Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U001332

Державний реєстраційний номер: 0116U000843

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-02-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Фізико-математичне моделювання тепломасообмінних процесів при взаємодії енергетичного об'єкту з оточуючим середовищем (на прикладі баштових труб-градирень в міській забудові), та в промислових приміщеннях, що містять крупногабаритні ванни з повітряно-струминним огородженням. Зміст: дослідження впливу різних технічних пристроїв для вводу в градирню димових газів та вузлів для видалення з неї паро-газоповітряного факела на аеродинамічні та тепломасообміні процеси в баштових трубах-градирнях; визначення залежності аеродинамічної тяги в трубах-градирнях від витрат, температури та способу введення димових газів в її об'єм. Дослідження характеристик технічних пристроїв для місцевої витяжної вентиляції над промисловими ваннами для захисту повітряного середовища промислових приміщень і будівель.

Початок етапу: 02.2016

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044)235-00-88

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

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.): 200

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка енергоефективних технологічних рішень та місцевих пристроїв для локалізації шкідливостей зі зменшенням теплових та антропогенних викидів від промислових та енергетичних об'єктів

Назва роботи англійською:

Development of energy efficiency technology and local devices to locate hazards to reduce heat and anthropogenic emissions from industrial and power facilities

Реферат українською:

Запропоновано нову методику визначення термогравітаційних комплексів, які характеризують витратні та теплові параметри при розробці методики розрахунку процесів аеродинаміки та тепломасообміну при різних технічних рішеннях щодо вводу димових газів і викиду паро-газоповітряного факелу промислових об'єктів при різних граничних умовах. Визначено закономірності розподілу температур і швидкості в повітряних струминах за результатами проведених досліджень процесів аеродинаміки та тепломасообміну при різних технічних рішеннях організації повітряно-струминних огороджень.

Реферат англійською:

A new method for determining termohravitatsiynyh systems that characterize consumables and thermal parameters of the design methodology of calculation of aerodynamics and heat transfer processes in various technical decisions on entering and flue gas emissions of steam-gas flare industrial facilities at various boundary conditions. The regularities of temperature distribution and velocity in air strumynah the results of the researches of aerodynamics and heat transfer in various technical solutions of air-jet protections.

Індекс УДК: 621.18, 621:18 628:16 628:518

Коди тематичних рубрик: 55.36.01.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Корбут Вадим Павлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методика визначення термогравітаційних комплексів, які характеризують витратні та теплові параметри при розробці методики розрахунку процесів аеродинаміки та тепломасообміну при різних технічних рішеннях щодо вводу димових газів і викиду паро-газоповітряного факелу промислових об'єктів при різних граничних умовах. Фізико-маткматична модель закономірності розподілу температур і швидкості в повітряних струминах за результатами проведених досліджень процесів аеродинаміки та тепломасообміну при різних технічних рішеннях організації повітряно-струминних огороджень.

Назва НТП англійською: Methodology of determination of термогравитационийних complexes characterizing expense/pl and thermal parameters at development of methodology of calculation of processes of aerodynamics and тепломассообмена at different technical decisions on the input of smoke gases and troop landing of паро-газовоздушной torch of industrial objects at different border terms. Физико-математическая model of conformity to law of distribution of temperatures and speed in winds on results undertaken studies of processes of aerodynamics and тепломассообмена at the different technical decisions of organization of airily-stream protections.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методика

Галузь застосування: Будівництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розробка енергоефективних технологічних рішень та місцевих пристроїв для локалізації шкідливих, теплових та антропогенних викидів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 31.12.2017 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Будівельна галузь

Перспективні ринки: Ринки України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Басок Б.И., Давыденко Б.В., Тимошенко А.В., Гончарук С.М. Расчет количества потребляемой тепловой энергии при обогреве помещения чугунным радиатором М-140. Часть 2. Периодический режим отопления.// Промышленная теплотехника. - 2016. - Т. 38, №1.- С 68-74 Басок Б.І., Давиденко Б.В., Тимощенко А.В., Гончарук С.М. Температурно-вологісний стан стінової конструкції з шаром утеплювача в зимовий період року // Промышленная теплотехника. - 2016. - Т. 38, №6.- С 40-48 Басок Б.И., Давыденко Б.В., Исаев С.А., Гончарук С.М., Кужель Л.Н. Численное моделирование теплопереноса через двухкамерный стеклопакет// Инженерно-физический журнал.- 2016.- Т.89, № 5 .- С. 1288-1295 Корбут В. П., Рибачов С.Г. Фізико-математичне моделювання повітряно-струминних огороджень дворівневих бортових відсмоктувачів крупногабаритних промислових ванн. Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання. Науково-технічний збірник КНУБА, К.:2016 №21. B.I. Basok, B.V. Davydenko, V.M. Zhelykh , V.G.Novikov, M.A. Khybyna The temperature and humidity regime for building constructions with the outer layer of heat insulation in winter

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Куліков Петро Мусійович

Перелік осіб-виконавців

Давиденко Борис Вікторович

Корбут Вадим Павлович

Рибачов Сергій Григорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

