Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U003377

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-11-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковязін Віктор Олексійович

2. Kovyazin Viktor Oleksijovych

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: 24-10-2002

Спеціальність за освітою: 7.090602

Місце роботи здобувача: Донецький державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 83000, м. Донецьк, вул. Артема, 58

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 11.052.02

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Донецький державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 83000, м. Донецьк, вул. Артема, 58

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.29.31

Тема дисертації:

1. Контроль технічного стану конструктивних елементів ротора турбогенератора електроімпульсним методом

2. The control of technical condition of the constructional elements of the turbine-type rotor by impulsive method

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - ротор турбогенератора в процесі його виготовлення і випробування; мета - встановлення критеріїв класифікації несправностей елементів конструкції ротора і на їх основі розроблення методики контролю технічного стану конструктивних елементів ротора при діагностуванні його електроімпульсним методом в умовах виробництва і експлуатації турбогенераторів; теоретичні дослідження базуються на основних положеннях теорії розпізнавання образів, чисельних методів прикладної математики та на основі фундаментальних положень електромеханіки і використанні обчислювальної техніки; новизна - отримані критерії спостереження пошкоджень клинової системи і бандажних кілець у вигляді коефіцієнтів лінійних вирішальних функцій, які дозволяють розробляти методики діагностування масивних елементів конструкції ротора турбогенератора; результати - розроблено експрес-метод контролю технічного стану конструктивних елементів ротора турбогенератора; результати роботи передані до НВО "Електроважмаш" (м. Харків) для впровадження;галузь - технічна діагностика електричних машин

2. The object is rotor of turbogenerator during the making and testing condition of the plants; purpose of research - define criterions of rotor classification construction of disrepair elements on their basis, elaboration methods of control of technical condition elements of rotor, by it's diagnostic of electroinpulse method in condition of producing and exploitation of turbogenerator's; the theoretical researching is based on basics positions the theory of recognition forms, the numerals methods of applied mathematics, fundamental positions of electromechanic and using calculable technique; are established the criterions of observation mechanically conjugated and end bells, in coefficient appearance of linear decisive functions, which allow to work up the method of diagnosing massive elements of construction rotor turbogenerator; is worked up the express-method of control the technical condition of the structural rotor elements, based on the using impulsive influence and analysis of the diagnostic signal, which reflected transition function of vortical currents in the rotors massive; the results of job give in department of the thermal and electromagnetic researches of electric machines SRPCT institute of heavy electromachinesbuilding SPA "Electrotyazhmach" (Kharkov) for inculcation; the field is thecnical diagnostic or electrical machine

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. Рогозін Г.Г.
2. Rogozin G.G.

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. Шумілов Ю.А.

2. Шумілов Ю.А.

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. Конохов М.М.

2. Конохов М.М.

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 Сивокобиленко В.Ф.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Сивокобиленко В.Ф.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.