

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U0000017

Державний реєстраційний номер: 0112U001238

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-01-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Прогресивні магнітно-імпульсні технології в експлуатації та ремонті транспортних засобів

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 12.2013

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)

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.): 140
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Прогресивні магнітно-імпульсні технології в експлуатації та ремонті транспортних засобів

Назва роботи англійською:

Progressive Magnetic pulse technology in operation and maintenance of vehicles

Реферат українською:

Розв'язано важлива прикладна задача щодо розробки обладнання для магнітно-імпульсного рихтування пошкоджених елементів автомобільних кузовів без їх розбирання та демонтажу. Підготовлені методичні рекомендації щодо технології безконтактного рихтування.

Реферат англійською:

An important applied problem for development of the equipment for magnetic pulse straightening of the damaged elements of automobile bodies without their dismantling and removal has been solved. The methodic recommendations for the technology of a noncontact straightening have been prepared.

Індекс УДК: 621.318.1, 621.318.4

Коди тематичних рубрик: 47.09.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Батигін Юрій Вікторович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Магнітно-імпульсна технологія, яка дозволяє зовнішнє безконтактне видалення вм'ятин в листових металах

Назва НТП англійською: Magnetic pulse technology that allows external contactless removing dents in sheet metal

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розглянуто, індукторні системи для магнітно-імпульсного притягання феромагнетиків та процеси що протікають в них. Розраховано електродинамічні процеси в інструментах магнітно-імпульсного методу обробки металів, а саме розглянуто електромагнітне поле в системі "циліндричний одновитковий соленоїд - тонкостінна пластина", та електродинамічні зусилля при дії низькочастотних магнітних полів. За даними розрахунків запропоновано конструкцію індукторної системи для видалення вм'ятин в сталевих обшивках автомобілів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: Визначає замовник

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Підприємства України

Перспективні ринки: Підприємства України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Богомолів Віктор Олександрович

Д. Т. Н.

Перелік осіб-виконавців

Єрьоміна О.Ф.

Аргун Щ.В.

Барбашова М.В.

Гаврилова Т.В.

Гнатов А.В.

Сабокар О.С.

Смирнов Д.О.

Степанов О.О.

Трунова І.С.

Чаплигін Є.О.

Шендерук С.О.

Щиголева С.О.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

