Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U006342

Державний реєстраційний номер: 0115U000439

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-01-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Експериментальне дослідження роботи котельних установок при впровадженні каталізаторів процесу горіння та нової схеми використання перетікаючого повітря в РПП котла. Розрахунок економічної ефективності та розробка методів розрахунків

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (032)2582025

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

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): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 103.911

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Теоретичне обгрунтування та експериментальне дослідження ефективності роботи котельних установок в процесі довготривалої експлуатації

Назва роботи англійською:

Theoretical justification and experimental study of the long-term operation efficiency of boiler systems

Реферат українською:

Розроблені нові методики з визначення перевитрати твердого палива, пов'язаної з збільшенням втрат тепла для енергоблоків 150 - 300 МВт. Розроблено теорію підвищення ефективності роботи котельних установок в процесі довготривалої експлуатації. Удосконалено технологію спалювання твердого палива (вугілля), в т.ч. непроектої якості, в паливнях котлів потужних енергоблоків.

Реферат англійською:

Developed new methods to determine the overrun of solid fuel-related increase in heat losses for units 150 - 300 MW. Theory improving the efficiency of boilers in the long-term operation. Improved technology of solid fuel (coal), including neproektoyi quality in boilers are powerful units.

Індекс УДК: 621.311.22, 621.181.10

Коди тематичних рубрик: 44.31.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мисак Йосиф Степанович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Нові методики з визначення перевитрати твердого палива, пов'язаної із збільшенням втрат тепла для енергоблоків 150 - 300 МВт. Розроблено нові ефективні способи підвищення ефективності роботи РПП котлів енергоблоків.

Назва НТП англійською: New methods of determining solid fuel overruns associated with the increase in heat losses for units 150 - 300 MW. New more effective ways to improve the efficiency of regenerative air heaters boiler units.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 40.10.1 Виробництво електроенергії тепловими електростанціями

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблені нові методики з визначення перевитрати твердого палива, що дає можливість попередньо оцінювати збільшення втрат тепла для енергоблоків ТЕС 150-300 МВт при спалюванні вугілля непроектної якості.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 1-2 роки

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Трипільська ТЕС, Ладижинська ТЕС, Бурштинська ТЕС, Добротвірська ТЕС

Перспективні ринки: України та ринки СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 250

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 300

Очікуваний термін окупності (років): 2

Додаткова інформація: за договорами

Назва НТП українською: 1. Резонансний вібраційний стіл. 2. Резонансний віброударний модуль.

Назва НТП англійською: 1. Resonant vibratory table. 2. Resonant vibro-impact module.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:40.10.1 Виробництво електроенергії тепловими електростанціями

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: 1. Для ущільнення (формування) виробів із бетонних сумішей вібраційним способом. Режим роботи: одночастотний та двочастотний. Габаритні розміри: 1200х600х200 мм (для 100 Гц), 1200х600х345 мм (для 50/100 Гц). Маса (без рами): 346 кг (для 100 Гц), 397 кг (для 50/100 Гц). Максимальне завантаження - 150 кг. Перевантаження на робочій масі: 4g і 5,4g відповідно до режиму. Споживана потужність - 2,5 кВт і 5 кВт. 2. Для реалізації вібраційних машин різноманітного технологічного призначення, а також як вібраційний стенд для діагностики. Маса модуля - 33 кг. Приєдана технологічна маса - до 10 кг. Споживана потужність - до 0,5 кВт. Габаритні розміри: 450х180х205 мм. Перевантаження - до 10g.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 4 місяці

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: підприємтсва будіндустрії, гірничої, переробної та машинобудівної галузей

Перспективні ринки: підприємтсва України та Європи, що займаються виробництвом виробів та переробкою матеріалів на основі вібротехнологій

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 900

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 1000

Очікуваний термін окупності (років): 2-3

Додаткова інформація: за договорами

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Чухрай Наталія Іванівна

Перелік осіб-виконавців

Івасик Ярослав Федорович

Заяць Марія федорівна

Кравець Тарас Юрійович

Мартиняк-Андрушко Марта Андріївна

Мисак Йосиф Степанович

Мисак Степан Йосифович

Римар Тетяна Іванівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

