Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U000541

Державний реєстраційний номер: 0118U003384

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-02-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення комплексної удосконаленої методики довгострокового прогнозування виробітку електроенергії вітровою електроустановкою за даними спостережень характеристик вітру та аналіз математичної моделі процесів в автономній ВЕУ з електродинамічним приводом насосу.

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 26476029

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 206-28-09

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2566.85

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення та удосконалення математичних моделей і методів прогнозування енергетичних параметрів вітру та режимів функціонування вітроелектростанцій і вітроелектричних автономних систем малої потужності

Назва роботи англійською:

Development and improvement of mathematical models and methods of forecasting of energy parameters of wind and modes of operation of wind power plants and wind-electric autonomous systems of low power

Реферат українською:

Розроблена комплексна удорсконалена методика довгострокового прогнозування виробітку електроенергії вітровою електроустановкою за даними спостережень характеристик вітру та аналіз математичної моделі процесів в автономній ВЕУ

Реферат англійською:

The developed comprehensive refined method of long-term forecasting of electric power generation by a wind power installation based on observations of wind characteristics and analysis of the mathematical model of processes in an autonomous VEU

Індекс УДК: 621.548

Коди тематичних рубрик: 55.37.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кудря Степан Олександрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Математичні моделі і методи прогнозування енергетичних параметрів вітру та режимів функціонування вітроелектростанцій і вітроелектричних автономних систем малої потужності

Назва НТП англійською: Mathematical models and methods of forecasting of energy parameters of wind and modes of operation of wind power plants and wind-electric autonomous systems of low power

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування: М 72.19

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблена удосконалена методика довгострокового прогнозування виробітку електроенергії вітровою електроустановкою та аналіз математичної моделі процесів в автономній ВЕУ з електродинамічним приводом дає змогу комплексного використання технічних параметрів та природного потенціалу

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: Визначає НАН України

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ВІтроелектростанції

Перспективні ринки: Енергетичні ринки СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

В.М.Головко, А.М.Донець, В.П.Коханєвич, І.Ю.Перькова, М.О.Шихайлов, До питання визначення чинників. що впливають на параметри ємкісного накопичувача вітроелектричної насосної установки з електродинамічним приводом тези Матеріали XIX міжнародної науково-практичної конференції "Відновлювана енергетика та енергоефективність у XXI столітті". - Київ, 2018. - С. 456-458. 2. В.М. Головко, В.П. Коханє-вич, М.О.ШихайловЕксперпментальні дослідження відцентрових регуляторів для вітроустановок друк.

Відновлювана енергетика. - 2018. - № 2 (53). - С.31-45.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Кудря Степан Олександрович

Перелік осіб-виконавців

Іванченко І.В.

Бродовська Н.А.

Будько В.І.

Гаєвський О.Ю.

Головко В.М.

Довга В.Т.

Донець А.М.

Зварич В.М.

Коханєвич В.П.

Кудря С.О.

Кузнєцова Л.С.

Пепелов О.В.

Петренко К.В.

Ткаленко М.Д.

Точений В.А.

Тучинський Б.Г.

Шинкаренко Л.Я.

Шихайлов М.О.

Яценко Л.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

