морська академія» від 28 березня 2025 року № 95, у складі:

Голови разової

спеціалізованої вченої ради – Віталій Нікольський, доктор технічних наук, професор, професор кафедри технічної експлуатації флоту, Національний університет «Одеська морська академія»;

Рецензентів –

Максим Левінський, к-т техн. наук, доцент, доцент кафедри теорії автоматичного управління та обчислювальної техніки, Національний університет «Одеська морська академія»;

Микола Слободянюк, к-т техн. наук, доцент, капітан 2 рангу, старший викладач кафедри корабельної енергетики та електроенергетичних систем, Національний університет «Одеська морська академія»;

Офіційних опонентів –

Юрій Зачепа, к-т техн. наук, доцент, доцент кафедри систем автоматичного управління та електропривода, Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського;

Світлана Макаревич, к-т техн. наук, доцент, доцент кафедри інженерії енергосистем, Національний університет біоресурсів і природокористування України.

на засіданні 14 травня 2025 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 27 «Транспорт» Дмитру Вишневському на підставі публічного захисту дисертації «Цифрові системи керування напругою суднової електроенергетичної системи» за спеціальністю 271 «Морський та внутрішній водний транспорт».

Дисертацію виконано у Національному університеті «Одеська морська академія». Науковий керівник Муха Микола Йосифович, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри електричної інженерії та електроніки, Національний університет «Одеська морська академія».

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису, що містить нові науково обґрунтовані результати проведених здобувачем досліджень. Робота присвячена вирішенню важливого науково-практичного завдання – підвищенню ефективності функціонування суднових електроенергетичних систем шляхом розробки та імплементації цифрових систем керування напругою на базі асинхронних генераторів з конденсаторним збудженням, що має важливе значення для галузі знань 27 «Транспорт».

Дисертація написана державною мовою та 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, внесеними згідно із Постановою Кабінету Міністрів України № 507 від 3 травня 2024р.).

Здобувач має одинадцять наукових публікацій за темою дисертації, із них дві в іноземних виданнях, які входять до міжнародних наукометричних баз даних Scopus та Web of Science, чотири у наукових фахових виданнях України, що входять до переліку наукових фахових видань України (категорії Б), у яких можуть публікуватися результати та ступеня доктора філософії, один патент України, а також чотири тези наукових конференцій.

1. Вишневський Д.Л. Цифровий регулятор напруги асинхронного генератора // Електротехнічні та комп'ютерні системи.– К.: Техніка, 2014.–№15 (91) .– С. 277-281. (російською).

2. Вишневський Д.Л. Оптимізація закону регулювання напруги асинхронного генератора // Енергозбереження. Енергетика. Енергоаудит, 2014. №12 (131) .– С. 40-46. (російською).

3. Vyshnevskiy L., Mukha M., Vyshnevskiy O., Vyshnevskiy D. Voltage Sensor of the Autonomous Generating Set // 2020 IEEE Proceedings of 15th International Conference on Advanced Trends in Radioelectronics, Telecommunications and 22 Computer Engineering (TCSET-2020), Lviv-Slavske, Ukraine, February 25-29, 2020. – DOI: 10.1109/TCSET49122.2020.235525. – IEEE Xplore Digital Library.

4. Vyshnevskiy L., Mukha M., Vyshnevskiy O., Vyshnevskiy D. Measuring the Voltage of a Three-Phase Circuit in a Generator Set Control System // TransNav, the International Journal on Marine Navigation and Safety of Sea Transportation, 2021. Vol.15.– No. 4. – doi:10.12716/1001.15.04.21.– pp.877-881.

5. Vyshnevskiy L., Mukha M., Vyshnevskiy D. Discrete-Pulse Voltage Control of an Asynchronous Generator // 2021 IEEE International Conference on Modern Electrical and Energy Systems (MEES), Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskiy National University, September 2021. DOI:10.1109/MEES52427.2021.9598478.

6. Vyshnevskiy L., Mukha M., Vyshnevskiy D., Drankova A. Discrete Laws of Capacitor Control of Asynchronous Generator Voltage // TransNav, the International Journal on Marine Navigation and Safety of Sea Transportation, 2024.–Vol.18.–No.3. DOI: 10.12716/1001.18.03.24.– pp.689-693.

7. Патент №113039 С2, UA, H02P9/46, Спосіб керування напругою асинхронного генератора // Вишневський Л.В., Вишневський Д.Л. / Опубл. в Бюл.№ 22 . – 25.11.2016.

Наукові праці [1] та [2] виконані самостійно. З наукових праць, що опубліковані у співавторстві, використано виключно ті результати, що належать автору особисто, зокрема: [3] та [4] – моделювання та макетування запропонованих способів та схем датчика трифазної напруги; [5] та [6] – програмування комп'ютерної моделі генераторного комплексу, аналіз та порівняння результатів моделювання способів та законів керування; [7] – патентний пошук, моделювання, розробка та налаштування експериментальних макетів регулятора напруги.

У дискусії взяли участь голова, рецензенти, офіційні опоненти, науковий керівник та інші присутні і висловили зауваження:

1. Віталій Нікольський, доктор технічних наук, професор, професор кафедри технічної експлуатації флоту, Національний університет «Одеська морська академія»;

2. Максим Левінський, к-т техн. наук, доцент, доцент кафедри теорії автоматичного управління та обчислювальної техніки, Національний університет «Одеська морська академія»;

3. Микола Слободянюк, к-т техн. наук, доцент, старший викладач кафедри корабельної енергетики та електроенергетичних систем, Національний університет «Одеська морська академія»

4. Юрій Зачепа, к-т техн. наук, доцент, доцент кафедри систем автоматичного управління та електропривода, Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського;

5. Світлана Макаревич, к-т техн. наук, доцент, доцент кафедри інженерії енергосистем, Національний університет біоресурсів і природокористування України.

6. Микола Муха, доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри електричної інженерії та електроніки, Національний університет «Одеська морська академія»

Результати відкритого голосування:

«За» п'ять членів ради,

«Проти» 0 членів ради.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Вишневському Дмитру Леонідовичу ступінь доктора філософії в галузі знань 27 «Транспорт» за спеціальністю 271 «Морський та внутрішній водний транспорт».

Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Голова разової спеціалізованої вченої ради



Віталій НІКОЛЬСЬКИЙ