Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U100210

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-02-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Добринін Євгеній Вікторович
2. Dobrynin Yevgenii

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.13.06

Назва наукової спеціальності: Інформаційні технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-01-2021

Спеціальність за освітою: Управління діями з`єднань та об`єднань Збройних Сил

Місце роботи здобувача: Науково-дослідний Центр Збройних Сил України "Державний океанаріум"

Код за ЄДРПОУ: 26614588

Місцезнаходження: вул. Фонтанська дорога, 4, м. Одеса, Одеська обл., 65049, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 41.052.01

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, буд. 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Науково-дослідний Центр Збройних Сил України "Державний океанаріум"

Код за ЄДРПОУ: 26614588

Місцезнаходження: вул. Фонтанська дорога, 4, м. Одеса, Одеська обл., 65049, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.43, 81.14.10.07

Тема дисертації:

1. Інформаційна технологія автоматизації технічного діагностування каналів стволів артилерійських гармат за акустичними полями пострілів

2. Combined metaheuristic clustering methods for energy efficient protocols of heterogeneous wireless sensor networks

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена розробці моделей, методів та інформаційної технології (ІТ) для автоматизації технічного діагностування стволів артилерійських гармат за рівнем зносу на основі аналізу та класифікації акустичних полів пострілів. Це стає можливим шляхом аналізу акустичних сигналів балістичної і дульної хвиль, що створюються під час пострілу зі стволу. Проведено аналіз існуючих технологій для автоматизованого діагностування каналу ствола артилерійської гармати, та зроблено висновок про їхні переваги і недоліки. Розроблено моделі і методи обробки акустичних сигналів для ідентифікації пострілів артилерійських систем. Розроблено математичні моделі, що покладені в основу інформаційної технології технічного діагностування каналу ствола. Розроблено ІТ та автоматизовану систему технічної діагностики каналу ствола артилерійської гармати за акустичними полями пострілів.

2. The dissertation is devoted to the development of models, methods and information technology (IT) for the automation of technical diagnostics of artillery barrels by the level of wear based on the analysis and classification of acoustic fields of shots. This is made possible by analyzing the acoustic signals of ballistic and muzzle waves generated during a shot from the barrel. The analysis of existing technologies for automated diagnostics of the artillery barrel channel is carried out, and the conclusion about their advantages and disadvantages is made. Models and methods of acoustic signal processing for identification of artillery system shots have been developed. Mathematical models have been developed, which are the basis of information technology for technical diagnostics of the barrel channel. An IT and automated system for technical diagnostics of the artillery barrel channel by acoustic firing fields has been developed.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Болтьонков Віктор Олексійович

2. Boltenkov Viktor

Кваліфікація: к. т. н., 05.13.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крісілов Віктор Анатолійович

2. Krisilov Viktor A.

Кваліфікація: д. т. н., 05.13.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Андрощук Олександр Степанович

2. Androshchuk Oleksandr S.

Кваліфікація: д. т. н., 05.13.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Антощук Світлана Григорівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Антощук Світлана Григорівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.