

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U005648

Державний реєстраційний номер: 0117U000342

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-12-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Дослідження ефективності системи екологічного діагностування теплових двигунів і котельних установок.

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057)706-15-37

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)

Напрямок 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.): 385
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення та дослідження ефективності універсальної системи екологічного діагностування теплових двигунів та котельних установок.

Назва роботи англійською:

Development and research efficiency of the universal system for the ecological diagnosing of heat engines and boiler plants.

Реферат українською:

Створено методику оцінки ефективності систем екологічного діагностування теплових двигунів і котельних установок за критеріями: точність вимірювань, економічна ефективність застосування, швидкодія.

Розроблено рекомендації щодо підвищення точності та швидкодії мікротунелей. Проведено експериментальні дослідження екологічних показників теплових двигунів і котельних установок різного призначення.

Реферат англійською:

A methodology has been created for assessing the effectiveness of environmental diagnostics systems for heat engines and boiler plants according to the criteria: measurement accuracy, economic efficiency, speed.

Recommendations have been developed to improve the accuracy and speed of microtunnels. Experimental studies of the environmental performance of heat engines and boiler plants for various purposes have been carried out.

Індекс УДК: 621.43.068.1, 621.43.068

Коди тематичних рубрик: 87.15.04.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Полив'янчук Андрій Павлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методика оцінювання ефективності систем екологічного діагностування теплових двигунів і котельних установок, рекомендації щодо її підвищення.

Назва НТП англійською: Methodology for assessing the effectiveness of environmental diagnosis systems for heat engines and boiler plants, recommendations for its improvement.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування: 72.19

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Методика комплексного оцінювання ефективності систем екологічного діагностування теплових двигунів і котельних установок за критеріями: точність вимірювань нормованих екологічних показників, економічна ефективність використання та швидкодія обладнання. Рекомендації щодо підвищення точності мікротунелів шляхом врахування методичних похибок вимірювань масових викидів дизельних твердих частинок. Результати екологічних випробувань теплових двигунів та котелень різного призначення.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2017-2019 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Наукові лабораторії екологічного моніторингу, підприємства-виробники ДВЗ, міські теплові мережі

Перспективні ринки: Україна, країни Східної Європи

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): -

Додаткова інформація: --

IX. Бібліографічний опис

1. Дослідження доцільності регулювання температури проби в системах екологічного діагностування дизелів – міні- та мікротунелях / А.П. Полив'янчук, О.І. Каслін, Р.А. Семененко, О.О. Скурідіна // Системи і засоби транспорту. Проблеми експлуатації і діагностики: монографія. / Blatnický Miroslav, Dizo Jan, Gerlici Juraj та ін.; за наук. ред. проф. Грицука Ігоря. – Херсон : ХДМА, 2019. – С. 327-340. 2. Створення та експериментальне відпрацювання універсальної системи екологічного діагностування теплових двигунів і котельних установок / А.П. Полив'янчук, М.Ф. Смирний, О.І. Каслін, О.О. Скурідіна, Ю.Л. Коваленко, В.Є. Бекетов // Комунальне господарство міст. Серія: Технічні науки та архітектура, 2019. – № 3 (149). – С. 77-82.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Бабаєв Володимир Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Бекетов В.Є.

Гранкіна В.В.

Капцов І.І.

Каслін О.І.

Катков М.В.

Коваленко Ю.Л.

Парсаданов І.В.

Плюгін В.Є.

Пономаренко Є.Г.

Смирний М.Ф.

Стольберг Ф.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

