Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U005249

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-08-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дьомін Юрій Миколайович

2. Domin Yuriy

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: 18-06-2013

Спеціальність за освітою: 7.05050203

Місце роботи здобувача: Приватне акціонерне товариство (ПрАТ) "ПВІ ЗІТ Нафтогазбудізоляція"

Код за ЄДРПОУ: 23742193

Місцезнаходження: Україна, 07335, Київська обл., Вишгородський р-н, с. Демидів,

Форма власності:

Сфера управління: Держадміністрація

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 45.052.06

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: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 73.39.41, 73.39.97

Тема дисертації:

1. Створення робочого органу машини для нанесення захисних поліуретанових покриттів на магістральні трубопроводи

2. Development of working unit of the machine for coating of protective polyurethane coverages on the main pipelines

Реферат/анотація:

1. Сутністю роботи стала стабілізація швидкості взаємодії робочого органу (факела розпилювача) машини з поверхнею трубопроводу під час обертово-зворотніх коливань розпилювача навколо трубопроводу та визначення впливу якості удосконалення машини на ефективність її застосування. В ході роботи було проведено аналітичні та експериментальні дослідження динамічних і формоутворюючих характеристик обраної для удосконалення машини. За результатами аналізу отриманих даних було виконано динамічний синтез машини з трьома (замість двох) ступенями свободи робочого органу, в ході якого було розроблено методологію обрання і обрано типорозмір та закон керування додатковим двигуном розпилювача, а також виконано аналіз впливу нерівномірності абсолютної обертової швидкості відбитка факела розпилювача на продуктивність, економію сировини та вартість нанесення покриття.

2. The main point of the work is stabilization of the interaction speed of working element (the torch of the sprayer) of the machines with a pipeline surface during the reverse-rotary oscillations of the sprayer around the pipeline and determination of influence of the quality of machine modernization on the effectiveness of its application. In the course of work analytical and experimental researches of the dynamic and shape-generating characteristics of the machine selected for modernization were conducted. After the results of analysis of the received data a dynamic synthesis of the machine with three (instead of two) phases of freedom of the working element were accomplished, in the course of which methods of selection were developed and a dimension type and a law of control by an additional motor of the sprayer were selected as well as an analysis of influence of unevenness of the absolute rotary speed of the print of torch of the sprayer on productivity, raw materials saving, and coverage laying costs was performed. |

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. Павлюк Володимир Миколайович
2. Pavlyuk Volodymyr M.

Кваліфікація: к.т.н., 05.02.03

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. Назаренко Іван Іванович

2. Назаренко Іван Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.04, 05.02.16

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Драгобецький Володимир В'ячеславович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Драгобецький Володимир В'ячеславович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.