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/анотація:

1. Дисертація присвячена важливій науковій і технічній проблемі підвищення ефективності механізованої роз-робки ґрунту. Науково обґрунтована енергетична доці-льність і технічна можливість підвищення ефективності зазначених робочих процесів за рахунок керування тра-єкторією 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 ра-хунок додаткового до тягового зовнішнього діяння. Роз-роблено математичні моделі способів розробки ґрунту відривом великого елемента від масиву, при якому в масиві інтенсифікуються максимальні напруження роз-тягнення. Проведені експериментальні дослідження під-твердили 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 ap-proach the theory of surface layer fracture consists in the more complete account of interrelation of processes of working members coming entering ground mass and sepa-rating 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 ac-tion and passive operation is carried out by means of elastic elements energy accumulation. The examples of implemen-tation of energy efficient processes of excavation in con-structions of working members of bulldozers, rippers, scrap-ers 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 ОПІВ:

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

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.