Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0823U101136

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-11-2023

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. КАРПОВ Вадим Олегович
2. Vadym Karpov

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-7851-2458

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 255

Назва наукової спеціальності: Озброєння та військова техніка

Галузь / галузі знань: воєнні науки, національна безпека, безпека державного кордону

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: 255 Озброєння та військова техніка

Дата захисту: 22-12-2023

Спеціальність за освітою: Галузеве машинобудування

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, буд. 2, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 64.050.100-3034

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, буд. 2, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

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

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, буд. 2, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 78.25.10.19

Тема дисертації:

1. Підвищення рухливості легкоброньованих гусеничних машин шляхом застосування розподіленого електричного приводу.
2. Increasing the mobility of lightly armored tracked vehicles by using a distributed electric drive.

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню актуальної науково-прикладної задачі, пов'язаної з розробкою методології визначення сумарної наставної потужності тягових електродвигунів, необхідної для отримання заданої динамічності досліджуваних машин та подальшим удосконаленням методики розрахунково-експериментального отримання параметрів матеріалу та математичної моделі гусеничного рушія з декількома ведучими колесами на борт.

2. The dissertation work is devoted to the solution of an actual scientific and applied problem related to the development of a methodology for determining the full nominal power of traction electric motors, which is necessary to obtain the specified dynamics of the machines under study, and further improvement of the

methodology for calculation and experimental obtaining of material parameters and a mathematical model of a tracked mover with several driving wheels on board.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій високотехнологічного розвитку транспортної системи, ракетно-космічної галузі, авіа- і суднобудування, озброєння та військової техніки

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Volontsevich, D., Veretennikov, I., Karpov, V., Hladký, V. Using Mathematical Modelling for Experimental Obtaining of Initial Data when Creating Digital Twins of Complex Technical Products. EAI International Conference on Automation and Control in Theory and Practice. EAI ARTEP 2023. EAI/Springer Innovations in Communication and Computing. Springer, Cham, 2023. (SCOPUS Q3, Germany)
- Волонцевич Д.О., Веретенников Е.А., Костяник И.В., Яремченко А.С., Ефремова А.И., Карпов В.О. Выбор мощности электропривода легкобронированных гусеничных и колесных машин с использованием одно- или двухступенчатых механических редукторов. Електротехніка і електромеханіка. Харків: НТУ «ХПІ», №1, 2019. С.29-35. (WoS, A)
- Д. О. Волонцевич. Карпов В.О. Ефремова А.И. Тяговый баланс перспективного гусеничного многоцелевого транспортера–тягача с бортовой электромеханической трансмиссией. Харків: Вісник Національного технічного университету «ХПІ». Серія : Транспортне машинобудування , № 5 (1227), 2017. С.168-173. (Б)
- Volontsevych, D., Veretennikov, Ie., Mormylo, Ia., Karpov, V. Evaluation of the efficiency of the vehicle with various inter-wheeled differentials for different clutch conditions on sides in acceleration regime. Proceedings of the XXVII International Scientific Conference trans&MOTAUTO'19. Year III, Issue 1(6), Sofia, Bulgaria, 2019. P. 91–94.
- Volontsevich D., Karpov V., Strimovskyi S. The Choice of the Electric Energy Storage Device Type for the Hybrid Power Drive of Military Wheeled Vehicles. Lecture Notes in Mechanical Engineering (Springer Nature), 2021. P. 201–212. (SCOPUS Q4, Germany)

Наукова (науково-технічна) продукція: методи, теорії, гіпотези; програмні продукти, програмно-технологічна документація

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. ВЕРЕТЕННІКОВ Євгеній Олександрович

2. Yevhenii Veretennikov

Кваліфікація: к. т. н., доц., 20.02.14

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-6773-0388

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, буд. 2, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Подригало Михайло Абович
2. Mihail A. Podrigalo

Кваліфікація: д.т.н., професор, 05.22.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-1624-5219

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вул. Ярослава Мудрого, буд. 25, Харків, Харківський р-н., 61025, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кайдалов Руслан Олегович
2. Ruslan Kaidalov

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.22.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-5131-6246

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національна академія Національної гвардії України

Код за ЄДРПОУ: 08610502

Місцезнаходження: майдан Захисників України, буд. 3, Харків, Харківський р-н., 61001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство внутрішніх справ України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сергієнко Микола Єгорович
2. Mykola Serhienko

Кваліфікація: к.т.н., доц., 05.22.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-5168-1924

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, буд. 2, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дущенко Владислав Васильович
2. Vladislav Dushchenko

Кваліфікація: д. т. н., професор, 20.02.14

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-6308-7068

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, буд. 2, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Ткачук Микола Анатолійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Ткачук Микола Анатолійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Юрій Іванович Зайцев
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна