Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U005011

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-07-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сердюченко Юрій Юрійович
2. Serdiuchenko Yurii Yuriievych

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: 01-07-2015

Спеціальність за освітою: 8.05050312

Місце роботи здобувача: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

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: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.51.31

Тема дисертації:

1. Обгрунтування режимів роботи канатної лебідки універсальної лісової машини

2. Justification modes cable winch of universal forestry machines

Реферат/анотація:

1. В дисертації наведено дослідження, що мають за мету зменшення пікових зусиль у канатах та зниження робочих навантажень в елементах приводу КЛ за рахунок використання оптимальних режимів роботи. Розроблено динамічну та математичну чотириетапну модель руху КЛ при горизонтальному трелюванні вантажу. Встановлено основні закономірності зміни приводного моменту та зусиль у канатах, на основі чого запропоновані оптимальні режими роботи КЛ на кожному з етапів. Згідно розробленої методики підібрано вимірювально-реєструвальне обладнання та проведено комплекс експериментальних досліджень роботи КЛ на неоптимальних та оптимальних режимах. Для реалізації оптимальних робочих режимів розроблено систему керування гідроприводом КЛ. На основі аналізу теоретичних та експериментальних даних запропоновано рекомендації щодо проектування універсальних лісових машин із канатними тяговими органами. Запропоновані технічні рішення в конструкціях мобільних лебідок відображені у 3 патентах України на корисні моделі.

2. The dissertation shows the research, the purpose is reduction of peak efforts cables that decrease workloads drive elements through the use of optimal operating conditions. Dynamic and mathematical models of the motion cable winch on 4 stages in horizontal skidding load have been developed. The basic laws of change of the drive torque and the cable force on which offered the best cable winch modes of the each stage have been detected. Selected measuring and recording equipment, and conducted experiments to investigate the work rope winches at non-optimal and optimal conditions. To realize optimum operating conditions designed management system hydraulically powered cable winches. On the basis of theoretical analysis of the experimental data suggested that the recommendations on the design of universal forest machines with cable traction authorities. The proposed technical solution in the design of mobile winches are reflected in the 3 patents of Ukraine for utility models.

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. Ловейкін Вячеслав Сергійович

2. Loveykin Viacheslav Sergijovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.05

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., 05.05.02

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. Бакай Борис Ярославович

2. Бакай Борис Ярославович

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.