

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U002677

Державний реєстраційний номер: 0117U002687

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-05-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Аналіз гідрогеологічних і геотермічних даних існуючих геотермальних свердловин для їх використання на об'єктах ЖКГ та сільському господарстві.

Початок етапу: 02.2017

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут технічної теплофізики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417118

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 4566282, 4566091

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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 90

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка рекомендацій щодо розрахунків, проектуванню та застосуванню систем геотермального енергопостачання в комунальному господарстві і агропромисловому комплексі

Назва роботи англійською:

Development of recommendations for calculations, design and application of geothermal power supply systems in the municipal economy and agro-industrial complex

Реферат українською:

Проведено аналіз понад 800 існуючих геотермальних свердловин Дніпровсько-Донецької Западини. Визначено геотермальні родовища і існуючі свердловини Полтавської та Чернігівської областей для тепло- та електропостачання, а саме: м. Гадяч - геотермальна свердл. № 2, яка дозволить отримати 3,32 МВт теплової і 0,43 МВт електричної енергії; м. Пирятин - свердл №2-ГНД, 101-ГНД, 107-ГНД, які можуть забезпечити теплопостачання населення і промислових підприємств міста; Монастирищенське родовище, свердл. № 20, яка дозволить отримати 1,2 МВт теплової енергії .

Реферат англійською:

More than 800 existing geothermal wells of the Dnieper-Donets basin are analyzed. Geothermal deposits and existing wells of Poltava and Chernigov regions have been identified for heat and power supply, namely: Gadyach city - geothermal well № 2, which will allow to produce 3,32 MW of thermal and 0,43 MW of electric power; Piryatin city - geothermal wells №. 2, 101, 107, which can provide heat supply to the population and industrial enterprises of the city. Monastyrishchenskoye field, well №20, which will produce 1,2 MW of thermal energy.

Індекс УДК: 621.31, 620.9

Коди тематичних рубрик: 44.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Долінський Анатолій Андрійович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: акад.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Рекомендації щодо розрахунків, проектування та застосування систем геотермального енергопостачання в комунальному господарстві і агропромисловому комплексі

Назва НТП англійською: Recommendations for the calculation, design and application of geothermal power supply systems in the municipal economy and agro-industrial complex

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Енергетика

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проведено аналіз понад 800 існуючих геотермальних свердловин Дніпровсько-Донецької Западниці. Визначено геотермальні родовища і існуючі свердловини Полтавської та Чернігівської областей для тепло- та електропостачання, а саме: м. Гадяч – геотермальна сверд. № 2, яка дозволить отримати 3,32 МВт теплової та 0,43 МВт електричної енергії, м. Пирятин – сверд. № 2гнд, 101гнд, 107гнд, які можуть забезпечити теплопостачання населення і промислових підприємств міста; Монастирищенське родовище, сверд. № 20, яка дозволить отримати 1,2 МВт теплової енергії.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: комунальна теплоенергетика та агропромисловий комплекс

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. 1. Долинский А.А. Вклад геотермальной энергетики в энергетическую независимость Украины /А.А. Долинский, Т.А. Резакова // Промышленная теплотехника. – 2017. – Т.39, №2. – С.6-12.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Снежкін Юрій Федорович

Д. Т. Н.

Перелік осіб-виконавців

Переяславцева О.О.

Резакова Тетяна Анатоліївна

Халатов А.А.

Шіхабутінова О.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

