

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U003850

Державний реєстраційний номер: 0113U003198

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-03-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення методів та методик аналізу усталених режимів електричних мереж з об'єктами розподіленого генерування та неконвенційними навантаженнями. Розроблення моделей для аналізу процесів у колах з трансформаторами струму.

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (032)2375089

IV. Відомості про співвиконавців 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

Внесок співвиконавця у звітний етап:

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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 87.04
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Методи аналізу та оптимізації режимів електричних мереж з об'єктами розподіленого генерування і неконвенційними навантаженнями

Назва роботи англійською:

Methods of analysis and optimization of electrical networks states with units of distributed generation and nonconventional loads

Реферат українською:

В результаті роботи розроблено: програмний модуль для дослідження перехідних процесів в електричних мережах з вітрогенераторними установками; комп'ютерні моделі вітрогенераторів типу DFAG та Full Converter для аналізу динамічної стійкості; програмний модуль для аналізу процесів під час розкорочення вторинної обмотки трансформаторів струму; комп'ютерну модель сонячної електростанції для аналізу динамічних процесів в електричних мережах. .

Реферат англійською:

Results of the work: software for transient analysis in the grids including wind power farms; software for modeling wind generators of DFAG и Full Converter types in transient stability analysis of electric network; software for behavior analysis under interrupting current transformer secondary winding; software for modeling solar plants in analysis of electric network transients.5481

Індекс УДК: 621.311, 621.311

Коди тематичних рубрик: 44.29.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Варецький Юрій Омелянович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Програмний модуль для дослідження перехідних процесів в електричних мережах з вітрогенераторними установками; комп'ютерні моделі вітрогенераторів типу DFAG та Full Converter для аналізу динамічної стійкості; програмний модуль для аналізу процесів під час розкорочення вторинної обмотки трансформаторів струму; комп'ютерну модель сонячної електростанції для аналізу динамічних процесів в електричних мережах

Назва НТП англійською: Software for transient analysis in the grids including wind power farms; software for modeling wind generators of DFAG and Full Converter types in transient stability analysis of electric network; software for behavior analysis under interrupting current transformer secondary winding; software for modeling solar plants in analysis of electric network transients.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: покращення керованості і якості ЕЕС

Галузь застосування: 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Програмний модуль для дослідження перехідних процесів в електричних мережах з вітрогенераторними установками; комп'ютерні моделі вітрогенераторів типу DFAG та Full Converter для аналізу динамічної стійкості; програмний модуль для аналізу процесів під час розкорочення вторинної обмотки трансформаторів струму; комп'ютерну модель сонячної електростанції для аналізу динамічних процесів в електричних мережах.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2 роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Енергопостачальні компанії України

Перспективні ринки: України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 200

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 300

Очікуваний термін окупності (років): 2

Додаткова інформація: за договорами

ІХ. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Піх Зорян Григорович

д. х. н.

Перелік осіб-виконавців

Варецький Юрій Омелянович

Данилюк Олександр Володимирович

Журахівський Анатолій Валентинович

Коновал Володимир Семенович

Масляк Роман Ярославович

Пазина Ярослав Степанович

Поліщук Наталія Анатоліївна

Равлик Олександр Михайлович

Яцейко Андрій Ярославович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

