Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U000541

Державний реєстраційний номер: 0118U003384

Відкрита

Дата реєстрації: 06-02-2019

1. Етапи виконання

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

2. Виконавець

Назва організації: Інститут відновлюваної енергетики Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 26476029

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 02068, м.Київ-68, вул. Драгоманова, 17

Телефон: 206-28-09

E-mail: renewable@ukr.net

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

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

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442350981

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6541030

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 2566.85 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

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

Назва роботи (англ)

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 (укр)

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

Реферат (англ)

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 НТІ: 55.37.33

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Математичні моделі і методи прогнозування енергетичних параметрів вітру та режимів функціонування вітроелектростанцій і вітроелектричних автономних систем малої потужності

Назва продукції (англ): 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

Очікувані результати: Поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування: М 72.19

Опис продукції (укр): 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:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: Визначає НАН України

Виробник продукції: ІВЕ НАН України

Споживачі продукції: ВІтроелектростанції

Перспективні ринки: Енергетичні ринки СНД

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. 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.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 97

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 2

9. Заключні відомості

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.

Керівник організації:

Кудря Степан Олександрович

Керівники роботи:

Кудря Степан Олександрович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.