

# Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U101579

Державний реєстраційний номер: 0119U000622

Відкрита

Дата реєстрації: 16-09-2019



## 1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Комп'ютерно-інтегровані технології автоматизації технологічних процесів на виробництві та транспорті

Початок етапу: 09-2018

Закінчення етапу: 08-2019

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

## 2. Виконавець

Назва організації: Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071168

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

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

Телефон: 0577003862

## 3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071168

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

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 0577003862

## 4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

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

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 0 тис. грн.

## 5. Науково-технічна робота

## Назва роботи (укр)

Комп'ютерно-інтегровані технології автоматизації технологічних процесів на виробництві та транспорті

## Назва роботи (англ)

Computer integrated technologies automation of technological processes in production and transport

## Реферат (укр)

Науково-технічний результат полягає в розробці нових моделей і методів вибору та оптимізації транспортних засобів для АТП; в удосконаленні системи технічного зору будівельного робота за рахунок підвищення точності визначення об'єктів маніпулювання та перешкод; в розробці моделей і методів структурного синтезу офісу з управління програмами та проектами; підвищенні ефективності функціонування робото-технічного комплексу за рахунок моделей проектування елементної бази методами багатокритеріальної оцінки та оптимізації.

## Реферат (англ)

The scientific and technical result is the development of new models and methods for selecting and optimizing vehicles for ATP; in improving the system of technical vision of the construction robot by improving the accuracy of detection of objects of manipulation and obstacles; in the development of models and methods of structural synthesis of the office for program and project management; increase of efficiency of functioning of the robot-technical complex at the expense of models of design of element base by methods of multicriteria estimation and optimization.

**Індекс УДК:** 656.13:681.5; 656.13:621.398, 621.52

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 73.31.85

## 6. Науково-технічна продукція (НТП)

### НТП 1

**Назва продукції (укр):** Нові моделі і методи побудови автоматизованих технологічних процесів на виробництві та транспорті

**Назва продукції (англ):** New models and methods of construction of automated technological processes in production and transport

**Очікувані результати:** методична документація

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

**Опис продукції (укр):** Розроблено структурну модель інформаційної технології, яка дозволяє, на відміну від існуючих, враховувати найбільшу кількість факторів, що зумовлюють невизначеність та ризики при управлінні АТП. Науково-технічний результат полягає в розробці нових моделей і методів вибору та оптимізації транспортних засобів для АТП. Економічний результат полягає в підвищенні ефективності технологічного процесу за рахунок використання web-технологій.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Підвищення продуктивності праці, Підвищення автоматизації виробничих процесів

**Стадія завершеності НТП:** Звіт по НДДКР

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Строки впровадження:** 09.201808.2019

**Виробник продукції:** ХНАДУ

**Споживачі продукції:**

**Перспективні ринки:**

**Права інтелектуальної власності:** За договорами

**Форми та умови передачі продукції:** Спільні НДДКР

## 7. Бібліографічний опис

## 8. Звітна документація

**Кількість сторінок в звіті:** 95

**Мова звіту:** Українська

**Умови поширення в Україні:** Не заборонено

**Умови передачі іншим країнам:** Не заборонено

**Кількість файлів у звіті:** 1

## 9. Заключні відомості

### Перелік осіб-виконавців

Ільге Ігор Генрихович (к. т. н., доц.)

Біньковська Анжела Борисівна (к. т. н., доц.)

Гурко Олександр Генадійович (д. т. н., професор)

Каноніхін Олександр Сергійович (к. т. н., доц.)

Маркозов Дмитро Олександрович (к. т. н., доц.)

Петренко Юрій Антонович (д. т. н., професор)

Плугіна Тетяна Вікторівна (к. т. н., доц.)

Філь Наталія Юріївна (к. т. н., доц.)

### Керівник організації:

Богомолів Віктор Олександрович (д. т. н., професор)

### Керівники роботи:

Нефьодов Леонід Іванович (д. т. н., професор)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності**

**УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.