Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U003499

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-07-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Саінсус Олександр Дмитрович

2. Sainsus Oleksandr Dmytrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.05.11

Назва наукової спеціальності: Машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-06-2008

Спеціальність за освітою: 0501

Місце роботи здобувача: ВАТ "Червона Зірка"

Код за ЄДРПОУ: 05784437

Місцезнаходження: 25006, м.Кропивницький, вул.Мєдвєдева,1

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 23.073.01

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: Кіровоградський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070950

Місцезнаходження: Україна, 25030, м.Кропивницький, пр.Університетський, 8

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.85.29

Тема дисертації:

1. Підвищення довговічності лап культиваторів композиційними покриттями перемінного складу

2. Increasing the longevity of cultivator hoes by the coating of variable compounds.

Реферат/анотація:

1. Процес підвищення довговічності лап культиваторів шляхом формування кераміко-металевих покрить.Підвищення довговічності лап культиваторів композиційними покриттями перемінного складу.Дослідження виконувалися на основі положень землеробської механіки і матеріалознавства з використанням методик вимірювання зносостійкості, металографії, електронної мікроскопії. Встановлена можливість підвищення рівномірності зносу по довжині різального леза лап культиваторів при індукційному наплавіленні кераміко-металевого покриття зміною концентрації керамічного наповнювача.Модернізовано технологічний процес виготовлення лап за рахунок нанесення композиційних кераміко-металевих покриттів перемінного складу. На спосіб зміцнення культиваторних лап отримано патент України на винахід.Розроблений технологічний процес прийнято до впровадження.Сільськогосподарське машинобудування.

2. Process of increasing the longevity of hoes of cultivators by the technique of coating a ceramics-metal compound.Increasing the longevity of cultivator hoes by the composite coatings of variable structure.Researches

were conducted on the basis of positions of husbandry mechanics and science of materials with the use of methods of measuring of wear resistance, metallography and electronic microscopy.Possibility of increase the tearing down evenness along the cutting hoes when ceramics-metal coating is fused by changing the concentration of a ceramics compound. The technological process of hoes manufacturing is upgraded by the technique of coating a ceramics-metal compound of variable structure.On the method of work-hardening of hoes of cultivators was reception patent Ukraine on the invention.The developed technological process is accepted to introduction.Agriculture machinery-producing industry.

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. Черновол Михайло Іванович
2. Chernovol Mykhaylo Ivanovich

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. Козаченко Олексій Васильович

2. Козаченко Олексій Васильович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Новицький Андрій Валентинович

2. Новицький Андрій Валентинович

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Черновол Михайло Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Черновол Михайло Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.