Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U001585

Державний реєстраційний номер: 0118U003386

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-02-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка теоретичних положень розрахунку енергетичних показників малих ГЕС за природоохоронних обмежень на використання стоку води на основі імовірнісного підходу визначення рівнів забезпеченості витрат стоку.

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: +38 044 206 2809, +38 044 206 2809

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.): 1875.54

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розвиток наукових та технологічних засад підвищення енергоефективності малих гідроелектростанцій за наявності природоохоронних обмежень на використання стоку води для виробництва електроенергії

Назва роботи англійською:

Development of scientific and technological principles for increasing energy efficiency of small hydropower plants in accordance to environmental restrictions on use of river resource for electricity generation.

Реферат українською:

Розроблено математичну модель визначення енергетичної ефективності малої гідроелектростанції за регулювання її потужності по водотоку та з урахуванням природоохоронних обмежень на використання води для виробництва електроенергії.

Реферат англійською:

A mathematical model for determining the energy efficiency of small hydroelectric power plant operating by a watercourse of a river and according to environmental restrictions on water use for power generation has been developed.5481

Індекс УДК: 621.311.21, 621.311.21

Коди тематичних рубрик: 44.35.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Васько Петро Федосійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Математична модель визначення енергетичної ефективності малої гідроелектростанції за регулювання її потужності по водотоку.

Назва НТП англійською: Mathematical model for determining the energy efficiency of small hydroelectric power plant operating in power control mode according to a flow rate of a river.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: M 72.19

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Математична модель визначення енергетичної ефективності малої гідроелектростанції за регулювання її потужності по водотоку з урахуванням природоохоронних обмежень на використання води для виробництва електроенергії. Метод розрахунку функції диференційної щільності трипараметричного імовірнісного розподілу витрат води стоку річки на основі застосування інтерполяційної процедури з використанням сплайнів в околі полюсів гамма-функції, який дозволяє виконувати розрахунки за довільних значень коефіцієнтів варіації та асиметрії для врахування природоохоронних обмежень на використання води для виробництва електроенергії

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2018

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Державне підприєм. "ПІВДЕННЕ-альтернативні джерела" Держенергоефективності України

Перспективні ринки: Ринки України та держав близького зарубіжжя

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

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Кудря Степан Олександрович

д. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Ібрагімова М.Р.

Бриль А.О.

Васько П.Ф.

Діденко В.В.

Мороз А.В.

Пазич С.Т.

Сахно Л.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

