Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0206U005688

Державний реєстраційний номер: 0103U001579

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-04-2006

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розвиток основ теорії оцінки пожежної безпеки систем електропостачання 380-220В житлових приміщень

Початок етапу: 01.2003

Закінчення етапу: 12.2005

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Донецький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 305 - 35 - 67

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розвиток основ теорії оцінки пожежної безпеки систем електропостачання 380-220В житлових приміщень

Назва роботи англійською:

Development of bases of theory of estimation of fire safety of electrical network 380/220 dwelling apartments

Реферат українською:

Робота присвячена питанням удосконалення методів оцінки і прогнозування пожежної безпеки електричних мереж 380/220В житлових при експлуатації побутового електроустаткування, розробці організаційних і технічних заходів, що дозволять забезпечити нормований рівень пожежної безпеки. На основі теорії однорідних випадкових процесів Маркова розроблена математична модель, що дозволяє прогнозувати ймовірність пожеж у квартирах від КЗ в електричній проводці.

Реферат англійською:

The work is devoted to the problems of improvement of methods of estimation and forecasting of fire safety of electrical networks 380/220V of dwelling houses under operation of the household electric equipment, development of organizational and technical undertaking, which will allow to ensure the standard level of fire safety. On the basis of the theory of homogeneous casual Markov's processes the mathematical model is developed which allows to predict probability of ignitions in rooms from short circuit in electric wiring.

Індекс УДК: 621.3:614.84, 621.311.1:658.358.3

Коди тематичних рубрик: 45.01.92

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ковальов Олександр Петрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

IX. Бібліографічний опис

1. А.П.Ковалев, О.А.Шевченко, Е.А.Журавель, М.А.Нагорный. Выбор надежности коммутационного аппарата, обеспечивающего пожарную безопасность шахтной сети электроснабжения// Взрывозащищенное электрооборудование: Сб. науч. тр. Укр НИИВЭ. Донецк: ООО"Юго-Восток,ЛТД", 2002. - С.161-164.2.Васин А.А., Муха В.П., Чурсинов В.И., Шевченко О.А. Повышение пожарной безопасности электрических сетей 0,38-0,22кВ//Наук. праці ДонНТУ. Серія: "електротехніка і енергетика", випуск 41.-Донецьк: ДонНТУ.- 2002.-С.114-117. 3. Ковалев О.П., Нагорний М.О., Васін О.О., Чорноус Є.В., Шевченко О.А., Чаплигін Д.В. Математичне моделювання реле іскрозахисту // Взрывозащищенное электрооборудование: Сб научн. тр. УкрНИИВЭ.-Донецк: ООО"Юго-Восток, ЛТД", 2004.-С. 84-89.4.Ковалев А.П., Шевченко О.А., Якимишина В.В., Пинчук О.Г. Оценка пожарной опасности асинхронных электродвигателей, эксплуатирующихся на промышленных предприятиях Украины.//Вісник кременчуцького державного політехнічного університету: Наукові праці

КДПУ.-Кременчук:КДПУ, 2004.-Вип.3/2004(25). -С. 88-91.5.Патент №2172050. Россия. Устройство для защитного отключения электрических сетей/ Васин А.А., Нагорный М.А., Белоусенко И.В., Ершов Н.С., Дубровский Д.И., Кавицкий С.И., Ковалев А.П., Муха В.П., Шевченко О.А. Приоритет от 21.01.2001 г. Опубл. 10.08.2001. Бюл. №22-8с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Башков Євген Олександрович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

