Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U004234

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-07-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Павельчук Юрій Федорович
2. Pavelchyk Yriy Fedorovich

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: 02-07-2009

Спеціальність за освітою: 7.091901

Місце роботи здобувача: Подільський державний аграрно-технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 22769675

Місцезнаходження: 32300, Хменьницька обл., м. Кам'янець-Подільський, вул. Шевченка, 13

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): 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: Подільський державний аграрно-технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 22769675

Місцезнаходження: 32300, Хменьницька обл., м. Кам'янець-Подільський, вул. Шевченка, 13

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.57.33

Тема дисертації:

1. Обгрунтування параметрів сошників для сівби зернових культур підгрунтово-розкидним способом
2. The investigation and improving ploughs for grain-crops sowing underground scattered method

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - Об'єкт дослідження: технологічний процес висіву насіння у підсошниковий простір. Мета роботи - підвищення врожайності зернових культур за рахунок рівномірності розподілу насіння по площі живлення на основі ресурсозберігаючих технологій. Теоретичні дослідження виконувалися з використанням положень вищої математики, теоретичної механіки, теорії масових середовищ, методів математичного моделювання робочих процесів, алгоритмізації обчислень з використанням сучасних пакетів прикладних програм; експериментальні дослідження проводилися відповідно до прийнятої методики і галузевих стандартів в лабораторних і польових умовах на розробленій експериментальній установці з використанням планування багатофакторного експерименту. Обробка результатів експериментальних досліджень здійснювалася на ПЕОМ за допомогою прикладних програм. Наукова новизна одержаних результатів полягає в тому, що: продовжили і розвинули теорію обґрунтування процесу руху насіння у підсошниковому просторі експериментального сошника; вперше теоретично обґрунтували технологічний процес безрядкової сівби з визначенням основних конструктивно-технологічних параметрів процесу;

розроблено математичні моделі для визначення конструктивних і технологічних параметрів робочих органів машин для підгрунтово-розкидного способу сівби. Результати досліджень прийняті до впровадження під час удосконалення існуючої та розробки нової посівної техніки спеціалізованим конструкторським відділом ВАТ "Кам'янець-Подільськсільмаш" (акт № 95 від 27 вересня 2007р.), та спеціалізованим конструкторським відділом ВАТ "Шепетівський завод культиваторів" (акт № 72 від 10 жовтня 2007 р.) та в навчальний процес підготовки висококваліфікованих фахівців за напрямом 0919 "Механізація та електрифікація сільського господарства" і використовуються під час вивчення дисциплін: "Сільськогосподарські машини" і "Механіко-технологічні властивості сільськогосподарських матеріалів" в Подільському державному аграрно-технічному університеті.

2. In the Doctorial thesis were observed scientific technical literature qvestions of the grain-crop sowing underground scattered method, the working organ construction of seeder for grain-crops sowing underground scattered method, the research analysis of distributive organ means work was done. On the theoretical basis of the seeds distribution investigation process by underground- scattered sowing method was fixed seed speed falling to the reflector, the theoretical substantiated parameters of seed reflector prism, and the technological plans of distributive ploughs means in underground-scattered seeding machines were elaborated. The influence means of seed sowing was fixed, the seeds types flowing distribution and seed reflector the regularity of seeds distribution on the nourishment area. The using of surgested working organ will give possibility to get seeds, putting 90% of seeds in three connecting horizons. While the disk ploughs have only 56% seeds in three connecting horizons. Per year economic effect using one experimental seeder is 11968 grn in comparing with seeder SZ- 3,6.

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. Рудь Анатолій Володимирович

2. Rud Anatoliy Vladimirovich

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

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., 05.20.04

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., 05.20.04

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.