

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U002388

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-06-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рашківський Володимир Павлович

2. Rashkyvs'kyu Volodymyr

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 15-05-2008

Спеціальність за освітою: 8.090214

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. Торцевий робочий орган траншеєкопача з керованими силовими параметрами
2. Butt end working organ of trenching digs machine with the guided power parameters

Реферат:

1. Торцевий робочий орган траншеєкопача, являє собою диск на лобовій поверхні якого знаходяться різальні та металеві елементи. Керування силовими параметрами торцевого робочого органу полягає в можливості швидкісного утворення силового імпульсу на робочому органі з амплітудою та частотою, необхідною для відокремлення елемента ґрунту від масиву у відповідності до зміни фізико-механічних властивостей ґрунту. В ході виконання роботи розроблено систему математичних моделей "ґрунт - робочий орган - привод", які описують взаємодію диску торцевого робочого органу з ґрунтом під час його руйнування, динаміку траншеєкопача при імпульсному навантаженні його робочого органу, динаміку силового імпульсного гідравлічного приводу траншеєкопача з торцевим робочим органом при утворенні направленого імпульсу шляхом дросельного регулювання приводного гідромотора. Визначені закономірності зміни енергетичних показників торцевого робочого органу при зміні його режиму руху аналітичними та експериментальними шляхами.

2. Butt end working organ of trenching digs machine, is a disk on the frontal surface of which there are cutting and thrower elements. The researches, directed on the increase of efficiency of work of trenching digs machine, increase of adaptation properties of his working organ due to the change of the modes of motion of cutting elements, are resulted in dissertation. The management by the power parameters of butt end working organ consists in possibility of speed formation of power impulse on a working organ with a value and frequency necessary for the separation of element of ground from an array in accordance with the change of physical and mechanical properties of ground. During implementation of work the system of mathematical models is developed "ground is working organ - drive", which describe co-operation to the disk of butt end working organ with ground during his destruction, dynamics of trenching digs machine at the impulsive loading of his working organ, dynamics of power impulsive hydraulicdrive of trenching digs machine with a butt end working organ at formation of the directed impulse by the throttle regulation of drive hydraulic motor. Certain conformities to the law of change of power indexes of butt end working organ at the change of his mode of motion by analytical and experimental ways. Character of change of the dynamic loadings is set, that operate in the elements of trenching digs machine at the impulsive loading of working organ.

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)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пелевін Леонід Євгеннович

2. Pelevin Leonid

Кваліфікація: к.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. Кравець Святослав Володимирович
2. Кравець Святослав Володимирович

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. Ремарчук Микола Парфенійович
2. Ремарчук Микола Парфенійович

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Назаренко Іван Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові

Назаренко Іван Іванович

головуючого на засіданні

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є

відповідальним за реєстрацію наукової

діяльності



Юрченко Т.А.