

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U002965

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-07-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кудря Віталій Олексійович

2. Kudrya Vitaly Alekseevich

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: 24-06-2015

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Національний науковий центр "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства"

Код за ЄДРПОУ: 05496135

Місцезнаходження: 08631, Київська обл., Васильківський р-н, смт. Глеваха-1, вул. Вокзальна, 11

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 27.358.01

Повне найменування юридичної особи: Національний науковий центр "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства"

Код за ЄДРПОУ: 05496135

Місцезнаходження: Вокзальна, 11, смт. Глеваха, Васильківський р-н., Київська обл., 08631, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Національний науковий центр "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства"

Код за ЄДРПОУ: 05496135

Місцезнаходження: 08631, Київська обл., Васильківський р-н, смт. Глеваха-1, вул. Вокзальна, 11

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.85.35

Тема дисертації:

1. Обґрунтування параметрів і режимів роботи розподільних робочих органів роторно-лопатевого типу навісного модуля до розкидачів органічних добрив
2. Substantiation of parameters and operating modes of distribution of workers of the rotary-vane type hinged module to organic fertilizer spreaders

Реферат:

1. Дисертацію присвячено питанням підвищення ефективності застосування органічних добрив шляхом впровадження нових технічних рішень по удосконаленню розкидачів в напрямку забезпечення рівномірного розподілу добрив. Для внесення твердих органічних добрив в малих дозах на полях України використовуються кузовні машини. Недосконалість їх конструкцій призводить до високої нерівномірності внесення добрив, що негативно відбивається на врожайності, тому є потреба в розробці технічних рішень, спрямованих на поліпшення якості внесення добрив. В дисертації проведено аналіз конструкцій і досліджень робочих органів машин для внесення твердих органічних добрив. Проведено теоретичні дослідження взаємодії частинок органічних добрив з робочими органами, досліджено політ частинок добрив

в повітряному середовищі і розподіл їх по полю. На підставі отриманих теоретичних і експериментальних досліджень розподілу добрив були встановлені закономірності зміни ширини розподілу і нерівномірності внесення добрив розкидачем від параметрів роторно-лопатевого розподільчого органу навісного модуля. Розрахунковий економічний ефект від використання навісного модуля до серійних розкидачів становить 36816 грн., а економічний ефект від якісного внесення добрив на 1 га становить для ячменю - 702 грн., озимої пшениці - 880 грн., ярої пшениці - 570 грн.

2. Dissertation is devoted to improve the application of organic fertilizers through implementation of new technical solutions to improve spreaders to ensure the even distribution of fertilizers. To make solid organic fertilizer in small doses in the fields of Ukraine used car body. Gaps in their design results in high non-uniformity of application of fertilizers, which adversely affects the yield, so there is a need to develop technical solutions aimed at improving the quality fertilizer. The thesis analyzed the research designs and working of machines for making solid organic fertilizers. Theoretical study of interaction of organic fertilizers from working bodies investigated flight fertilizer particles in the air and their distribution across the field. Based on theoretical and experimental studies were established fertilizer distribution patterns of changes in the width of the distribution and uneven application of fertilizers spreader parameters of rotor-blade distribution body mounted module. Estimated economic impact of the mounted module for serial spreaders is 36816 UAN, and economic impact of quality fertilizer application per 1 ha of barley - 702 UAH., winter wheat - 880 UAH., ardent wheat - 570 UAH.

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. Висовень Василь Володимирович

2. Vysaveni Vasily Vladimirovich

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. Шацький Віктор Васильович
2. Шацький Віктор 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. Онищенко Володимир Борисович
2. Онищенко Володимир Борисович

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**

Фененко Анатолій Іванович

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

Фененко Анатолій Іванович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.