Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U006973

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-12-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Борхаленко Юрій Олександрович
2. Borhalenko Yuriy Oleksandrovich

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: 26-11-2013

Спеціальність за освітою: 7.01010401

Місце роботи здобувача: Державна установа "Науково-методичний центр інформаційно-аналітичного забезпечення діяльності вищих навчальних закладів "Агроосвіта"

Код за ЄДРПОУ: 38282994

Місцезнаходження: 03151, м. Київ, вул. Смілянська, 11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики та продовольства України

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: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.57.33

Тема дисертації:

1. Обгрунтування параметрів і режимів роботи перемішуючих пристроїв машин для внесення рідких добрив
2. Justification of parameters and modes mixers machines for liquid fertilizer

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі проведено аналіз перемішування рідких добрив і робочих рідин агрохімікатів механічними мішалками. Визначено доцільність використання роторно-пульсаційних апаратів для перемішування рідких добрив. Доведено необхідність застосування принципу дискретно-імпульсного введення енергії для створення енергозберігаючих технологій. Обгрунтовано параметри і режими роботи роторно-пульсаційних апаратів, які відповідають вимогам диспергування і гомогенізації розчину добрив та найбільш ефективні з точки зору зниження енергозатрат та часу на їх приготування. В результаті використання запроектованої технології із застосуванням РПА рентабельність вирощування озимої пшениці на 35,4 % вища, ніж при застосуванні традиційної технології.

2. The thesis promotes the improvement of technological and technical bases of efficiency rising of agrochemical solutions components mixing. The analysis of liquid fertilizers and working liquid agrochemicals of mixing by

mechanical mixers is given. The reason of using rotary-pulsive apparatus for mixing liquid fertilizers is determined. The necessity of using the principle of discrete-impulsive putting into operation for creating energy saving technologies is proved. The optimum parameters and regimes of the rotary-pulsive apparatus work were determined which correspond to the requirements of the rotary-pulsive apparatus dispergion and homogenization of solution fertilizers, and are the most effective from the point of reducing energy expenditure and the time needed for their preparation. As a result of applying technologies which were projected with using RPA the total economic effect of winter wheat growing is 35,4 % higher, than while applying traditional technology.

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. Войтюк Валерій Дмитрович
2. Voytyuk Valeriy Dmitrovich

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. Пастушенко Сергій Іванович

2. Пастушенко Сергій 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. Ратушний Володимир Васильович

2. Ратушний Володимир Васильович

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 Дубровін Валерій Олександрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Дубровін Валерій Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.