# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0502U000379

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 28-10-2002

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Сукач Михайло Кузьмич
2. Sukach Mykhajlo Kuz'mych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.05.04

**Назва наукової спеціальності:** Машини для земляних, дорожніх і лісотехнічних робіт

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 18-10-2002

**Спеціальність за освітою:** 0638

**Місце роботи здобувача:** Київський національний університет будівництва та архітектури

**Код за ЄДРПОУ:** 02070909

**Місцезнаходження:** 03680, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 31

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.056.08

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

**Повне найменування юридичної особи:** Київський національний університет будівництва та архітектури

**Код за ЄДРПОУ:** 02070909

**Місцезнаходження:** 03680, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 31

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 55.53.29

### Тема дисертації:

1. Закономірності взаємодії робочих органів землерийних машин з підводними в"язкопластичними ґрунтами
2. Regularity of earth-moving machines end-effectors interplay with underwater viscous and plastic soils

### Реферат:

1. Дисертацію присвячено дослідженню робочих процесів підводних земле-рийних машин. Розкрито механізм і особливості взаємодії робочих органів ма-шин з підводними вʼязкопластичними ґрунтами. Встановлено закономірності руйнування ґрунту від властивостей текучого середовища, гідростатичного ти-ску і параметрів робочого процесу. Розроблено модель опору руйнуванню дон-них ґрунтів ріжучими органами землерийних машин на основі реології суціль-ного деформівного середовища. Створено нові методи, пристрої і обладнання для визначення робочих навантажень машин під водою. Впровадження резуль-татів дослідження у виробництво дозволило скоротити термін створення та під-вищити ефективність використання землерийних машин на дні акваторій шля-хом забезпечення відповідності їх параметрів реальним умовам експлуатації.

2. The thesis is dedicated to research of underwater earth-moving machines work-ing processes. Are uncovered the gear and features of machines end-effectors inter-play with underwater viscous and plastic soils. The

regularity of soil destruction is established depending on the fluid medium properties, hydrostatic pressures and pa-rameters of a working process. The model of destruction durability of a bottom soil by earth-moving machines end-effectors basing on usage of the rheological principles of solid deformed medium and is designed. The new methods, devices and equipment for definition of machines operation loads under water are built. The intrusion of in-vestigation findings in effecting has allowed to reduce terms of creation and to in-crease earth-moving machines productivity at the bottom of water areas by mainte-nance of conformity of their parameters to the actual operation conditions.

**Державний реєстраційний номер ДіР:**

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:**

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Підсумки дослідження:**

**Публікації:**

**Наукова (науково-технічна) продукція:**

**Соціально-економічна спрямованість:**

**Охоронні документи на ОПІВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Баладінський Вадим Леонідович
2. Baladins'kyj Vadym Leonidovych

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.05.04

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Хмара Леонід Андрійович

2. Хмара Леонід Андрійович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.05.04

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Снісаренко Володимир Іванович

2. Снісаренко Володимир Іванович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.23.02

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Трофимчук Олександр Миколайович

2. Трофимчук Олександр Миколайович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.15.09

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

| | |
|---|---|
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** | Баладінський Вадим Леонідович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Баладінський Вадим Леонідович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |