Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U000952

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-03-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шерстюк Валерій Сергійович
2. Sherstyuk Valeriy Sergeevitch

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: 24-02-2005

Спеціальність за освітою: 7.091.902

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.832.01

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка

Код за ЄДРПОУ: 00493741

Місцезнаходження: вул. Алчевських (Артема), 44, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: 55.57.33

Тема дисертації:

1. Обґрунтування параметрів процесу висіву мінеральних добрив розподільчо-дозуючим пристроєм

2. Substantiation of parameters of sow process of mineral fertilizers by distributing dosing device

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена питанню удосконалення технологічного процесу висіву мінеральних добрив шляхом створення розподільчо-дозуючого пристрою (РДП), який забезпечує підвищення рівномірності висіву та підвищення продуктивності агрегату. У роботі наведено класифікацію пристроїв для висіву мінеральних добрив, на основі аналізу яких запропоновано новий тип РДП у вигляді транспортуючої труби з внутрішньою гвинтовою поверхнею (ТТГ) з проміжним відбором добрив у дозуючих пристроях (ДП). Розроблено математичні моделі переміщення частки та шару сипкого матеріалу у ТТГ та ДП. Досліджено вплив конструктивних та кінематичних параметрів на швидкість переміщення матеріалу та продуктивність ТТГ і ДП. За результатами досліджень визначені раціональні параметри РДП. Адекватність математичних моделей підтверджена експериментальними дослідженнями. Основні результати роботи передані на ВАТ

"Галещина, машзавод" та знайшли практичне застосування у фермерських господарствах Харківської обл.

2. The dissertation deals with the problem of improving the technological process of applying mineral fertilizers due to the more even distribution and the increase in the efficiency of the device. A new type of the distributing dosing working organ has been suggested which is a variety of a transporting pipe with intermediate selection of mineral fertilizers in sowing windows with dosing mechanisms. Mathematic models of the displacement of a particle and a layer of loose material in the transporting pipe with the inner screw surface and in the dosing device have been determined. Using these models the impact of geometric and kinematic parameters on the speed of material displacement and the efficiency of the conveyer and dosing device have been investigated. Based of the investigation results, rational parameters of the distributing dosing device have been established. Validity of theoretical work has been proved by the experimental work carried out in laboratories and on enterprise installations. Majorresults of this work have been practically used in the firm "Open Society Galeshinasilmash" in Poltava region.

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. Тіщенко Леонід Миколайович

2. Tishchenko Leonid Nicolaevitch

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. 1. Морозов Іван Васильович

2. 1. 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. 2. Пащенко Володимир Филимонович

2. 2. Пащенко Володимир Филимонович

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 Завгородній Олексій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Завгородній Олексій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.