Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U004249

Державний реєстраційний номер: 0109U002855

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-02-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка теплотехнологічних заходів щодо виробництва теплової енергії в котельних комунального господарства з використанням місцевих палив

Початок етапу: 01.2009

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітного документа: Остаточний 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: (044) 456-62-82 , 456-60-91

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 273.978

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка теплотехнологічних заходів щодо виробництва теплової енергії в котельних комунального господарства з використанням місцевих палив

Назва роботи англійською:

Development of thermotechnological measures on heat energy production from local fuels at municipal boiler houses

Реферат українською:

У даній роботі було виконано збір та аналіз даних по енергетичному потенціалу місцевих палив, що доступні для комунальної теплоенергетики. Було проведено аналіз існуючого обладнання для виробництва теплової енергії та оцінено можливості впровадження на ньому технологій спалювання місцевих палив. Обгрунтовано основні вимоги до технологій спалювання місцевих палив та відповідного енергетичного обладнання. Проведено аналітичні та експериментальні дослідження використання місцевих палив в котельнях комунальної енергетики на прикладі застосування тюкованої соломи. На основі отриманих результатів розроблено практичні рекомендації щодо реконструкції існуючих котелень на використання місцевих палив, також виконано техніко-економічний аналіз та розроблено організаційні підходи щодо залучення місцевих видів палива для потреб комунальної теплоенергетики.

Реферат англійською:

Data collection and energy potential analysis of local fuels available for municipal district heating were carried out in the present study. Existing equipment for heat energy generation and possibilities for adoption of local fuel combustion technologies were analyzed. Main requirements for local fuel combustion technologies and energy equipment were substantiated. Analytic and experimental investigations of local fuel combustion in municipal boiler houses by the example of baled straw combustion were carried out. Based on received results practical recommendations for the reconstruction of existing houses were developed, as well as feasibility study and organization approaches to involve local fuels for municipal heating needs.

Індекс УДК: 620.9:662.6; 621.1, 667.442+662.63

Коди тематичних рубрик: 44.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гелетуха Георгій Георгійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Розробка теплотехнологічних заходів щодо виробництва теплової енергії в котельних комунального господарства з використанням місцевих палив

Назва НТП англійською: Development of thermotechnological measures on heat energy production from local fuel at municipal boiler houses

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Експериментальні зразки котлів для спалювання цілих тюків соломи потужністю 100, 250, 350 кВт. Методика теплотехнічних випробувань котлів періодичної дії для спалювання тюків соломи.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: -

Перспективні ринки: -

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 16000

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 400000

Очікуваний термін окупності (років): 2-7

Додаткова інформація: Спільна власність

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Долінський Анатолій Андрійович

Перелік осіб-виконавців

Баштовий А.І.

Дроздова О.І.

Желєзна Т.А.

Жовмір М.М.

Зубенко В.І.

Крамар В.Г.

Матвєєв Ю.Б.

Олійник Є.М.

Радченко С.В.

Чаплигін С.М.

Ящук А.А.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

