Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U001255

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-03-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мітков Василь Борисович
2. Mitkov Vasil Borisovich

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: 7.091902

Місце роботи здобувача: Таврійська державна агротехнічна академія

Код за ЄДРПОУ: 00493698

Місцезнаходження: 72312, Запорізька обл., м. Мелітополь, пр.Б.Хмельницького, 18

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.18.819.01

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: Таврійська державна агротехнічна академія

Код за ЄДРПОУ: 00493698

Місцезнаходження: 72312, Запорізька обл., м. Мелітополь, пр.Б.Хмельницького, 18

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.85.15

Тема дисертації:

1. Обґрунтування схеми і параметрів агрегату для оранки ґрунту одночасно з подрібненням рослинних решток

2. Substrantiation of circuit and parameters of unit for soil ploughing and simultancously crushing of plants residue

Реферат/анотація:

1. 1. Об'єкт - процес функціонування комбінованого МТА у складі трактора, фронтального подрібнювача рослинних решток і задньонавісного плуга як складових єдиної динамічної системи. Мета - зменшення питомих витрат палива та підвищення техніко - економічних і якісних показників роботи подрібнювально-орного МТА шляхом обґрунтування його схеми і конструктивних параметрів. Методи - вибір схеми і параметрів подрібнювально-орного МТА здійснювався шляхом аналізу на ПК отриманих математичних залежностей і базувався на положеннях теоретичної механіки, теорій автоматичного регулювання, ймовірності і математичної статистики. Новизна - дістала подальший розвиток методика обґрунтування ширини захвату та швидкості руху комбінованого подрібнювально-орного агрегату, за допомогою використання частинних похідних; удосконалено математичну модель, яка дає можливість достовірно оцінити вплив схеми і параметрів подрібнювально-орного МТА на плавність його руху у поздовжньо-

вертикальній площині; впе-рше одержані закономірності впливу коливань поздовжнього профілю агрофо-ну та нерівномірності тягового опору задньонавісного плуга на динаміку вер-тикальних переміщень трактора і фронтального подрібнювача рослинних реш-ток, а також тягово-енергетичні, траєкторні та якісні показники роботи подріб-нювально-орного машинно-тракторного агрегату. Результати - розроблено практичні рекомендації з настроювання подрібнювально-орного МТА, які впроваджено у дослідному господарстві Південного філіалу ННЦ "ІМЕСГ" УААН, прийнято ВАТ "Харківський тракторний завод ім. С.Орджонікідзе", а також використовуються в навчальному процесі Таврійської державної агротехнічної академії. Галузь - сільськогосподарське виробництво.

2. 3.Object is the process of operation of combined MTA which consists of the tractor, the frontal plant residues cutter and rear mounted plough as whole dynamic system. Purpose is to decrease specific fuel consumptions and increase the technical, economic and quality indicators of cutting and ploughing MTA by a substantiation of its scheme and design parameters. Methods. The choice of the scheme and parameters of cutting and plugging MTA which was realized analysis on PC the obtained mathematical dependences and was based the points of the theoretical mechanics, theories of automatic control, probability and mathematical statistics. Novelty. The technique of a substantiation of the width and speed of the combined aggregate was developed, with the help of use of partial derivatives. The mathematical model which enables to estimate the effect of the scheme and parameters of cutting and plugging MTA on the smoothness of its move in a longitudinal - vertical plane is improved. The regularities of the effectof a longitudinal profile oscillations of the soil fertility and also power of pulling, controlled and quality indicators of cutting and ploughing MTA are gained. Results. Practical recommendations for the adjustment of cutting and ploughing MTA which are introduced in an experimental farm of Southern branch NTS "IMESG" UAAN. Are developed the Kharkiv tractor plant and Tavria State Agritechnical Academy also use these practical recommendations. Brunch is the farm production.

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. Надикто Володимир Трохимович

2. Nadikto Volodimir Trohimovich

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. Лебедєв Анатолій Тихонович
2. Лебедєв Анатолій Тихонович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.03, 05.20.03

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. Караєв Олександр Гнатович
2. Караєв Олександр Гнатович

Кваліфікація: к.т.н., 05.01.01, 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Тарасенко Володимир Віталійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Тарасенко Володимир Віталійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.