

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U006466

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-12-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дейкун Віктор Анатолійович

2. Deykun Viktor Anatolievich

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: 22-11-2013

Спеціальність за освітою: 1503

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): Д 23.073.01

Повне найменування юридичної особи: Центральноукраїнський національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070950

Місцезнаходження: просп. Університетський, 8, м. Кропивницький, Кіровоградський р-н., Кіровоградська обл., 25006, 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: 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: 55.57.33

Тема дисертації:

1. Обґрунтування параметрів робочого органа для внутрішньогрунтового внесення мінеральних добрив
2. Justification of the parameters of the working body for intrasoil insertion of mineral fertilizers.

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - процеси транспортування гранул по туконапрявнику та розподілу по ширині захвату робочого органа гранульованих мінеральних добрив. Мета роботи - підвищення рівномірності розподілу мінеральних добрив по площі при застосуванні внутрішньогрунтових способів їх внесення. Теоретичні дослідження проводились з використанням методів теоретичної та аналітичної механіки, методів варіаційного числення та методів аналітичної геометрії. Експериментальні дослідження проводились з використанням розробленої оригінальної методики оцінки рівномірності розподілу мінеральних добрив по ширині захвату робочого органа та загальновідомих методик і методів математичної статистики та теорії ймовірності. Новизна технічних рішень захищена 4 патентами України на винахід. Дослідний зразок ґрунторозпушувача-удобрювача пройшов польові випробування на полях Кіровоградської дослідної станції, в господарствах ТОВ "Агролан" Новомиргородського району Кіровоградської області та ТОВ "Стебне"

Звенигородського району Черкаської області.

2. The object of the research is the processes of grains transportation through the fertilizer guide and distribution of grain mineral fertilizers along the width of the working body gripper. The aim of the research lies within increasing the distribution uniformity of mineral fertilizers around the area during the application process of the intrasoil means of insertion. The theoretical investigations were conducted on the basis of the methods of theoretical and analytical mechanics, the methods of variational calculus and analytical geometry. The experimental researches were conducted by using the designed original methodics of evaluation of the mineral fertilizers distribution uniformity along the width of the working body gripper and the widely-known methodics and methods of mathematical statistics and probability theory. The novelty of technical decisions is protected by 4 patents of Ukraine for inventions. The research model of the soil scarification fertilizer was tested on the agro field areas of Kirovohrad Research Station, on the agro field territories of LLC "Agrolan", Novomyrhorod region, Kirovohrad province and LLC "Stebne", Zvenyhorod region, Cherkasy province.

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. Сало Василь Михайлович

2. Salo Vasily Mihaylovich

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. Пастухов Валерій Іванович
2. Пастухов Валерій 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. Соломка Валерій Олексійович
2. Соломка Валерій Олексійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.20.01

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.