

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U006068

Державний реєстраційний номер: 0109U004170

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-05-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка рекомендацій по підвищенню ефективності використання симетрувально-компенсуючих пристроїв в електричних мережах ВАТ "АК "Вінницяобленерго" з метою зниження втрат електроенергії та збільшення їх пропускної здатності

Початок етапу: 04.2009

Закінчення етапу: 03.2010

Вид звітнього 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: (0432) 51-15-81

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Винницяобленерго

Код за ЄДРПОУ: 00130694

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство енергетики та вугільної промисловості України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0432)-32-68-94, 52-50-64

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 30

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка рекомендацій по підвищенню ефективності використання симетрувально-компенсуючих пристроїв в електричних мережах ВАТ "АК "Вінницяобленерго" з метою зниження втрат електроенергії та збільшення їх пропускної здатності

Назва роботи англійською:

Development of recommendations to improve the efficiency of balancing-compensating devices in electric networks of "AK Vinnitsaoblenergo" to reduce electricity losses and increase their capacity

Реферат українською:

Об'єктом дослідження даної науково - дослідної роботи є мережі обленерго. Метою дослідження є зниження втрат та збільшення пропускної здатності електричних мереж ВАТ "АК Вінницяобленерго" за допомогою симетрувально - компенсуючих пристроїв. Використовуючи атестований прилад "Мемобокс 300 Smart А" були проведені вимірювання показників якості електричної енергії, що дозволило розробити нові методи визначення та зниження втрат електричної енергії в електричних мережах з несиметричним навантаженням, які дозволяють забезпечити оптимальну компенсацію реактивної потужності з урахуванням несиметричних режимів, в мережах обленерго.

Реферат англійською:

The object of study of this research are network . The aim of the study is reduction of losses and increase the capacity of electric networks ОАО АК Vinnitsaoblenergo "with symmetrically-compensating devices. Using a certified appliance "Memobox 300 Smart A" were measured indicators of quality of electric energy, which allowed the development of new methods to identify and reduce energy losses in electric networks with unbalanced loads, which allow for optimal reactive power compensation based asymmetric modes in networks.

Індекс УДК: 620.9.002.56; 620.9.001.4; 620.9:658.562; 620.9:658.62.018.012, 621.316.1;620.9:658.62.018.012

Коди тематичних рубрик: 44.01.81

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бурбело Михайло Йосипович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технічні рекомендації по підвищенню ефективності використання симетрувально-компенсуючих пристроїв в електричних мережах ВАТ "АК "Вінницяобленерго" з метою зниження втрат електроенергії та збільшення їх пропускної здатності

Назва НТП англійською: Technical recommendations to improve the efficiency of balancing-compensating devices in electric networks of "AK Vinnitsaoblenergo" to reduce electricity losses and increase their capacity

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Створені методи визначення та зниження втрат електричної енергії в електричних мережах з несиметричним навантаженням, які дозволяють забезпечити оптимальну компенсацію реактивної потужності з урахуванням несиметричних режимів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2010

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ВАТ "АК Вінницяобленерго"

Перспективні ринки: обласні енергетичні підприємства України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Грабко Володимир Віталійович

Перелік осіб-виконавців

Бальзан І.В.

Бурбело М.Й.

Волоцький А.М.

Кошкалда В.О.

Кузьменко М.В.

Мельничук Л.М.

Никитенко М.В.

Терешкевич Л.Б.

Ханицький С.О.

Цибульський М.І.

Червінська Т.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

