Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U001219

Державний реєстраційний номер: 0110U002097

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-01-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Теоретичні та експериментальні дослідження новітніх технологій зі створення модифікованих вуглець-вуглець композитних матеріалів.

Початок етапу: 01.2010

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

Код за ЄДРПОУ: 02070714

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0642341860

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.): 185.2

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Теоретичні та експериментальні дослідження новітніх технологій зі створення модифікованих вуглець-вуглець композитних матеріалів.

Назва роботи англійською:

Theoretical and experiment studies of new technologies on creation modified carbon - carbon composite materials.

Реферат українською:

Проведено огляд і аналіз методів і технологій виготовлення вуглець-вуглецевих матеріалів. Виконано аналітичний огляд результатів попередніх досліджень зі створення модифікованих С-С композитів. Отримали подальший розвіток теоретичні та експериментальні дослідження новітньої технології виготовлення фрикційних модифікованих вуглець-вуглецевих композитів. Наведені результати експериментальних досліджень процессу тертя дослідницьких зразків модификованих С-С композитів з новою структурою, модифікаторами тертя, каркасами зміщення. Дороблена математична модель і методики розрахунку параметрів и характеристик матеріалів нового покоління. Розроблені і опробовані алгоритми і компьютерні моделі, сформульовані висновки і складені рекомендації з промислового використання фрикційних модифікованих композитів.

Реферат англійською:

A review and analysis of the methods and techniques of manufacture of carbon-carbon materials. Performed an analytical review of previous research on the creation of modified C-C composites. Developed further theoretical and experimental studies of the latest technology of friction-modified carbon-carbon composites. The experimental results of the braking process research samples modifikovanih C-C composites with the new structure, modifiers braking bias frames. Refined mathematical model and method of calculation of parameters and characteristics of the new generation. Developed and tested algorithms and computer models, formulated conclusions and recommendations drawn up industrial use friction-modified composites.

Індекс УДК: 621.88; 62-112.8, 629.4.027:625.1.03:621.891

Коди тематичних рубрик: 55.03.17

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Старченко Валерій Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технологічні схеми виготовлення модифікованих С-С композитних матеріалів і їх експериментальні дослідження. Створення, розробка й технологічні схеми виготовлення фрикційних модифікованих С-С композитних матеріалів для гальмових пристроїв транспортних засобів.

Назва НТП англійською: Technological schemes manufacture of modified C-C composite materials and their experimental study. Creation, development and manufacture of friction flow diagrams of modified C-C composite materials for brakes of vehicles.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73.10.2 Систематичне вивчення та творчі зусилля у трьох вищезазначених видах наукових досліджень та розробок у галузях технічних наук (енергетики, транспорту та зв'язку, будівництва та архітектури, добувної, обробної промисловості).

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблені нові технології по створенню фрикційних модифікованих С-С композитних матеріалів для гальмових пристроїв. Новітні С-С композитні матеріали призначені для використання важконавантаженних і швидкісних транспортних засобах. Розроблено новітню технологію та виготовлення дослідницькі зразки. Новітні С-С композитні матеріали доведені до сертифікаційних випробувань

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: віробники та експлуатаційники засобів транспорту (автомобілі, літаки, локомотиви)

Перспективні ринки: Україна, РФ, Польща, Німеччина

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 Осенін Юрій Іванович

Перелік осіб-виконавців

Кадикова Ірина Василівна

Кулік Тимофій Сергійович

Кущенко Олександр Володимирович

Майстренко Анастасія Сергіївна

Полупан Евген Вікторович

Старченко Валерій Миколайович

Шевченко Сергій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

