

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0504U000638

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-12-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пенчук Валентин Олексійович

2. Penchuk Valentin Oleksijovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 11-11-2004

Спеціальність за освітою: 0511

Місце роботи здобувача: Донбаська державна академія будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070795

Місцезнаходження: Україна, 86123, Донецька обл., м. Макіївка, вул. Державіна, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.056.04

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

**Код за ЄДРПОУ:** 02070909

**Місцезнаходження:** просп. Повітрофлотський, 31, м. Київ, Київська обл., 03680, Україна

**Форма власності:**

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

**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:** 67.13.19

**Тема дисертації:**

1. Комбіновані робочі органи землерийних машин.
2. Combination working of machines for earthen.

**Реферат:**

1. Дисертація присвячена важливій науковій і технічній проблемі підвищення ефективності механізованої розробки ґрунту. Науково обґрунтована енергетична доцільність і технічна можливість підвищення ефективності зазначених робочих процесів за рахунок керування траєкторією руху робочих органів. Розроблено математичні моделі процесів розробки ґрунту при плоско-паралельному переміщенні твердого клинового робочо-го органу, а також для шарнірно підвішеного робочого органу, що має можливість зміни траєкторії руху за рахунок додаткового до тягового зовнішнього діяння. Розроблено математичні моделі способів розробки ґрунту відривом великого елемента від масиву, при якому в масиві інтенсифікуються максимальні напруження розтягнення. Проведені експериментальні дослідження підтвердили слушність розроблених моделей.

2. The dissertation has solved an important scientific and technical problem of higher efficiency of ground excavation by working members, in designs of which the quasi-static methods of ground fracture are incorporated. The new approach the theory of surface layer fracture consists in the more complete account of interrelation of processes of working members coming entering ground mass and separating element of ground chips. The energy expediency and technical opportunity of change a working member motion trajectory are scientifically grounded for chip separation control. Working member motion trajectory is active when exterior action is added, to pulling power force exterior action and passive operation is carried out by means of elastic elements energy accumulation. The examples of implementation of energy efficient processes of excavation in constructions of working members of bulldozers, rippers, scrapers and other devices for strong and other ground fracture are given.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

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

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Нічке Вільгельм Вільгельмович
2. Нічке Вільгельм Вільгельмович

**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. Сукач Михайло Кузьмич

2. Сукач Михайло Кузьмич

**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. Нечепаєв Валерій Георгійович

2. Нечепаєв Валерій Георгійович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.05.06

**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

