

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U003552

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-07-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пристайло Микола Олексійович

2. Pristaylo Mykola Olexiyovych

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: 23-06-2014

Спеціальність за освітою: 7.05050308

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: 55.53.29.41

Тема дисертації:

1. Обґрунтування раціональних параметрів розпушника-кайлувальника з пружно-деформованим виконавчим елементом
2. Justification of rational parameters ripper-pick of elastically deformed actuator

Реферат:

1. Дисертацію присвячено дослідженню конструктивних параметрів розпушників-кайлувальників з пружно-диформованим виконавчим елементом. На підставі теоретичних досліджень створено математичну модель взаємодії наконечника і пружно-диформованого виконавчого елемента розпушника-кайлувальника з робочим середовищем, що дало змогу встановити закономірності руйнування ґрунтів. Виявлено та досліджено фактори, які впливають на характер робочого процесу, з метою визначення раціональних геометричних і кінематичних параметрів розпушників-кайлувальників. Отримано аналітичні залежності, що дозволяють визначити силу опору ґрунту різанню розпушником-кайлувальником наконечник якого обладнаний пружно-диформованим виконавчим елементом. На основі результатів досліджень запропоновано рекомендації з удосконалення існуючих та створення нових робочих органів розпушників-кайлувальників, захищених 5 патентами України на корисну модель.

2. The thesis investigates the design parameters ripper-pick of elastically deformed actuator. Based on theoretical studies established a mathematical model of interaction between the tip and elastically deformed actuator ripper-pick a working environment, allowing us to establish patterns of destruction of soil. Detected and investigated factors that affect the nature of the workflow to determine the rational geometric and kinematic parameters ripper-pick. Analytical dependences for determining the resistance of the soil cutting. Designed and produced by research facilities to determine the manner in which the soil ripper-pick, and installation of influence of parameters in the "working body - environment". Created and produced gage model tips installed on Experimental stand.

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 Євгенович

2. Pelevin Leonid Yevhenovych

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. Кузьмінець Микола Петрович
2. Кузьмінець Микола Петрович

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. Шатов Сергій Васильович
2. Шатов Сергій Васильович

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
головуючого на засіданні**

Назаренко Іван Іванович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.