

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U001898

Державний реєстраційний номер: 0113U007279

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-11-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Фізика електромагнітних технологій в автомобілебудуванні

Початок етапу: 09.2013

Закінчення етапу: 08.2014

Вид звітнього 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): Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вулиця Ярослава Мудрого, 25, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61025, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0577003862

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Фізика електромагнітних технологій в автомобілебудуванні

Назва роботи англійською:

Physics of electromagnetic technology in motor industry

Реферат українською:

Розглянуто електродинамічне завдання про порушення полів і струмів у циліндричній та прямокутній індукторній системі. Отримано аналітичні вирази для напружень порушуваних полів і струмів, проведено чисельні оцінки. Відпрацьовано методику виміру електромагнітних характеристик феромагнетиків.

Реферат англійською:

Electrodynamic problem considered inappropriate fields and currents in cylindrical and rectangular inductor system. The analytical expressions for the stress fields and currents excited, the numerical evaluation. The technique of measuring the electromagnetic characteristics of ferromagnets.5481

Індекс УДК: 629.331, 618.321; 629.3

Коди тематичних рубрик: 55.43.13

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: Ефективні індукційно-індукторні системи з масивним допоміжним екраном для магнітно-імпульсного притягання заданих частин тонкостінних листових металів

Назва НТП англійською: Effective induction-inductor system with a massive screen support for magneto-pulse given particle attraction of thin sheet metals

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення умов праці

Галузь застосування: 73.1. Дослідження і розробки в галузі природничих та технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: З метою зменшення впливу автомобільної дороги на екологічні системи придорожного простору проведено аналіз негативного впливу автомобільних доріг, автотранспорту та природно-кліматичних умов на навколишнє середовище. Визначені шляхи підвищення екологічної безпеки й експлуатаційної надійності комплексу автомобіль-дорога-середовище та розроблено методологічні основи підвищення надійності й екологічної безпеки комплексу АДС.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: визначає замовник

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: навчальний процес

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.

Степанов О.О.

Чаплицін 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**

