

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U004165

Державний реєстраційний номер: 0108U004378

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-03-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка високоефективних конструкцій водяних конвективних опалювальних приладів з широким діапазоном регулювання теплової потужності й малою інерційністю.

Початок етапу: 01.2008

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534570

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (572)945-514, (572)944-635

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): 6541050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 657.66

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка високоефективних конструкцій водяних конвективних опалювальних приладів з широким діапазоном регулювання теплової потужності й малою інерційністю.

Назва роботи англійською:

Developing highly effective designs of water convective fast-response heating appliances with a wide heat power control range

Реферат українською:

На базі теплообмінних елементів із дротовим оребрением створені конвектори - високоефективні прилади для опалення приміщень. За допомогою експериментальних і розрахункових досліджень визначені режими опалення, що забезпечують найвищу економію теплової енергії для даних конвекторів. Установлено, що найбільш ефективними є конвектори, виготовлені на базі теплообмінників із дротовим оребрением з терморегулятором у вигляді повітряного клапана. Створено каталог з технічними характеристиками конвекторів.

Реферат англійською:

On base heat exchange elements finning by a wire are created convectors - highly effective devices for heating rooms. With the help of experimental and settlement researches the modes of heating providing the best economy of thermal energy for the data of convectors are determined. It is established, that the most effective are convectors, made on base heat exchanger finning by a wire with a temperature regulator as the air valve. The catalogue with characteristics of convectors is created.

Індекс УДК: 696.2, 628.81; 696.2/.4

Коди тематичних рубрик: 55.55.37

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Цаканян Олег Семенович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Конвектор для систем водяного опалення

Назва НТП англійською: Convector for systems of water heating

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: економія енергоресурсів

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Конвектор – прилад для систем водяного опалювання приміщень. Складається з трубних теплообмінних елементів з дрововим оребрением та корпусу (кожуху). Може в своєму складі також містити терморегулятори в виді вентиляторного блоку і (або) повітряного клапана.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 12.2009

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ЖКХ

Перспективні ринки: Україна, Росія, Беларусь

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.Цаканян О.С. Управление расходом тепловой энергии при отоплении помещений / О.С. Цаканян, С.В. Кошель, С.О. Цаканян // Сантехника. Отопление. Кондиционирование. – 2009. – № 6. – С. 38-45. 2. Цаканян О. С. Теплоотдача пучков трубок с проволочным оребрением в каналах с естественной тягой воздуха / О.С. Цаканян, С.В. Кошель, С.О. Цаканян // Проблемы машиностроения. – 2009. – 12, № 2. – С. 24-31. 3.Цаканян О. С. Управление теплопроизводительностью конвектора в условиях естественной конвекции путем изменения расхода воздуха / О.С. Цаканян, С.В. Кошель, С.О. Цаканян // Сантехника. Отопление. Кондиционирование. – 2009. – № 8-9. – С. 30-35.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мацевитий Юрій Михайлович

Перелік осіб-виконавців

Кошель Сергій Васильович

Цаканян Олег Семенович

Цаканян Сергій Олегович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

