Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U000726

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-03-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коваль Ярослав Володимирович
2. Koval Yaroslav Volodumurovuch

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: 04-03-2015

Спеціальність за освітою: 8.091902

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: 55.57.40

Тема дисертації:

1. Обгрунтування параметрів та режимів роботи вібраційного корчувача пнів

2. Substantiation of parameters and modes of operation vibration search stumps

Реферат/анотація:

1. Процес взаємодії робочого органа вібраційного корчувача пнів з кореневою системою пня в ґрунті. Оптимізація параметрів грейферного механізму і режимів прикладення сили робочим органом. Зниження енергомісткості процесу корчування. Розкрито процес руйнування коренів пнів у ґрунті, робочим органом корчувача, в режимі вібраційного прикладення сили, що дозволяє знизити енерговитрати на процес корчування. На основі розв'язання варіаційної задачі вперше встановлено оптимальні співвідношення довжин ланок грейферного механізму. Набула подальшого розв'язку задача коливань жорстко закріпленої балки на пружно-в'язкій основі, що дозволило визначити раціональні частоти прикладення сили робочим органом до кореня пня. Встановлено залежності модуля пружності та коефіцієнта в'язкості коренів пнів від частоти їх власних коливань. Результати науково-дослідних, дослідно-конструкторських та технологічних робіт впроваджено на Приватному акціонерному товаристві "Сімферопольський ремонтно-механічний завод" та можуть бути використанні у лісогосподарському машинобудуванні.

2. Work is devoted to researching of process of interaction of working body of search with root in the soil and optimization parameters working body and mode of application of force. On the basis of being technologies it is offered constructive circuit search, which works by the periodical influence of force. For ensuring frequency, oil moves to periodically. Analytical researches allowed to determine rational parameters working body and modes of their work taking into account physic and mechanical properties roots. Researches confirmed with experiment carrying out calculations. Work check and economic calculation proved rationality of application the developed stump search. On the basis of results of researches, offered to recommendation on the by determination of geometrical parameters grab, the modes of application of force to a stub root are defined, it is offered to give periodically oil in hydraulic cylinders, that are protected by patents of Ukraine for useful model.

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. Ковбаса Володимир Петрович

2. Kovbasa Volodymyr Petrovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.11

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. Сукач Михайло Кузьмич

2. Сукач Михайло Кузьмич

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. 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.