Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U005782

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-10-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Золотарьов Володимир Володимирович
2. Zolotaryov Vladimir Vladimirovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.11.13

Назва наукової спеціальності: Прилади і методи контролю та визначення складу речовин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-09-2011

Спеціальність за освітою: 8.090604

Місце роботи здобувача: ПАТ "Завод"Південкабель"

Код за ЄДРПОУ: 00214534

Місцезнаходження: 61099, м. Харків, вул. Автогенна, 7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.050.09

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 59.45.33

Тема дисертації:

1. Пристрої електричних випробувань і контролю параметрів кабелів і проводів з ізоляцією із зшитого поліетилену

2. The devices for electrical testing and parameter monitoring of cables and wires with insulation of cross-linked polyethylene

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процес взаємодії стаціонарного електричного поля з діелектриком у вигляді зшитого поліетилену, відгук від якого несе інформацію про стан ізоляції кабелів і проводів. Мета дослідження: розробка захищених від електромагнітних завад пристроїв електричних випробувань і контролю параметрів кабелів і проводів з ізоляцією із зшитого поліетилену. Методи дослідження та апаратура: аспекти дисертаційної роботи ґрунтуються на аналітичних методах математичної фізики та теорії лінійних електричних кіл, а також на чисельному методі лінійної алгебри (метод кінечних елементів). Теоретичні і практичні результати: теоретично визначено діапазон зміни контрольованого параметра - тангенса кута діелектричних втрат в багатошаровій зшитій поліетиленовій ізоляції; розроблені пристрої випробувань і

контролю параметрів зшитої ізоляції кабелів та проводів. Новизна: розроблено нові пристрої електричних випробувань і контролю параметрів кабелів і проводів. Ступінь упровадження: впроваджено у промислове виробництво ПАТ "Завод "Південкабель" нові захищені від завад пристрої випробувань і контролю параметрів кабелів до 110 кВ і до 330 кВ на випробувальній напрузі до 500 кВ. Сфера використання: результати роботи використовуються в системі підвищення кваліфікації інженерно-технічних фахівців в області електроенергетики та при спорудженні і експлуатації повітряних ЛЕП на напругу до 1 кВ.

2. Investigation object - process of interaction of stationary electric field with a dielectric in the form of the sewed polyethylene the response from which bears the information on a condition of isolation of cables and wires. Target of investigation: working out of the devices of electric tests protected from electromagnetic hindrances and control of parameters of cables and wires with isolation from the sewed polyethylene. Investigation methods and equipment: aspects of dissertational work are based on analytical methods of mathematical physics and the theory of linear electric circles, and also on a numerical method of linear algebra (a method of finite elements). Theoretical and practical results: the range of change of controllable parameter - a tangent of angle of dielectric losses in the multilayered sewed polyethylene isolation is theoretically defined; devices of tests and control of parameters of the sewed isolation of cables and wires are developed. New: New devices of electric tests and control of parameters of cables and wires are developed. Degree of introduction: the PJSC Yuzhcable Works the new devices of tests protected from hindrances and control of parameters of cables to 110 kV and to 330 kV on test pressure to 500 kV. Sphere of use is introduced in industrial production: results of work are used in system of improvement of professional skill of technical experts in the field of electric power industry and at a construction and operation air of transmission lines on pressure to 1 kV.

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. Науменко Олексій Антонович

2. Naumenko Alexey Antonovich

Кваліфікація: к.т.н., 05.09.13

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. Коптиков Віктор Павлович
2. Коптиков Віктор 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бондаренко Володимир Омелянович
2. Бондаренко Володимир Омелянович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.13

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