Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0209U008974

Державний реєстраційний номер: 0107U001007

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Теорія керування процесами горіння за допомогою електричного поля

Початок етапу: 01.2007

Закінчення етапу: 12.2009

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057) 700-38-76

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 30

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Теорія керування процесами горіння за допомогою електричного поля

Назва роботи англійською:

The theory of management of processes of burning with the help of an electric field

Реферат українською:

Розробка фізико-математичної моделі процесів горіння середовища хімічними перетвореннями та змінними фізико-хімічними властивостями у електричному полі. Концепція керування процесами горіння за допомогою електричного поля на різних стадіях горіння.

Реферат англійською:

Development of physical and mathematical model of process of burning of environment with chemical transformations and with changeable physical and chemical properties in an electric field. The concept of management of processes of burning with the help of an electric field at different stages of burning

Індекс УДК: 533, 533

Коди тематичних рубрик: 30.17.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Солодов Валерій Григорович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Концепція керування процесами горіння за допомогою електричного поля на різних стадіях (на стадії упорскування, запалювання, стаціонарного горіння та на стадії догоряння (10-53-07)

Назва НТП англійською: The concept of management of processes of burning with the help of an electric field at different stages (at a stage of injection, ignition, stationary burning and at a stage residual burning)

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблена фізико-математична модель процеса горіння середовища хімічними перетвореннями та зі змінними фізико-хімічними властивостями у електричному полі. На базі створеної теорії розроблена єдина концепція управління процесом горіння за допомогою електричного поля з метою зниження емісії токсичних речовин та поліпшення процесів запалювання при одночасному збереженні потужності та зніженні енерговитрат.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: визначає МОНУ

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Машинобудівництво

Перспективні ринки: Україна

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

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Богомолов Віктор Олександрович
д. т. н.

Перелік осіб-виконавців

Біловол О.В.

Онищенко В.М.

Панікарський А.С.

Романенко Л.І.

Тропіна А.А.

Хандримайлов А.А.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

