

# Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0214U008764

Державний реєстраційний номер: 0114U004437

Відкрита

Дата реєстрації: 02-10-2014



## 1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

**Назва етапу:** "Розробка методики побудови еквіваленту високовольтних електричних мереж для визначення втрат електроенергії та комплексне тестування розробленого еквівалента при застосуванні джерел розосередженої генерації в електричних мережах 110-220 кВ за різних умов їх використання".

**Початок етапу:** 07-2014

**Закінчення етапу:** 07-2014

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## 2. Виконавець

**Назва організації:** Державне підприємство "Науково-виробничий центр "Енергоімпульс" Інституту електродинаміки НАН України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 01283276

**Підпорядкованість:** Національна академія наук України

**Адреса:** Україна, 03680, м.Київ-57, проспект Перемоги, 56

**Телефон:** 456-61-59

**Телефон:** 366-26-24

**E-mail:** nvc@ied.org.ua

**Інше:** -

## 3. Власник результатів НДДКР (продукції)

**Назва організації:** Інститут електродинаміки Національної академії наук України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 05417236

**Адреса:** пр. Перемоги, 56, м. Київ, Київ, 03057, Україна

**Підпорядкованість:** Національна академія наук України

**Телефон:** 0443662686

**Телефон:** 0443662645

**E-mail:** ied1@ied.org.ua

## 4. Джерела та напрями фінансування

**Підстава для проведення робіт:** 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

**КПКВК:** 6541030

**Напрямок фінансування:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

## **Джерела фінансування**

**Джерело фінансування:** 7713 - кошти держбюджету

**Фактичний обсяг фінансування за звітний етап:** 20 тис. грн.

## **5. Науково-технічна робота**

### **Назва роботи (укр)**

"Розробка методики побудови еквіваленту високовольтних електричних мереж для визначення втрат електроенергії та комплексне тестування розробленого еквівалента при застосуванні джерел розосередженої генерації в електричних мережах 110-220 кВ за різних умов їх використання".

### **Назва роботи (англ)**

"Development of methodology of construction of equivalent of high-voltage electric networks for determination of losses of electric power and complex testing of the worked out equivalent at application of sources of the dispersed generation in electric networks 110-220 kV at different terms their uses"

### **Реферат (укр)**

Мета роботи - розробка методики побудови еквівалентів високовольтних електричних мереж за допомогою математичного апарату факторного планування експериментів для визначення втрат електроенергії та комплексне тестування розроблених еквівалентів електричних мереж з метою підтвердження їх адекватності в умовах використання засобів розосередженої генерації.

### **Реферат (англ)**

An aim of work is development of methodology of construction of equivalents of high-voltage electric networks by means of mathematical vehicle of the factor planning of experiments for determination of losses of electric power and complex testing of the worked out equivalents of electric networks with the purpose of confirmation of their adequacy in the conditions of the use of facilities of the dispersed generation.

**Індекс УДК:** 621.315; 621.316.1, 624.315

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 44.29.37

## **6. Науково-технічна продукція (НТП)**

### **НТП 1**

**Назва продукції (укр):** "Розробка методики побудови еквіваленту високовольтних електричних мереж для визначення втрат електроенергії та комплексне тестування розробленого еквівалента при застосуванні джерел розосередженої генерації в електричних мережах 110-220 кВ за різних умов їх використання".

**Назва продукції (англ):** "Development of methodology of construction of equivalent of high-voltage electric networks for determination of losses of electric power and complex testing of the worked out equivalent at application of sources of the dispersed generation in electric networks 110-220 kV at different terms their uses"

**Очікувані результати:** методична документація

**Галузь застосування:** 40.11.0 Виробництво електроенергії

**Опис продукції (укр):** Розроблена методика побудови еквіваленту високовольтних електричних мереж для визначення втрат електроенергії.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Строки впровадження:** 2015р.

**Виробник продукції:** Інститут електродинаміки НАН України

**Споживачі продукції:** об'єднана енергосистема України

**Перспективні ринки:** Україна

**Права інтелектуальної власності:** За договорами

**Форми та умови передачі продукції:** Продаж продукції

## 7. Бібліографічний опис

## 8. Звітна документація

**Кількість сторінок в звіті:** 34

**Мова звіту:** Українська

**Кількість файлів у звіті:** 1

## 9. Заключні відомості

### Перелік осіб-виконавців

Бойко Петро Семенович

Новський Володимир Олександрович

### Керівник організації:

Матвеев Владислав Юрійович

### Керівники роботи:

Новський Володимир Олександрович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.