Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U002042

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-04-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гулий Михайло Вікторович
2. Gulyy Mykhaylo Viktorovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.09.01

Назва наукової спеціальності: Електричні машини і апарати

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-04-2010

Спеціальність за освітою: 8.092206

Місце роботи здобувача: ВАТ "Завод Електротехніка"

Код за ЄДРПОУ: 34319287

Місцезнаходження: 19, вул. Новозаводська, 54028, м. Миколаїв

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 41.052.05

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 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: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса-44, 65044 Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.29.29

Тема дисертації:

1. Вентильно-реактивний електродвигун для апаратів штучної вентиляції легенів

2. Switched reluctance motor for artificial pulmonary ventilation apparatus

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці та дослідженню вентильно-реактивного електродвигуна (ВРД) для апаратів штучної вентиляції легенів. Запропонована і реалізована коло-польова математична модель електродвигуна високого ступеня деталізації, що дозволяє проводити розрахунок магнітного поля ВРД на кожному кроці інтегрування, що дозволило підвищити точність моделювання і розглядати ВРД без прийняття допущення про магнітну ізольованість фаз. Обґрунтовано рекомендації щодо вибору параметрів комутації фаз ВРД для підвищення його ефективності. Запропоновано і реалізовано комбінований спосіб гальмування ВРД, який дозволяє зменшити споживання енергії при роботі електродвигуна в режимі S5 з великою частотою пусків.

2. The dissertation is dedicated to development and research of switched reluctance motor (SRM) for medical ventilation apparatus. The chain-field mathematical model of SRM a high degree of the detailed elaboration was developed. That has allowed to calculating magnetic field of SRM on each step of integration and increase accuracy of modeling. The combined braking mode of SRM, which allowing reducing consumption of energy at work of the

electric motor in mode S5 with the maximal frequency was suggested and realized.

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. Римша Віталій Вікторович
2. Rimsha Vitalyy Viktorovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.01

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. Ткачук Василь Іванович
2. Ткачук Василь Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.01

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. Щукін Ігор Сергійович

2. Щукін Ігор Сергійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.09.01

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	Андрющенко Олег Андрійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Андрющенко Олег Андрійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.