Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U000944

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-04-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гуцаленко Олександр Володимирович

2. Gutsalenko Oleksandr Volodymyrovych

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: 14-03-2002

Спеціальність за освітою: 7.091902

Місце роботи здобувача: Вінницький державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497236

Місцезнаходження: 21008, м. Вінниця, вул. Сонячна 3

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики 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: Національний аграрний університет України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ, 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. Обґрунтування параметрів дозованої видачі мінеральних добрив бункерами машин для їх поверхневого внесення

2. Substantiation of Parameters of Mineral Fertilizers Proportioned Distribution from the Spreader Bins for their Surface Speadinq

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: процес внесення мінеральних добрив бункерами розкидачів. Мета дослідження: обґрунтування конструктивних і технологічних параметрів ємності розкидача мінеральних добрив для забезпечення підвищення стабільності їх подачі до місця пошарового розподілу. Методи: класичної механіки, диференціальної геометрії, теорії імовірності та математичної статистики, проведення лабораторних досліджень, перевірка результатів у польових умовах. Теоретичні і практичні результати: розроблена математична модель процесу витікання мінеральних добрив усередині бункера; запропоновані практичні рекомендації у вигляді номограм, які впливають на ефективність роботи розкидача; запропоновані варіанти удосконалених конструкцій розкидачів. Наукова новизна: визначені закономірності процесу переміщення

мінеральних добрив у бункері; визначено раціональний процес витікання мінеральних добрив і умови його здійснення; розроблена методика розрахунку раціональних конструктивних і технологічних параметрів бункерів розкидачів. Ступінь впровадження: результати дослідження пропонується використовувати на підприємствах по виготовленню розкидачів мінеральних добрив. Ефективність: економічний ефект від впровадження вдосконаленого розкидача складе 132,1 грн./га. Сфера, галузь використання: сільське господарство, механізація внесення добрив.

2. Object of research: process of entering of mineral fertilizers by spreaders' bins. The purpose of research: a substantiation of constructive and technological parameters of capacity spreader of mineral fertilizers for maintenance of increase of stability of their submission to the point of their in-layers distribution. Methods: the classical mechanics, differential geometry, theory of probability and mathematical statistics, realization of laboratory researches and check of results in field conditions. Theoretical and practical results: the mathematical model of expire process of mineral fertilizers inside the bin is developed; the practical recommendations as nomograms are offered which influence an overall performance spreader; the variants of the advanced spreaders' designs are offered. Scientific novelty: the laws of process moving of mineral fertilizers in the bin are determined; the rational process of the expiration of mineral fertilizers and conditions its realization is determined; the developed technique of account of rational constructive and technological parameters of spreaders' bins. Degree of introduction: the results of research are offered to be used at the enterprises for manufacturing spreaders of mineral fertilizers. Efficiency: the economic benefit of introduction advanced spreader will make 132,1 grn./ga. Sphere, branch of use: an agriculture, mechanization of entering of fertilizers.

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 Д.Г.

2. Vojtyuk D.G.

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. Сичов І.П.
2. Сичов І.П.

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. Пащенко В.Ф.
2. Пащенко В.Ф.

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 Заїка П.М.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Заїка П.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.