Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U000663

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-03-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сисоліна Ірина Петрівна

2. Sysolina Irina

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: 03-03-2011

Спеціальність за освітою: 7.090215

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 58.052.02

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Код за ЄДРПОУ: 05408102

Місцезнаходження: вул. Руська, 56, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, 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: 55.57.33.33

Тема дисертації:

1. Обгрунтування конструкції та параметрів шнекового тукового апарата рівномірного висіву.

2. Ground of construction and parameters of screw of the device of mineral fertilizers of the even sowing

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - технологічний процес роботи шнека та розподільчого елемента туковисівного апарата. Мета роботи - збереження родючості грунтів за рахунок поліпшення якості розподілу мінеральних добрив у рядку шляхом удосконалення технологічного процесу висіву і конструкції шнекового туковисівного апарата. Методи дослідження - Теоретичні дослідження проведені з використанням методів теоретичної механіки, математичного аналізу і моделювання з використанням сучасних пакетів прикладних програм. Визначення якісних показників виконувалося на особисто розробленій оригінальній експериментальній установці відповідно до прийнятої методики і галузевих стандартів. Результати досліджень оброблені методами математичної статистики з використанням ЕОМ. Дістало подальший розвиток обгрунтування технологічного процесу накопичувального формування матеріалу перед стрічкою шнека, що є сутністю порційного скидання туків з окрайки кожуха шнека; розроблено математичну модель роботи нового

спірально-дискового дозуючого пристрою; на основі проведеного комплексу теоретичних та експериментальних досліджень визначено основні конструктивні параметри, розроблено та виготовлено дослідний зразок нового туковисівного апарата. За результатами досліджень розроблено новий спосіб визначення якості розподілу гранульованих мінеральних добрив вздовж рядка та розроблена нова конструкція шнекового туковисівного апарата. Отримані результати впроваджені на "Київському заводі по виготовленню технологічного обладнання для агропромислового комплексу", який випускає просапні сівалки. Технічну новизну розроблень захищено двома деклараційними патентами України на корисні моделі.

2. A research object is a technological process of work of screw and distributive element of the device of the sowing of mineral fertilizers. A purpose of work is a maintainance of fertility of soils due to the improvement of quality of distributing of mineral fertilizers in a row by the improvement of technological process of sowing and construction of screw of the device of the sowing of fertilizers. Research methods - Theoretical researches are conducted with the use of methods of theoretical mechanics, mathematical analysis and design with the use of modern packages of the applied programs. Determination of high-quality parameters indexes was executed on the personally developed original experimental setting in accordance with the accepted method and industry standards. The results of researches are treated the methods of mathematical statistics with the use of COMPUTER. Development of ground of technological process of the gather material is continued before the ribbon of screw which is essence of portion's throw of mineral fertilizers from the edge of coat of screw; the mathematical model of work of new spiral-disk device-batcher is developed; on the basis of the conducted complex of theoretical and experimental researches of basic structural parameters are determined, developed and made pre-production model of new device of the sowing of mineral fertilizers. As a result of researches the new method of determination of quality of distributing of granular mineral fertilizers is developed along a line and the new construction of screw device of the sowing of mineral fertilizers is developed. Results are got inculcated at the "Kiev's plant on making of technological equipment for an agroindustrial complex" which produces cultivated planter. The technical novelty of developments is protected two declarative patents of Ukraine on useful models.

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. Осипов Ігор Миколайович
2. Osipov Igor

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. Гевко Богдан Матвійович
2. Гевко Богдан Матвійович

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 Володимр Філимонович
2. Пащенко Володимр Філимонович

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. Підгурський Микола Іванович
2. Підгурський Микола 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Рибак Тимофій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Рибак Тимофій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.