Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0200U004318

Державний реєстраційний номер: 0199U003430

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-06-2000

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: 1) Дослідження й узагальнення причин, які викликають неоптимальність режимів ЕЕС. Аналіз міри впливу неоднорідності на природний потокорозподіл в ЕЕС та способи його зміни. 2)Розробка способів визначення неоднорідності ЕЕС і встановлення функціональної залежності між неоднорідністю і критеріями оптимальності. Аналіз чутливості показника неоднорідності.

Початок етапу: 01.1999

Закінчення етапу: 12.1999

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 02070693

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 44-63-64

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:

Розробка принципів поетапного формування умов самоооптимізації режимів електроенергетичних систем

Назва роботи англійською:

Development of principles of stage formation of self optimization conditions of electric networks modes

Реферат українською:

Проаналізовано фізичні причини, які визивають додаткові втрати активної потужності в нормальних режимах ЕЕС. Розроблено методику визначення загальносистемного критерію неоднорідності, який характеризує неоднорідність системи в цілому. Запропонована методика аналізу показника неоднорідності на чутливість. Встановлено міру впливу розрахункових умов на значення показника неоднорідності. Результати роботи можуть бути використані в енергосистемах при їх проектуванні і реконструкції, а також при створенні систем автоматичного керування режимами ЕЕС.

Реферат англійською:

Physical backgrounds leading to additional loses of active power in normal modes of electric networks have been analyzed. The technique aimed at determination of general criterion characterizing heterogeneity of the system has been developed. The technique providing the analysis of heterogeneity factor has been suggested. The degree of influence of calculated conditions on the value of heterogeneity factor has been determined. The results of search can be applied while design and renovation of electric networks, and for the development of computer-aided control systems aimed at automatic regulation of electric networks modes.

Індекс УДК: 621.311, 621.311.1.04.24

Коди тематичних рубрик: 44.29.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Лежнюк П.Д.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1) Лежнюк П.Д., Лук'яненко Ю.В., Кулик В.В. Розв’язання задач оптимального керування нормальними режимами електричних систем з використанням об"єктно-орієнтованого аналізу // Вісник ВПІ. - №1. - 1999. - С. 30-35. 2) Лежнюк П.Д., Бевз С.В. Методи оптимізації в електроенергетиці. Критеріальний метод: Навч. посібник. - Вінниця: ВДТУ, 1999. - 177 с. 3) Лежнюк П.Д., Бевз С.В. Транзитивна система відносних одиниць у критеріальному моделюванні // Вісник ДУ "Львівська політехніка". - 1999. - №372. - С. 91 - 97.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Грабко Володимир Віталійович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

