Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0505U000598

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. ПАЩЕНКО Володимир Филимонович
2. PASHCHENKO Volodymyr Philymonovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 7.091902

Місце роботи здобувача: 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

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. Механіко-технологічні засоби еколого-економічного удосконалення процесів обробітку ґрунту.
2. Mechanical and technological means of ecological and economical improvement in soil cultivation processes.

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: технологічні процеси обробітку ґрунту. Мета дослідження: підвищення еколого-економічної ефективності вирощування сільськогосподарських культур шляхом зменшення витрат енергії на обробіток ґрунту та зниження негативної дії на нього засобів механізації. Методи дослідження та апаратура: дослідження проведені з використанням методів вищої математики, класичної механіки і методів планування багатофакторних експериментів. Теоретичні і практичні результати: розроблена теорія математичного моделювання процесів взаємодії робочих органів з ґрунтом. Створені засоби еколого-економічного обробітку ґрунту для оптимізації агрофізичних властивостей орного шару ґрунту. Новітність нововпроваджуваного: вперше отримана теорія математичного моделювання з використанням прямого варіаційного числення. Набула подальшого розвитку теорія граничного стану сипкого середовища в

напрямку вивчення процесів взаємодії робочих органів з ґрунтом. Ступінь впровадження: виготовлені дослідні зразки машин для обробітку орного шару ґрунту, розроблені технічні завдання на виготовлення сівалок і культиватора. "Колійна" технологія вирощування цукрових буряків впроваджена на площі більше 2000 га. Сфера (галузь) використання: сільське господарство.

2. Research object: technological processes of soil cultivation. Aim of research: to improve an ecological and economical effectiveness in crop cultivation by energy use lowering to cultivate the soil and the duction of negative influence on it by means. Research methods and apparatus: the researches were carried out by means of higher mathematics methods, those ones of classical mechanics and multifactor experiment planning methods. Theoretical and practical results: the theory of mathematical modelling in interaction process of working organs with the soil. The means of ecological and economical soil cultivation to optimize agro-physical properties of arable soil layer by unification process of change and separation in lumps were made. The bases of theory to ground the parameters of supposed working organs were formed. Novelty of the newly introduced: the theory of mathematical modeling using a direct variation calculation. The theory of maximum condition in loose environment in the direction to studythe processes of working organ and soil interaction was developed further. Introduction level: the experimental models of machinery to cultivate a soil arable layer were made. The technical tasks to make the sowing-machines and the cultivator were worked out. "Rut" technology to cultivate sugar beets was introduced on the area of more than 2000 ha. 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. Шабельник Борис Петрович

2. Shabel'nyk Borys Petrovych

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. Гуков Яків Серафимович
2. Гуков Яків Серафимович

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. 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. Дубровін Валерій Олександрович
2. Дубровін Валерій Олександрович

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	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.