Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U002090

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-04-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковальов Олексій Іванович
2. KovalevOleksiy Ivanovith

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.09.03

Назва наукової спеціальності: Електротехнічні комплекси та системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-03-2012

Спеціальність за освітою: 0202

Місце роботи здобувача: ВАТ "Південний ГЗК"

Код за ЄДРПОУ: 00191000

Місцезнаходження: 50026, м. Кривий Ріг

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство енергетики та вугільної промисловості України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.080.07

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: пр. Дмитра Яворницького, 19, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, 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: Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: пр. Дмитра Яворницького, 19, м. Дніпро, 49600

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.05.05

Тема дисертації:

1. Підвищення безаварійності та рівня електробезпеки розподільних мереж напругою 6 - 35 кВ кар'єрів

2. Increase of trouble-free operation and electrical safety level of distributive networks by a voltage 6-35 kV of open cast mines

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці принципів і технічних засобів підвищення рівня експлуатаційної надійності і поліпшенню умов електробезпеки в системах електропостачання кар'єрів. Дана характеристика системам електропостачання сучасних залізорудних кар'єрів, розглянуто особливості експлуатації електричних розподільних мереж, виконано аналіз методів контролю ізоляції та засобів захисту. Представлені результати досліджень впливу режиму нейтралі кар'єрних розподільних мереж на якісні та кількісні параметри усталеного і перехідних процесів при замиканнях на землю.З порівняння варіантів заземлення нейтралі встановлено, що найбільш висока експлуатаційна надійність забезпечується в розподільних мережах з резистором в нейтралі. Дано теоретичне обґрунтування методу непрямої оцінки

параметрів провідності ізоляції розподільних мереж напругою 6 кВ без зняття робочої напруги. Подані результати дослідження впливу параметрів режиму заземлення нейтралі на працездатність захистів від замикань на землю і на умови електробезпеки. Наведенітехнічні рішеннята рекомендації, що забезпечують підвищеннярівнябезаварійностіта електробезпекирозподільних і живлячих мереж кар'єрів.

2. The thesis is devoted to development of principles and technical means of increase of an operational reliability level and improvement of electrical safety conditions in power supply systems of open cast mines. The characteristic of power supply systems of modern open cast iron mines is given, the peculiarities of electrical distributive networks operation are considered, the analysis of insulation control methods and protection means are performed. The investigation results of neutral mode influence of open cast mining distributive networks on qualitative and quantitative parameters of steady and transient process in the time of ground fault are presented. From the comparison of neutral grounding options it is determined that highest operational reliability is ensured in distributive networks with resistor in neutral. The theoretical justification of indirect estimation method of insulation conductivity parameters of distributive networks by a voltage 6 kV without switching-off of a working voltage is given. The investigation results of grounding neutral mode parameters influence on the operability of ground fault protection and electrical safety conditions are given. The technical solutions and recommendations that provide the level increase of trouble-free operation and electrical safety of distributive and supplying networks of open cast mines are presented.

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. Шкрабець Федор Павлович

2. Shkrabets Fedor Pavlovith

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. Разумний Юрій Тимофійович

2. Разумний Юрій Тимофійович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пироженко Андрій Володимирович

2. Пироженко Андрій Володимирович

Кваліфікація: к.т.н., 05.26.01

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	Бешта О.С.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Бешта О.С.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.