Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U003417

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-07-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Артеменко Дмитро Юрійович
2. Artemenko Dmytro Yuriyovych

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: 03-07-2007

Спеціальність за освітою: 8.090215

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): 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 ефективності роботи сошника і прикочуючого котка посівної секції просапної сівалки.

2. Raising the Functioning of a ploughshare and a Cultivating Seed Drill Roller for a Sowing Area.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - технологічний процес роботи сошника та прикочуючого котка посівної секції просапної сівалки. Мета досліджень - підвищення ефективності роботи сошника та прикочуючого котка посівної секції просапної сівалки шляхом вдосконалення й обґрунтування їхніх конструктивно-технологічних параметрів. Методи дослідження. Для дослідження роботи сошника - теоретичної механіки та прикладної математики, для дослідження роботи прикочуючого котка - теоретичної механіки, теорії пружності, математичного аналізу й аналітичного моделювання. Наукова новизна - встановлено закономірності впливу геометричних параметрів першого відвальника щоки сошника на виконання процесу відгортання ґрунту та обґрунтовано їхні раціональні значення. Досліджено поведінку часток ґрунту при їх русі поверхнею криволінійного відвальника і показано вплив розмірів його основних технологічних параметрів на дальність переміщення часток у бік борозни. Виявлено зв'язок між геометричними параметрами поперечного профілю прикочуючого котката характером розподілення полів напружень і деформацій у ґрунті від його дії. Результати теоретичних та експериментальних досліджень передано для

використання в СКБ ВАТ "Червона зірка" м. Кіровоград.

2. The research object is the technological process of functioning of a ploughshare and a cultivating seed drill roller for a sowing area.The purpose of the paper is raising the functioning of a ploughshare and a cultivating seed drill roller for a sowing area by means of the improvement and substantiation their constructive-technical characteristics. Research methods. The methods of theoretical mechanics and applied mathematics are used for the research of functioning of a ploughshare; the methods of theoretical mechanics, theory of elasticity, mathematical analysis and analytical modeling are used for the research of functioning of a cultivating seed drill roller.The scientific novelty - the influence patterns of geometric characteristics of a ploughshare cheeks elements on the fulfillment of the process of throwing away soil have been established and their rational importance has been proved. The reaction of soil elements during their movement on the surface of a curved line moldboard has been investigated and the influence of sizes of its main technological characteristics on the distance of soil elements movement towards a furrow has been shown. The connection between geometric characteristics of a transverse section of a cultivating seed drill roller and the character of stress and deformation field distribution in soil according to the activity of a roller has been revealed.The research results are accepted to introduction at OJSC "Red Star", Kirovograd.

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. Шмат Сергій Іванович

2. Shmat Sergiy Ivanovych

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. Морозов Іван Васильович

2. Морозов Іван 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. Слугінов Володимир Митрофанович

2. Слугінов Володимир Митрофанович

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.