Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U004454

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-11-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Решетило Олександр Миколайович
2. Reshetylo Olexandr Mykolaevych

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: 08-11-2005

Спеціальність за освітою: 7.090212

Місце роботи здобувача: Луцький державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05477296

Місцезнаходження: 43018, Україна, Волинська область, м.Луцьк, вул.Львівська, 75

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): К 05.854.02

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497236

Місцезнаходження: вул. Сонячна 3, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21008, 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: Луцький державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05477296

Місцезнаходження: 43018, Україна, Волинська область, м.Луцьк, вул.Львівська, 75

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 пневматичного апарата внутрішнього заповнення для точного висіву насіння зернових колосових культур

2. The substantiations of parameters pneumatic apparatus internal filling of exact sowing of seeds of corn colossus cultures

Реферат/анотація:

1. Об’єкт досліджень - пневмо-механічний висівний апарат внутрішнього заповнення з конічним висівним елементом для координатно-однозернинного висіву насіння зернових колосових культур; предмет досліджень - процес однозернинного відбору насіння в забірній камері, його транспортування до зони розвантаження та розвантаження комірчин, а також вплив конструктивно-технологічних параметрів висівного апарата на якість висіву; методи досліджень - розрахунково-аналітичний метод, методи теоретичної механіки та математичного аналізу, метод комп’ютерного моделювання, метод статичного моделювання (Монте-Карло), метод інтегральних сплайнів, який запропонований О.Г. Ханіним, математичний метод планування експерименту, експериментальні методи, методи математичної статистики з використанням ЕОМ; теоретичні та практичні результати - розроблена конструктивна схема пневмо-механічного висівного апарата вакуумної дії з конічним висівним елементом внутрішнього

заповнення, розроблена методика інженерного розрахунку розробленоговисівного апарата та проведено його випробування, розроблено імітаційну комп'ютерну модель технологічного процесу однозернинного відбору насіння зернових колосових культур пневмо-механічним висівним апаратом вакуумної дії, вдосконалено методику та розроблено експрес-метод оцінки ріномірності розподілу насіння і рослин по площі поля, розроблено імітаційну комп'ютерну модель для прогнозування якості координатно-однозернинного висіву пневматичної сівалки; ступінь впровадження - в межах галузі; сфера (галузь) використання - обладнання для координатно-однозернинного (точного) сивіву насіння.

2. The object of researches is the pnevmomehanical sowing apparatus of the internal filling with a conical sowing element for the exact sowing of seeds of corn ear cultures; the article of researches is the process of ohne grain selection of seeds in a fence chamber, his transporting to the area of unloading and unloading of cells, and also influencing of structural-technological parameters of sowing apparatus on quality of sowing; the methods of researches are a computation-analytical method, methods of theoretical mechanics and mathematical analysis, method of computer design, method of static design (Monte Carlo), method of integral splayn offered O.G. Haninim, mathematical method of planning of experiment, experimental methods, methods of mathematical statistics with the use of computer; theoretical and practical results - the structural chart of pnevmomehanical sowing apparatus of vacuum action with the conical sowing element of the internal filling is developed, the method of engineering computationof the developed sowing apparatus is developed and his test is conducted, the simulation computer model of technological process of ohne grain selection of seeds of corn ear cultures is developed by the pnevmomehanical sowing apparatus of vacuum action, a method is improved and the express-method of estimation of evenness of distributing of seeds and plants on the area of the field is developed, a simulation computer model for prognostication of quality of the exact sowing of pneumatic seeder is developed; degree of introduction - within the limits of industry; the sphere (industry) of the use is the equipment for the exact sowing of seeds.

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. Шведик Микола Степанович

2. Shvedyk Mykola Stepanovych

Кваліфікація: к.т.н., 05.20.01, 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

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, 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. Сисолін Петро Васильович
2. Сисолін Петро Васильович

Кваліфікація: к.т.н., 05.20.01, 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 Гарькавий Анатолій Дмитрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гарькавий Анатолій Дмитрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.