

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0215U001137

**Державний реєстраційний номер:** 0113U000175

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 23-01-2015

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Розробка моделей та методів синтезу системи автоматичного керування робочим обладнанням екскаватора

**Початок етапу:** 01.2013

**Закінчення етапу:** 12.2014

**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):** 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

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| <b>Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):</b> 133.1 |
|--------------------------------------------------------|

## **VII. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

Розробка моделей та методів синтезу системи автоматичного керування робочим обладнанням екскаватора

### **Назва роботи англійською:**

Development of models and methods of synthesis of excavators work equipment control system

### **Реферат українською:**

Розроблена система автоматичного керування рухом робочого обладнання екскаватора. Поліпшення функціональних та економічних показників екскаваторів за рахунок продуктивності, точності та економічності.

### **Реферат англійською:**

A system of automatic traffic control work equipment excavator. Improved functional and economic performance of the excavator through productivity, accuracy and efficiency.

**Індекс УДК:** 681.5:658.284; 004:658.284, 004:658.011.56

**Коди тематичних рубрик:** 50.01.85

### **Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Нефьодов Леонід Івановіч

### **Науковий ступінь:**

### **Вчене звання:**

### **Ідентифікатор ORCID ID:**

### **Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Система керування робочим обладнанням екскаватора

**Назва НТП англійською:** Development of models and methods of synthesis of excavators work equipment control system

**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:** Проведено аналіз існуючих методів керування складними об'єктами в умовах невизначеності Зроблено практичні висновки щодо доцільності використання існуючих методів для керування робочим обладнанням екскаватора Виконано аналіз сучасних та перспективних систем керування робочим обладнанням екскаватора Запропоновані функціональна структура бортового інформаційно керуючого комплексу екскаватора Виконано математичне моделювання робочого обладнання екскаватора

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** визначає замовник

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:** підприємства України, 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**

Ільге І.

Гурко Г.О.

Плахтеев П.А.

Плахтеев А.П.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

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

