Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0513U000738

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-07-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кузьмінець Микола Петрович
2. Kuzminets Mykola

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: 25-06-2013

Спеціальність за освітою: 8.05050308

Місце роботи здобувача: Національний транспортний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070915

Місцезнаходження: 01010, м. Київ, вул. М.Омеляновича-Павленка,1

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. Формування комплексу спеціальних землерийних ма-шин для роботи в умовах діючих магістральних трубопроводів.

2. Formation of a set of special excavating machines to work in operating pipelines.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробленню принципів формування комплексів спе-ціального призначення, що працюють в умовах близько розташованих діючих магіс-тральних трубопроводів, з метою розв'язання протиріч між зростаючими значення-ми характеристик напруженого стану діючих трубопроводів і характеристик дії ро-бочих органів машин у системі "робоче обладнання - ґрунт - трубопровід". У роботі розкрито механізм процесів взаємодії ходового та робочого обладнання спеціальних землерийних машин із ґрунтовим середовищем у специфічних умовах, ви-явлено закономірності зміни величини, вектору та характеру розподілення напружено-деформованого стану ґрунту в зоні робочого обладнання та магістрального трубопрово-ду з урахуванням просторового характеру дії навантаження і параметрів трубопроводу. Розроблені методи дозволили науково обґрунтувати технічні й технологічні рі-шення по формуванню високоефективних землерийних машин та комплексів для ка-пітального ремонту діючих

магістральних трубопроводів, впровадження яких дозво-лить безпечно в короткі терміни та з мінімальними затратами виконати необхідні об'єми робіт із реконструкції нафто-газотранспортної системи, що буде внеском у ро-звиток економіки країни і підвищення її енергетичної незалежності.

2. The thesis is devoted to development of principles of special-purpose systems that are closely situated with operating pipelines, to resolve conflicts between the growing importance of the stress characteristics of operating pipelines and characteristics of machines work in the system "working equipment - soil - pipeline". This paper describes mechanism of interaction between moving and working equip-ment of excavating machines in special soil environment, under specific conditions. As well the paper revealed patterns of changes in value, vector and nature of stress-strain soil state dis-tribution in the area of working equipment and pipeline considering the spatial character of the load and the pipeline parameters. Developed methods allowed to prove scientifically technical and technological solutions for the formation of highly efficient excavating machines and their sets for the repair of operat-ing pipelines, implementation of which will be undertaken safely, in a short time and at mini-mal cost to perform the required volume of oil-gas transportation system reconstruction that will contribute to the development of country's economy and increase its energy independence.

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. Сівко Володимир Йосипович

2. Sivko V.I.

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.02

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. Пенчук Валентин Олексійович
2. Пенчук Валентин Олексійович

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. Кириченко Ігор Георгійович
2. Кириченко Ігор Георгійович

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

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.