Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0208U002870

Державний реєстраційний номер: 0106U010131

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-02-2008

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: 91 Створення теплообмінного обладнання на базі щільових мікроканалів для електронної промисловості

Початок етапу: 09.2006

Закінчення етапу: 12.2007

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Науково-дослідний комплекс Київського національного університету будівництва і архітектури МОН України

Код за ЄДРПОУ: 21591695

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 248-30-50

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний університет технологій та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 02070890

Місцезнаходження: вул. Немировича-Данченка, 2, м. Київ, Київська обл., 01011, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442562975

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство промислової політики України

Код за ЄДРПОУ: 00013942

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 03035, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 246-33-20

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:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення теплообмінного обладнання на базі щільових мікроканалів для електронної промисловості

Назва роботи англійською:

The Creation of Chink Microcanals - Based Heat-exchanging Equipment for Eltctronic Industry

Реферат українською:

В результаті виконаних при проведенні даної НДДКР теоретичних і експериментальних досліджень створено принципово новий тип теплообмінників на базі щілинних мікроканалів з висотою щілини 0,05 - 0,6 мм та експериментальні зразки таких теплообмінників для електронної промисловості (потужних мікропроцесорів тощо), в яких досягнуто збільшення коефіцієнтів тепловіддачі у 6 - 10 разів з відповідним зростанням у 5 - 10 разів потужності питомого тепловідведення (q >= 10 - 20 Вт/кв.см основи і гідравлічний опір 0,5 - 1,0 кПа).

Реферат англійською:

As a result of conducted during this SRRCW theoretical and experimental research a crucially new type of heat-exchangers on chink microcanals with chink height of 0,05 - 0,6 mm basis and experimental examples of such heat-exchangers for electronic production (power microprocessors etc.) in which 6 - 10 times increasing of heat transfer coefficients with corresponding 5 - 10 times increasing of specific heat transfer power (q >= 10 - 20 W/sq.cm basis and hydraulic resistance 0,5 - 1,0 kPa) was achieved, were created.5635

Індекс УДК: 620.9:662.6; 621.1, 621.1

Коди тематичних рубрик: 44.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Малкін Едуард Семенович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Чеверда Павло Петрович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

