

Рішення
разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувач ступеня доктора філософії Демиденко Володимир, 1967 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 1991 році Одеський державний університет ім. І. І. Мечнікова за спеціальністю «Механіка», аспірант Національного університету «Одеська політехніка», Міністерства освіти і науки України, м. Одеса, виконав акредитовану освітньо-наукову програму 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології.

Разова спеціалізована вчена рада, утворена наказом Національного університету «Одеська політехніка», Міністерства освіти і науки України, м. Одеса від «27» листопада 2024 року № 62 у складі:

Голови разової спеціалізованої вченої ради – Володимира Тонконого, доктора технічних наук, професора, професора кафедри інформаційних технологій проєктування та дизайну, Національний університет «Одеська політехніка»;

Рецензента – Катерини Кіркопуло, доктора філософії, доцента, доцента кафедри інформаційних технологій проєктування та дизайну, Національний університет «Одеська політехніка»;

Офіційних опонентів – Станіслава Нікула, кандидата технічних наук, доцента, доцента кафедри ракетно-артилерійського озброєння, Військова академія (м. Одеса);

Семена Бондаренка, кандидата технічних наук, доцента, професора кафедри Ракетно-артилерійського озброєння, Національна академія сухопутних військ імені гетьмана Петра Сагайдачного;

Костянтина Боряка, доктора технічних наук, професора, професора кафедри метрології та метрологічного забезпечення, Науково-дослідний центр Збройних Сил України «Державний океанаріум» Інституту Військово-Морських Сил Національного університету «Одеська морська академія»

на засіданні «21» січня 2025 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань 15 – Автоматизація та приладобудування Володимиру Демиденку на підставі публічного захисту дисертації «Імітаційна модель пострілу гармати та методи верифікації його життєвого циклу в комп'ютерно-інтегрованій системі управління» за спеціальністю 151 – Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології.

Дисертацію виконано у Національному університеті «Одеська політехніка», Міністерства освіти і науки України, м. Одеса.

Науковий керівник Максим Максимов доктор технічних наук, професор, завідувач кафедри програмних і комп'ютерно-інтегрованих технологій, Національний університет «Одеська політехніка».

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису. Дисертаційна робота містить нові наукові положення та науково обґрунтовані результати у сукупності вирішують актуальну наукову задачу, що визначає підвищення ефективності та зменшення часу виконання бойової роботи КІСУ практичними стрільбами гарматою при виникненні різних збурень засобом удосконалення імітаційної моделі пострілу і методів верифікації ланок ланцюга станів життєвого циклу кожного артилерійського пострілу, які утворюють зворотний зв'язок. Дисертація виконана державною мовою. Оформлення дисертації відповідає вимогам, встановленим МОН України, дисертація містить всі необхідні структурні елементи та їх належне оформлення. Обсяг тексту дисертації відповідає встановленому відповідно до специфіки галузі знань та спеціальності.

Здобувач має 17 наукових публікацій за темою дисертації, з них з 10 – у спеціалізованих наукових виданнях (3 публікації – індексуються у міжнародній науково-метричній базі SCOPUS, 2 патенти України на винахід), 7 – тези доповідей на міжнародних науково-практичних конференціях:

1. Brunetkin, O., Maksymov, M., Dobrynin, Y., Demydenko, V., Sidelnykov, O. Development of a process model for determining the composition and energy characteristics of a pyrotechnic mixture using the library method. EUREKA: Physics

and Engineering. 2024. №5, P.99-112. Indexed in SCOPUS, <https://doi.org/10.21303/2461-4262.2024.003453>

2. Boltentkov V, Brunetkin O, Maksymova O, Kuzmenko V, Gultsov P, Demydenko V., Soloviova O. Devising a method for improving the efficiency of artillery shooting based on the Markov model. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2021. Vol 6. № 3 (114). P. 6-7. Indexed in SCOPUS, doi.org/10.15587/1729-4061.2021.245854.

3. Brunetkin O., Beglov K., Brunetkin V. Maksymov O., Maksymova O., Havaliukh O., Demydenko V. Construction of a method for representing an approximation model of an object as a set of linear differential models. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2020. Vol 6 №2(108). P. 66–73. Indexed in SCOPUS, DOI: 10.15587/1729-4061.2020.220326

4. Демиденко В.Е., Реценко С.С., Максимов М.М. Метод визначення трьох акустичних сенсорів для реєстрації балістичної хвилі артилерійського пострілу. Електротехнічні та комп'ютерні системи. 2024. №41(117). с.43- 52. <https://doi.org/10.15276/eltecs.41.117.2024.5>

5. Бутенко О.В., Максимов М.В., Демиденко В.Е., Брунеткін О.І. Метод пошуку розв'язання складної задачі інтерпретації для розв'язання зворотної задачі з визначення складу пального. Суднові енергетичні установки. Науково-технічний збірник. Одеса. 2019. №39. С. 30–42. http://seu.onma.edu.ua/wp-content/uploads/2020/09/2019_39.pdf

6. Максимов М. В., Демиденко В. Е., Бутенко О. В., Брунеткін О. І. Модель піролізу органічних речовин змінного складу. Інтегровані технології та енергозбереження. 2020. №3. С. 12-24. DOI: 10.20998/2078-5364.2020.3.02

7. Demydenko V.E., Maksymov M.V., Boltentkov V.O. Combat operations model of a single self-propelled artillery system for the computer game ARMA 3. Applied Aspects of Information Technology. 2024. Vol. 7, No. 3: 207–218. DOI: <https://doi.org/10.15276/aait.07.2024.14>.

8. Maksymov O., Toshev O., Demydenko V., & Maksymov M. Simulation modeling of artillery operations in computer games: approach based on Markov

processes. Technology Audit and Production Reserves. 2024. №5/2(79). P. 23-28.
<https://journals.urau.ua/tarp/article/view/312873>

9. Спосіб визначення енергетичної ефективності артилерійської гармати: пат. України на винахід. № 128164; заяв. 05.04.21; опубл. 24.04.24, Бюл. № 17.

10. Спосіб визначення координати зіткнення артилерійського снаряда з поверхнею : пат. України № 127193; заяв. 20.11.20 ; опубл. 31.05.2023. Бюл. №22.
 У дискусії взяли участь голова ради доктор технічних наук, професор Тонконогий Володимир Михайлович, рецензент – доктор філософії, доцент Кіркопуло Катерина Григорівна, опоненти — кандидат технічних наук, доцент Нікул Станіслав Олексійович, кандидат технічних наук, доцент Бондаренко Семен Володимирович та доктор технічних наук, професор Боряк Костянтин Федорович, науковий керівник доктор технічних наук, професор Максимов Максим Віталійович та висловили зауваження:

без зауважень.

Результати відкритого голосування:

«За» 5 (п'ять) членів ради,

«Проти» 0 (немає) членів ради.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Володимиру Демиденку 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



Володимир ТОНКОНОГИЙ