Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U003357

Державний реєстраційний номер: 0113U000822

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-02-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 5

Назва етапу: Виконати розрахункові дослідження технічного гідроенергетичного потенціалу малих річок по областям України та річковим басейнам з урахуванням природоохоронних вимог.

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітного документа: Остаточний 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: 2062809

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: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

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.): 1010.7

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Визначити гідроенергетичний потенціал малих річок України з урахуванням природоохоронних вимог та сучасної нормативно-правової бази

Назва роботи англійською:

Defining energy efficient potential of small rivers in Ukraine within consideration of nature-conservation demands and current legislative standards.

Реферат українською:

Розроблено математичну модель визначення технічного гідроенергетичного потенціалу малих річок, яка враховує критерії екологічної цінності територій та імовірнісний розподіл витрат стоку, що дозволяє враховувати природоохоронні обмеження на використання води для виробництва електроенергії та території для спорудження малих ГЕС. Визначено технічний потенціал гідроенергетичних ресурсів основних 166 малих річок України, перспективних для спорудження малих ГЕС, на рівні 1,27 млрд. кВт?годин/рік (375 МВт встановленої потужності), та його розподіл за адміністративно-територіальними областями країни.

Реферат англійською:

A mathematical model for the calculation of technical hydropower potential of small rivers has been developed based on probability distributions of water discharge with considering environmental restrictions on use of small river resource for electricity generation and taking into account criteria of ecological value of the sites considered for the construction of small hydropower plants. The technical hydropower potential of 166 major small rivers of Ukraine, which are promising for the construction of small hydropower plants, has been estimated at up to 1,27 billion kWh/year (375 MW of installed capacity). The potential distribution has been determined due to administrative division of the country.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: Математичні моделі і методи розрахунку потенціалу гідроенергетичних ресурсів малих річок за наявності природоохоронних обмежень на використання стоку води для виробництва електроенергії і на використання території для створення малих ГЕС

Назва НТП англійською: Mathematical models and methods of calculating the hydropower potential of small rivers in accordance to environmental restrictions on use of river resource for electricity generation and land use for the construction of small hydropower plants.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: E 40 10 3 Виробництво електроенергії гідроелектростанціями

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Математична модель визначення технічного гідроенергетичного потенціалу малих річок, яка враховує критерії екологічної цінності територій та імовірнісний розподіл витрат стоку, що дозволяє враховувати природоохоронні обмеження на використання води для виробництва електроенергії та території для спорудження малих ГЕС. Технічний потенціал гідроенергетичних ресурсів основних 166 малих річок України, перспективних для спорудження малих ГЕС, на рівні 1,27 млрд. кВт?годин/рік (375 МВт встановленої потужності), та його розподіл за адміністративно-територіальними областями країни.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 1 рік

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Агенство 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

Перелік осіб-виконавців

.Мороз А.В.

Ібрагімова М.Р.

Бриль А.О.

Васько П.Ф.

Вербовий А.П.

Діденко В.В.

Сахно Л.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

