Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U003108

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-07-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Місків Вадим Зіновійович
2. Miskiv Vadim Zinoviyevich

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: 11-06-2004

Спеціальність за освітою: 1503

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К23.073.01

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: 68.29.15

Тема дисертації:

1. Обгрунтування конструктивних параметрів голчастих робочих органів для додаткового кришення грунту в складі комбінованих знарядь

2. Substantiation of design data of needle working bodies for additional crushing of ground in structure of the combined instruments .

Реферат:

1. Об'єкт досліджень - процес взаємодії голчастого робочого органа з ґрунтом в складі комбінованого знаряддя для основного безполицевого обробітку ґрунту. Мета роботи - підвищення якісних показників роботи комбінованих грунтообробних знарядь шляхом обґрунтування раціональних конструктивних та кінематичних параметрів їх голчастих робочих органів.Методи дослідження. Аналіз робочого процесу та конструктивних параметрів голчастого робочого органа проводився із застосуванням основ землеробської механіки. Експериментальні дослідження виконувалися в польових умовах з застосуванням методики планування експерименту та використанням експериментального обладнання та дослідного зразка розробленого голчастого барабана. Отримані дані оброблено методами математичної статистики з використанням ПЕОМ. В роботі вперше аналітично визначено залежність конструктивних параметрів голчастих робочих органів від фізико-механічними властивостей ґрунтів, що обробляються, описано

закономірність зміни швидкості розповсюдження хвилі енергії, що виникає при проникненні голчастого робочого органа в грунт в залежності від його конструктивних та кінематичних параметрів, отримано залежність між величиною енергії, що витрачається на структурно-деформаційні зрушення ґрунту, та кінематичними та конструктивними параметрами голчастого робочого органу. Результати роботи прийняті до впровадження на заводі "Червона зірка", м. Кіровоград. Сферою використання є грунтообробна техніка, та комбіновані знаряддя, зокрема.

2. Object of researches - process of interaction of needle working body with ground in structure of the combined instrument for the basic безотвального cultivation of ground. The purpose of work - increase of quality indicators of work of the combined soil-cultivating instruments by a substantiation of rational constructive and kinematic parameters of their needle working bodies. Research receptions. The analysis of working process and design data of needle working body was carried out with application of bases of the agricultural mechanics. Experimental researches were carried out in field conditions with application of a technique of planning to experiment and uses of experimental equipment and a research sample of the developed needle drum. The received data are processed by methods of mathematical statistics with use IBM. In work dependence of design data of needle working bodies from physicomechanical properties почв which are processed for the first time is analytically determined, law of change ofspeed of distribution of a wave of energy which arises at penetration working body in ground depending on his constructive and kinematic parameters is described, dependence between size of energy which is spent for structural - deformation shifts of a ground, both kinematic and design data of needle working body is received. Results of work accepted to introduction at a factory " the Red star ", Kirovograd. The sphere of use engineering, and the combined instruments, in particular

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. Сало Василь Михайлович
2. Salo Vasilij Michajlovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бойко Анатолій Іванович
2. Бойко Анатолій Іванович

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. Білоткач Михайло Петрович
2. Білоткач Михайло Петрович

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.