

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0219U000800

**Державний реєстраційний номер:** 0117U002402

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 26-02-2019

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 2

**Назва етапу:** Вплив фундаментальних параметрів індукторних систем з екраном, що притягає, на амплітуди зусиль, що розвиваються інструментом

**Початок етапу:** 01.2018

**Закінчення етапу:** 12.2018

**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):** 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

|                                                      |
|------------------------------------------------------|
| <b>Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):</b> 200 |
|------------------------------------------------------|

## **VII. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

Універсальні інструменти безальтернативних електромагнітних технологій ремонту сталевих та алюмінієвих елементів конструкцій автотранспорту (індукторні системи з екраном, що притягає).

### **Назва роботи англійською:**

Universal instruments of non-alternative electromagnetic technologies for repairing steel and aluminum elements of vehicle designs (inductive systems with attracted screen).

### **Реферат українською:**

Вплив фундаментальних параметрів індукторних систем з екраном, що притягає, на амплітуди зусиль, що розвиваються інструментом

### **Реферат англійською:**

Influence of fundamental parametres of inductor systems with attracted screen on amplitude of efforts developing by instrument

**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:** Ефективні інструменти магнітно-імпульсної обробки металів – індукторних систем з екраном, що притягає та плоским прямокутним індуктором

**Назва НТП англійською:** Effective tools for magnetic pulse processing of metals – inductive systems with attraction of the screen and a flat rectangular inductor

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** економія енергоресурсів

**Галузь застосування:** 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі технічних наук

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Проведено аналіз стану сучасного розвитку технологій систем індукційного нагріву та перелік виробничих операцій, які виконуються із використанням користуванням індукційного нагріву. Описано різні конфігурації виконання індукторів для досягнення найбільш оптимального режиму нагріву металеві області. Виконано аналіз існуючих принципів реалізації джерел живлення індукційного нагріву – перетворювачів напруги високої частоти і високого рівня вихідної потужності. Запропоновано опис альтернативної області застосування індукційного нагріву і найбільш оптимальний спосіб технічного виконання системи індукційного нагріву

**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.

Гаврилова Т.В.

Коряк О.О.

Сабокар О.С.

Стрельнікова В.А.

Чаплицін Є.О.

Шиндерук С.О.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

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

