Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U002760

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-06-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Макарчук Олександр Володимирович
2. Makarchyk Aleksxandr Vladimirovich

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: 05-06-2008

Спеціальність за освітою: 7.090214

Місце роботи здобувача: Національний університет водного господарства та природокористування

Код за ЄДРПОУ: 02071116

Місцезнаходження: 33028, м. Рівне, вул. Соборна, 11

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): К 08.085.03

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 водного господарства та природокористування

Код за ЄДРПОУ: 02071116

Місцезнаходження: 33028, м. Рівне, вул. Соборна, 11

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. Глибинний розпушувач локальної дії
2. Deep milling cutter of local action.

Реферат:

1. Досліджено – процес розпушення ґрунту глибинними розпушувачами локальної дії, обумовлених технологією виробництва, з метою підвищення їх ефективності. Метод дослідження є аналітичний, дослідження виконувались із застосуванням диференційного та інтегрального числень, експериментальні – з використанням методів математичної статистики. Встановлено основні закономірності руйнування ґрунту розпушувачем локальної дії із самообертовими фрезами, залежності опору переміщення розпушувача від геометричних параметрів; обґрунтувано математичні моделі взаємодії розпушувача з ґрунтом і оптимізовано кількість руйнівних елементів для забезпечення мінімального тягового опору розпушувача. Запропоновані принципово нові конструкції робочих органів, що пройшли натуральні випробування. Результати дисертації рекомендується використовувати в проектних і наукових установах відповідного профілю, на виробництві і в навчальному процесі

2. The process of soil aerator-fluffing by deep rippers of local action with the aim of rising the efficiency of deep aerator- fluffing in local zones determined by production technology is investigated. The methods of research are the following: analytical, which is used with the help of differential and integral calculus; experimental, which is used with the help of mathematical statistics methods. The main peculiarities of soil destroying by deep ripper of local action with self-turnaround milling cutter and deep cutter moving strength dependence from geometrical parameters are pointed out. Also the mathematical models of deep ripper interaction with soil and optimisation of number of destructive elements for minimal draught resistance of the ripper are proved. The fundamentally new construction of working devices, which went through natural checkout are proposed. The results of degree thesis can be used in project and scientific institutions of certain profile, in industry and in educational process.

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. 1. Романовський Олександр Леонтійович
2. 3. Romanovskiy Aleksxandr Leontiyovich

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. Нічке Вільгельм Вільгельмович

2. Нічке Вільгельм Вільгельмович

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. Фомін Анатолій Вікторович

2. Фомін Анатолій Вікторович

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 Заренбін В.Г.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Заренбін В.Г.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.