Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U002293

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-05-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чернов Ігор Якович
2. Chernov Igor Jakovlevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 23-04-2009

Спеціальність за освітою: 7.092206

Місце роботи здобувача: Український науково-дослідний, проектно-конструкторський та технологічний інститут вибухозахищеного та рудникового електрообладнання з дослідно-експериментальним виробництвом

Код за ЄДРПОУ: 00217159

Місцезнаходження: 83052;м. Донецьк;вул. 50-і Гвардійської дивізії;17

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 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: 45.37

Тема дисертації:

1. Підвищення технічного рівня вибухобезпечних пересувних комплектних трансформаторних підстанцій

2. Increase of technological level of explosion-proof movable complete transformer substations

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: вибухобезпечні пересувні трансформаторні підстанції се-рій ТСШВП Х/6, ТСВП-Х/6, КТПВ-Х/6 і розроблені КТП потужністю 1000, 1250 і 1600 кВ·А з рівнями напруги 6/0,4; 0,69; 1,2 кВ. Мета - створення умов підвищення ефективності гірничих машин високопродуктивних ділянок шахт за рахунок удосконалення вибухобезпечних пересувних КТП. Методи досліджень: методи статистичного аналізу накопиченого досвіду чисельних досліджень і проектування вибухобезпечних пересувних КТП ; геометрії подібності і математичного моделювання; метод кінцевих елементів. Теоретичні та практичні результати - визначено тенденцію росту потужності КТП й обґрунтовано напрямок їхнього подальшого розвитку. Новизна: приведені результати теоретичних та експериментальних досліджень теплового стану КТП підвищеної одиничної потужності. Запропоновано метод і пристрій випереджального теплового захисту КТП. Розроблена методика розрахунку надійності КТП із пристроєм випереджального теплового захисту обмотки трансформатора. Ступінь впровадження- серійне виробництво вибухобезпечних КТП потужністю 1000 і 1250 кВА з 2004 року (понад 150 шт.). Галузь використання: вугільна промисловість, вибухобезпечне

обладнання.

2. The Object: explosion-proof mobile transformer substations series TSSHVP H/6, TSVP-H/6, KTPV-H/6 and designed CTS power 1000, 1250 and 1600 kV·A with level of the voltage 6/0,4; 0,69; 1,2 kV. The Purpose - a making the conditions of increasing efficiency mountain machines высокопродуктивных area of the mines to account of the improvement explosion-proof mobile CTS. The Methods of the studies: methods of the statistical analysis of the dug experience of the numerical studies and designing explosion-proof mobile CTS; the geometries of the resemblance and mathematical modeling; the method final element. Theoretical and practical results - definitely trend of the growing to powers CTS and validly direction their following development. Novelty: broughted results theoretical and experimental studies of the heat condition CTS raised single power. The Offered method and device overtaking heat protection CTS. The Designed methods of the calculation to reliability CTS with device overtaking heat protection windings transformer. The Degree of the introduction - a production in series explosion-proof CTS power 1000 and 1250 kV·A since 2004 (over 150 things). The Branch of the use: coal industry, explosion-proof equipment.

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. Карась Станіслав Васильович
2. Karas Stanislav Vasyliovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.03

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. Мілих Володимир Іванович

2. Мілих Володимир 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. Шкрабець Федір Павлович

2. Шкрабець Федір Павлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.03

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 Віталій Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Сивокобиленко Віталій Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.