Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0516U000914

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-12-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бондаренко Євгеній Аркадійович
2. Bondarenko Evgeniy Arkadievich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.26.01

Назва наукової спеціальності: Охорона праці

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 01-12-2016

Спеціальність за освітою: 8.090301

Місце роботи здобувача: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021 м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки 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: Вінницький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: 21021 м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 95

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.01.93

Тема дисертації:

1. Мінімізація ризику електротравматизму в електроустановках надвисоких класів напруги
2. The theory of minimization of the risk in extra-high voltage electric installations

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено розробці теорії оцінювання ризику електротравматизму від дії електричної енергії в електроустановках надвисокої напруги. Виходячи з аналізу сучасного стану проблеми електробезпеки в електроустановках 330-750 кВ за стратегію електробезпеки обрано метод мінімізації ризику електротравматизму. На основі теоретичних досліджень закономірностей формування ризику професійно обумовленого захворювання персоналу встановлено, що для оцінювання ризику електротравматизму доцільна причинно-наслідкова модель. Розроблено структурну та математичну причинно-наслідкові моделі ризику електротравмування в електроустановках 330-750 кВ. Проаналізовані стани системи електробезпеки та можливі переходи між ними. Розроблена методологія оцінювання ризику електротравми в електроустановках надвисокої напруги, методи обґрунтування гранично допустимих параметрів електробезпеки від дії електричної енергії. Це дозволило досягти отримання невідомих раніше

закономірностей та технологічних показників щодо мінімізації ризику здоров'ю персоналу від дії електричної енергії промислової частоти.

2. The dissertation is devoted to developing out the theory of an estimation of risk of the electrical accidents from action of electric energy in extra-high voltage electric installations. Proceeding from the analysis of a current state of a problem of the electrical safety in electric installations 330-750 kV, for strategy of the, electrical safety for extra-high voltage electric installations of pressure where the method of minimization of risk of the electrical accident is accepted. On the basis of theoretical researches of risk of the accident and occupational diseases it is established that for an estimation of risk of the electrical accident the cause and effect model is expedient. It is developed a structural and mathematical cause and effect model of risk of the electrical accident in electric installations 330-750 kV. The conditions of system of the electrical safety and possible transitions between them are analyzed. The methodology of an estimation of risk of the electrical accident in extra-high voltage, methods of a substantiation of maximum permissible parameters of the electrical safety and methods of the estimation of risk taking into account value of maximum permissible energy are developed. It has allowed to receive the unknown previously patterns for the procedure of the analysis of risk of the electrical accident and to prove technological indicators and actions directed on minimization of risk to health of the personnel from the action of electric energy of the industrial frequency.

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. Кутін Василь Михайлович

2. Kutin Vasyl Mikhaylovych

Кваліфікація: д.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Маліновський Антон Антонович
2. Маліновський Антон Антонович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бондаренко Володимир Омелянович
2. Бондаренко Володимир Омелянович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Голінько Василь Іванович
2. Голінько Василь Іванович

Кваліфікація: д.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 Шкрабець Федір Павлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шкрабець Федір Павлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.