

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U004851

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-11-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Смірнов Сергій Борисович

2. Smirnov Sergiy Borisovich

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: 24-10-2008

Спеціальність за освітою: 09.22.06

Місце роботи здобувача: Первинна профспілкова організація морського торговельного порту "Южний"

Код за ЄДРПОУ: 26015588

Місцезнаходження: 65481, Одеська обл., м. Южне

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: 45.41.31

Тема дисертації:

1. Структурний синтез двофазних обмоток асинхронних двигунів.
2. Structural synthesis of two-phase windings of asynchronous engines.

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: двофазні обмотки асинхронних двигунів. Мета дослідження: розробка методик синтезу та створення нових модифікацій двофазних обмоток асинхронних двигунів. Методи дослідження: структурний аналіз і синтез, теорія множин, теорія груп, гармонійний аналіз. Теоретичні і практичні результати: систематизація двофазних однокоординатних обмоток, розробка ефективних методик, алгоритмів, програмного забезпечення для аналізу та синтезу двофазних обмоток, конкретні модифікації та підмножини обмоток з необхідними властивостями. Новизна: гомологічні ряди симетричних двофазних обмоток, структурна модель множини рівновиткових двофазних обмоток; математичні моделі нових модифікацій обмоток. Ступінь упровадження: результати роботи впроваджено на ТОВ "Енергомакс-проект" і використовуються при ремонті електричних машин побутового призначення а також в навчальному процесі кафедри електричних машин Одеського національного політехнічного університету. Сфера використання: електромеханіка.

2. Object of research: two-phase windings of asynchronous engines. The aim of research: development of techniques of synthesis and creation of new modifications of two-phase windings of asynchronous engines. Methods of research: the structural analysis and synthesis, the theory of sets, the theory of groups, the harmonious analysis. Theoretical and practical results: ordering of two-phase one-coordinate windings, development of effective techniques, algorithms, the software for the analysis and synthesis of two-phase windings, concrete modifications and subsets of windings with the set properties. Novelty: homologous series of symmetric two-phase windings, structural model of set one-coordinate two-phase windings; mathematical models of new modifications of windings. Degree of introduction: results of work are introduced on LTD "Energomax-project" and used at repair of electric machines of domestic assignment, and also in educational process of faculty of electric machines of the Odessa national polytechnic university. Sphere of application: electromechanics.

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. Дьогтев Володимир Григорійович
2. Degtev Vladimir Grigorievich

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. Ставинський Андрій Андрійович
2. Ставинський Андрій Андрійович

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. Радимов Ігор Миколайович
2. Радимов Ігор Миколайович

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.