Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0204U006494

Державний реєстраційний номер: 0101U006777

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-11-2004

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Доопрацювання методичних рекомендацій за результатами експериментальних досліджень та обговорювання.

Початок етапу: 04.2001

Закінчення етапу: 10.2004

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут електродинаміки Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417236

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 456 - 01 - 51

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут електроенергетичних проблем

Код за ЄДРПОУ: 21465080

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний комітет України з енергозбереження

Код за ЄДРПОУ: 20055032

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 04112, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 486-24-42

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 засобів та заходів зменшення втрат електроенергії, їх впровадження та забезпечення допустимих рівнів напруги в системах електропостачання.

Назва роботи англійською:

Development of means and methods for electric energy loses reduction they introduction and maintenance of permissible voltage level in electrical supply systems.

Реферат українською:

В роботі проаналізовано моделі розподільних електричних мереж і навантажень та їх вплив на точність розрахунків режимів. Розроблено модель режиму для більш точного моделювання його параметрів. Проведено аналіз причин виникнення та впливу неоднорідності електричних мереж на втрати електроенергії. Виконано аналіз методів регулювання напруги в центрах живлення та реактивної потужності батарей конденсаторів та запропоновано комплексний метод вирішення завдання по підтримці рівнів напруги та зменшенню втрат електроенергії. Зроблено порівняльний аналіз методів підвищення ефективності та якості електропостачання. Проаналізовано досвід, особливості та уми застосування методів управління навантаженням в зарубіжних країнах. Розроблено комплекс програм аналізу та оптимізації режимів розподільних електричних мереж.

Реферат англійською:

The models of electrical networks and loads and their influence on accuracy of calculation of states are analysed in the work. The model for accurate modelling of the state parameters is developed. The analysis of occurrence and influence of heterogeneity of electrical networks on losses of the electric power is carried out. The analysis of methods of regulation of a voltage at the centres of a feeding and reactive capacity of batteries of condensers is carried out and the complex method of the decision of a task on support of a voltage and reduction of losses of the electric power is offered. The comparative analysis of methods of improving of efficiency and quality of power supply is made. The experience, feature and condition of application of methods of the loads management in the foreign countries is analysed. The complex of the programs of the analysis and optimisation of the distribution electrical networks is developed.

Індекс УДК: 620.9.001.5; 620.9.001.57; 620.9.001.5:51-7; 620.9.001.5:007, 620.92 + 621.311 : 620.9.001.3 : 681.3.06

Коди тематичних рубрик: 44.01.77

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кузнецов Володимир Григорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Шидловський А. К.

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

