Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U001202

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-03-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Амосов Володимир Васильович
2. Amosov Vladimir Vasilyevich

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: 02-03-2007

Спеціальність за освітою: 0509

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): К23.073.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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 універсального висівного апарата для просапних культур

2. Substantiation of the parameters of the universal seedmeter for the tilled crops.

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження – процес дозування та висіву насіння просапних культур. Мета роботи - розширення функціональних можливостей висівного апарата та підвищення точності висіву просапних культур.Методи дослідження. При аналізі впливу розмірів присмоктувального отвору на зусилля, яке притягує насінину до отвору, використано метод збурень. Обґрунтування форми та розмірів поверхні відбивача зайвого насіння проведено за допомогою математичного апарату диференціальної геометрії. Аналіз взаємодії насінини з поверхнями присмоктувальних отворів різної форми виконано методами аналітичної механіки. Планування експерименту та регресійний аналіз використано при проведенні та обробці результатів експериментальних досліджень. В роботі виведені залежності для визначення діаметра присмоктувального отвору пневмомеханічного висівного апарата в залежності від діаметра насінини, встановлено закономірності взаємодії сферичної насінини з поверхнями присмоктувальних отворів циліндричної, конічної та тороїдальної форми, отримано аналітичний зв'язок між розмірами насіння та формою і розмірами відбивача зайвого насіння, досліджено рух насінини при відокремленні від присмоктувального отвору і визначено

раціональну форму його поверхні. Результати роботи прийняті до впровадження на ВАТ "Червона зірка", м. Кіровоград. Сферою використання є посівна техніка, та просапні сівалки, зокрема.

2. Research object - process of dosage and sowing of seeds of the cultivated cultures. The purpose of work is expansion of functional possibilities of sowing vehicle and rise of exactness of sowing of the cultivated cultures. Research methods. At the analysis of influencing of sizes of the suction opening on effort which attracts a seed to opening, the method of indignations is used. The ground of form and sizes of surface of reflector of superfluous seeds is conducted by means mathematical vehicle of differential geometry. The analysis of co-operation of seed with the surfaces of the suction opening of a different form is executed by the methods of analytical mechanics. Planning of experiment and regressive analysis are used for conducting and treatment of results of experimental researches. In work the dependences for determination of diameter of the suction opening of pneumomechanical sowing vehicle depending on the diameter of seed are shown out, conformity to the law of co-operation of spherical seedwith the surfaces of the suction opening of cylindrical, conical and tore form is set, analytical communication between the sizes of seeds and form and sizes of reflector of superfluous seeds is got, motion of seed is explored at the separation from the suction opening and the rational form of his surface is definite. Job performances are accepted to introduction on VAT "Red star", Kirovograd. A sowing technique and cultivated planters is the sphere of the use, in particular.

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. Бойко Анатолій Іванович

2. Boyko Anatolij Ivanovich

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. Аніскевич Леонід Володимирович
2. Аніскевич Леонід Володимирович

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. Мартиненко Сергій Абелевич
2. Мартиненко Сергій Абелевич

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	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.