Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U006266

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-11-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бондар Андрій Миколайович
2. Bondar Andriy Nikolaevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.22.02

Назва наукової спеціальності: Автомобілі та трактори

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 09-10-2013

Спеціальність за освітою: 05.05.11

Місце роботи здобувача: Таврійський державний агротехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493698

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

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): Д 64.059.02

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: Таврійський державний агротехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493698

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.57

Тема дисертації:

1. Підвищення керованості колісних тракторів шляхом використання адаптивного рульового керування.

2. Increase of controllability of wheel tractors by use of an adaptive steering.

Реферат/анотація:

1. У роботі досліджено спосіб отримання перемінного передаточного числа рульового механізму трактора залежно від робочої швидкості машино-тракторного агрегату (МТА) під час виконання сільськогосподарської технологічної операції. Розроблено математичну модель процесу руху МТА вздовж базової лінії, яка дає можливість оцінити кількісні показники роботи - добротність та середньоквадратичне відхилення. Розроблено комп'ютерний імітатор, який дає змогу проводити віртуальний заїзд в інтерактивному режимі. Проведено перевірку математичної моделі на адекватність. На підставі отриманих результатів була визначена максимальна швидкість руху МТА. Отримані результати дослідження використовуються в сільськогосподарському підприємстві ДП ДГ "Ізвєстія" НААН; у навчальних лабораторіях та навчальному процесі ТДАТУ. Ключові слова: рульове керування, передаточне відношення, добротність, базова лінія, оператор, транспортний засіб, технологічний режим, швидкість.

2. In work the way of reception of variable transfer number of the steering mechanism of a tractor depending on working speed of the mashinno-tractor unit (MTU) during performance of agricultural technological operation is

investigated. It is developed mathematical model of process of movement MTU along a base line which gives possibility to estimate work quantity indicators - good quality and a root-mean-square deviation. The computer simulator which gives possibility to spend virtual arrival in an interactive mode is developed. On the basis of the received results the maximum speed of movement MTA has been defined. The received results of research are used in agricultural enterprise DP DG "Izvestiya" NAAN, educational laboratories and educational process TGATU. Keywords: a steering, the transfer relation, good quality, a base line, the operator, a vehicle, a mode, speed.

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. Дідур Володимир Аксентійович
2. Didur Vladimir Aksentyevich

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

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. Сергієнко Микола Єгорович

2. Сергієнко Микола Єгорович

Кваліфікація: к.т.н., 05.22.02

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 Туренко Анатолій Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Туренко Анатолій Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.