

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U003434

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-11-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бойко Микола Федорович

2. Boyko Nickolay Fedorovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 12-11-2002

Спеціальність за освітою: 7.091902

Місце роботи здобувача: Міністерство аграрної політики України

Код за ЄДРПОУ: 00011050

Місцезнаходження: 01001, Україна, м. Київ, вул. Хрещатик, 24

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 26.004.06

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Харківський державний технічний університет сільського господарства

Код за ЄДРПОУ: 00493741

Місцезнаходження: 61002, м.Харків, вул.Артема, 44

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.85.19, 68.85.29

Тема дисертації:

1. Підвищення функціональної стабільності орного агрегату з регулятором начіпного механізму трактора
2. Increase of functional stability of the arable aggregate with the regulator catch of the gear of a tractor

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: процеси оранки машинно-тракторним агрегатом та функціонування електрогідравлічної системи автоматичного регулювання (САР) начіпного механізму трактора в орному агрегаті. Мета - підвищення ефективності роботи орного агрегату шляхом обладнання начіпного механізму трактора САР. Методи: математичний аналіз конструктивно-технологічних схем орного агрегату, обладнаного САР, динаміки при зміні його параметрів та гідروприводу в процесі експлуатації, математичне моделювання режимів роботи САР. Результати: впровадження електрогідравлічної САР начіпної системи трактора призводить до підвищення якості копіювання поверхні поля плугом, зменшення пікових навантажень на трактор та істотно підвищує продуктивність роботи орного агрегату. Наукова новизна: математичне моделювання руху орного агрегату та визначення впливу параметрів електрогідравлічної САР на динамічну точність системи, зон її стійкості та алгоритму функціонування. Ступінь впровадження:

методику передано ВАТ "Харківський тракторний завод" для впровадження запропонованої САР на нових моделях колісних тракторів та Українському НДІ сільгоспмашинобудування. Сфера використання: тракторобудівні заводи, науково-дослідні установи, КБ підприємств з виробництва ґрунтообробних машин.

2. Object of research: arable processing by using of the tractor aggregate with the regulator catches of the gear of a tractor. Objectives: Increasing of effectively of the arable aggregate by the using of regulator catch of the gear of a tractor. Methods: mathematical analysis of construction and technological circuits of the arable aggregate with the regulator catch of the gear of a tractor and dynamics in case of changing of it's parameters and hydro driving gear during the exploitation, mathematical model of working conditions. Results: Using of regulators catch of a system of the arable aggregate with tractors allows to improve the quality of land working, decrease of extreme loading upon the tractor and provides increasing of productivity. Scientific novelty: mathematical model of the arable aggregate moving and evaluation of influence of the regulator catch of the gear on precision, functional stability and operation algorithm. Introduction level: methods handed to OJSC " Kharkov tractor factory "for introducing of above-mentioned mechanism on the new models of the wheels tractors and Ukrainian scientific and research Institute of agricultural mechanisation. Application sphere: tractor works, scientific and researches institutions, design offices on the producing of soil working machine.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лебедев А.Т.

2. Lebedev A. T.

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. Дубровін В.О.

2. Дубровін В.О.

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. Пастушенко С.І.

2. Пастушенко С.І.

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**

Ревенко Іван Іванович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Ревенко Іван Іванович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.