Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U004645

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-12-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кіяшко Валентин Миколайович

2. Kiyashko Valentyn Myckolayovych

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: 03-11-2005

Спеціальність за освітою: 8.091902

Місце роботи здобувача: Красноградський технікум механізації сільського господарства імені Ф.Я.Тимошенка

Код за ЄДРПОУ: 00728919

Місцезнаходження: Харківська обл., м. Красноград, вул.. Жовтнева, 56

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.832.01

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка

Код за ЄДРПОУ: 00493741

Місцезнаходження: вул. Алчевських (Артема), 44, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Харківський національний аграрний університет ім. В.В. Докучаєва

Код за ЄДРПОУ: 00493764

Місцезнаходження: 62483, Харківська обл., Харківський р-н, п/в "Комуніст - 1" ХНАУ

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.85.29

Тема дисертації:

1. Обґрунтування технологічного процесу комбінованої ґрунтообробної машини.

2. The substantiation of the technological process of combined soilcultivating machine.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: процеси обробітку ґрунту і параметри комбінованої машини для підготовки його під посів зернових культур. Мета дослідження: підвищення ефективності вирощування зернових культур шляхом зменшення витрат на підготовку ґрунту до сівби. Методи досліджень та апаратура: дослідження проведені з використанням механіко-математичного моделювання процесів обробітку ґрунту, методів вищої математики і теоретичної механіки. Теоретичні та практичні результати: Розроблені математичні моделі взаємодії з ґрунтом наральників чизельних робочих органів, побудовані динамічні моделі функціонування комбінованих ґрунтообробних машин, проведена їх модернізація в напрямку зменшення витрат енергії та покращення якості виконання технологічних процесів обробітку ґрунту. Новітність нововпроваджуваного: Вперше розроблені математичні моделі процесу взаємодії чизельних робочих органів з ґрунтом, які

дозволили теоретичним шляхом описати раціональний профіль наральника в тримірному просторі, набуло подальшого розвиткутеоретичне обґрунтування процесів роботи комбінованих ґрунтообробних машин з метою зниження їх енергоємності і поліпшення якості обробітку ґрунту. Ступінь упровадження: Проведена модернізація комбінованої ґрунтообробної машини АГРО-3. яка виробляється в ВАТ "Галещина, машзавод" Полтавської області. Сфера (галузь) використання: сільське господарство.

2. Research object: soil cultivation processes and the parameters of the combine machine for its preparation to sow grain crops. Aim of research: to increase the effectiveness to grow grain crops by expenditure reduction to prepare the soil for sowing. Research methods and apparatus: the research work was carried out while using mechanical mathematical soil cultivation process modelling including higher mathematics and theoretical mechanics methods. Theoretical and practical results: the mathematical models for the interaction of soil cultivation implements in chisel working organs with the soil were devised, the dynamic models of combine soil cultivation machine function were drawn up , the above mentioned models were modernized to reduce energy expenditure and to improve the quality of technological process performance in soil cultivation. Novelty of the newly-introduced: the mathematical models concerning the interaction of chisel working organs with the soil were elaborated for the first time. It enabled to describe the rational profile of a soil cultivation implement theoretically in three-dimensional space, the theoretical substantiation of working processes in combine soil cultivation machinery was developed further to reduce their power-consuming character and to improve the quality of soil cultivation. Introduction level: the modernization of AGRO-3 combine soil cultivation machine produced by "Galeshchyna, machinery plant" OSC of Poltava region was carried out. Sphere of use: agriculture.

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. Кім Віталій Володимирович

2. Kim Vitalyi Volodymyrovysh

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. Кушнарьов Артур Сергійович
2. Кушнарьов Артур Сергійович

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. Довжик Михайло Якович
2. Довжик Михайло Якович

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	Завгородній Олексій Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Завгородній Олексій Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.