Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U002507

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-09-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Єсіпов Олександр Вікторович

2. Yesipov Oleksandr Viktorovych

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: 29-06-2001

Спеціальність за освітою: 8.091.902

Місце роботи здобувача: Харківський державний технічний університет сільського господарства

Код за ЄДРПОУ: 00493741

Місцезнаходження: 61002, м.Харків, вул.Артема, 44

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти 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 державний технічний університет сільського господарства

Код за ЄДРПОУ: 00493741

Місцезнаходження: 61002, м.Харків, вул.Артема, 44

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.57.31

Тема дисертації:

1. Підвищення точності руху машинно-тракторного агрегату на міжрядній обробці просапних культур.

2. The increase of exactness of movement of the machine-tractor aggregate at the international processing of sowing of crops.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: точність руху МТА при міжрядній обробці посівів цукрового буряка. Предмет дослідження: підвищення ефективності роботи агрегату при міжрядній обробці посівів цукрового буряка. Методи дослідження та апаратура - методи теорії автоматичного керування і імовірного аналізу дозволили розробити математичні моделі, запропоновані в роботі. Теоретичні і практичні результати - розроблена математична модель оцінки точності руху МТА з системою автоводіння при короткочасній і тривалій корекції положення робочих органів культиватора. Експериментально отримані динамічні параметри системи керування і людини при напівавтоматичному управлінні МТА. Запропоновано оптимальні конструкції коректорів системи автоводіння МТА з гусеничними і колісними тракторами. Новітність

нововпроваджуваного - запропоновано рішення задачі забезпечення точності руху машино-тракторного агрегату за рахунок удосконалювання системи автоводіння, зокрема її корекції (напівавтоматичного керування) водієм щодо обробляюваного рядка по сівів цукрового буряка. Ступінь впровадження - Результати досліджень передано для використстання в ВАТ УкрНДІСГОМ і ВАТ ХТЗ. Сфера використання - підприємства, пов'язані з розробкою, виготовленням, експлуатацією і обслуговуванням техніки для обробки просапних культур.

2. Research Object: - MTA motion exactness attached to interline of crops treatment of sugar beet. Article of research: aggregate work effectiveness rise attached to interline of crops treatment of sugar beet. Research Methods and apparatus is: theory methods of automatic management and statistical analysis permitted to develop the mathematical models, offered in work. Theoretical and practical results are is developed a mathematical MTA motion exactness estimation model with selfdriving system, attached to momentary and long correction of regulation of work cultivator organs. Experimental are got the dynamic management system parameters and human attached to semi-automatic MTA management. Offered optimum system proof-readers constructions selfdriving MTA with caterpillar and wheeled tractors. The novelty of the innovations - offered decision of motion exact-ness guaranteeing task of aggregate for system perfecting counting selfdriving, specifically her corrections (semi-automatic management) by driver as for crops line of sugar beet. Inculcation Degree - researches results handed over for using into OIS UkrNDISGOM and OIS HTZ. An use sphere is the enterprises, associated with development, making, exploitation and service of engineering for treatment of cultivated cultures.

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. ЛЕБЕДЄВ Анатолій Тихонович

2. ЛЕБЕДЄВ Анатолій Тихонович

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. ШАБЕЛЬНИК Борис Петрович
2. ШАБЕЛЬНИК Борис Петрович

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. МАСЮТКІН Євген Петрович
2. МАСЮТКІН Євген Петрович

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 Заїка Петро Митрофанович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Заїка Петро Митрофанович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.