Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0208U002209

Державний реєстраційний номер: 0104U010158

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-01-2008

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка математичних моделей і засобів підвищення надійності систем контролю та керування в електроенергетиці

Початок етапу: 01.2004

Закінчення етапу: 12.2006

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 51-15-81

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження: вул. Хмельницьке шосе, 95, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380432560848

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка математичних моделей і засобів підвищення надійності систем контролю та керування в електроенергетиці

Назва роботи англійською:

The development of the mathematical models and means for improvement of the reliability of the controlling and managing systems in electric energy supply

Реферат українською:

В роботі на основі аналізу запропоновані математичні моделі, які дозволяють контролювати старіння ізоляції силового електрообладнання та працездатність елементів систем автоматики, зокрема на прикладі діагностування тракту контролю вакууму турбіни Ладижинської ТЕС, що дозволяє підвищити надійність експлуатації електроенергетичного обладнання. Також розроблені математичні моделі, які дозволяють сканувати та коригувати теплові поля об'єктів, що обертаються, з враховуванням впливу зовнішніх факторів на процес вимірювань. Здійснена реалізація розроблених моделей в тому числі і в мікропроцесорному виконанні.

Реферат англійською:

On the basis of the conducted analysis the paper presents the developed mathematical models, which allow to control over the power electric equipment insulation ageing and the workability of automation systems' elements, in particular, on the example of turbine vacuum control path diagnosing, allowing to increase the reliability of electric energy equipment operation. It had been also developed the mathematical models, which allow to scan and make a correction in thermal fields of rotating objects, considering the measurement process external factors influence. There had been realized the developed mathematical models, including the microprocessor execution.5635

Індекс УДК: 621.311:621.316.9, 681.5; 621.3; 621.311

Коди тематичних рубрик: 44.29.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Грабко Володимир Віталійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Грабко В.В., Косюк О.В. До питання контролю ресурсу ізоляції високовольтного електрообладнання // Вісник КДПУ. - Кременчук: КДПУ, 2005. - Вип. 5(34). - С.8 - 9.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Леонтьєв Василь Олександрович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

