Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U001490

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-03-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кістечок Олександр Дмитрович
2. Kistechok Olexander Dmitrovich

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: 01-03-2017

Спеціальність за освітою: 7.091901

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 18.819.01

Повне найменування юридичної особи: Таврійський державний агротехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493698

Місцезнаходження: пр. Б.Хмельницького, 18, м. Мелітополь, Мелітопольський р-н., Запорізька обл., 72310, 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: 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: 68.85.29

Тема дисертації:

1. Обґрунтування схеми та параметрів орного агрегату з переднім і заднім навісними плугами

2. Substantiations of the circuit and parameters of the arable unit with forward and back hinged ploughs

Реферат/анотація:

1. Об'єктом дослідження є процес функціонування трактора і агрегатованих із ним переднього і заднього навісних плугів як складових єдиної динамічної системи. Мета роботи полягає у зменшенні питомих витрат палива та підвищенні техніко-економічних показників роботи орного агрегата з переднім і заднім навісними плугами шляхом обґрунтування його схеми і конструктивних параметрів. В основу методів досліджень покладено основні положення, теоретичної механіки, теорії трактора і статистичної динаміки. Практичне значення одержаних результатів полягає в розробці практичних рекомендацій з вибору схеми та параметрів орного агрегату на базі трактора ХТЗ-160, фронтального двохкорпусного та задньонавісного чотирьохкорпусного плуга. Наукова новизна одержаних результатів полягає у встановленні закономірностей, які дають можливість здійснити вибір схеми та конструктивних параметрів орного агрегату за схемою "push-pull", виходячи за умов задовільної керованості та стійкості його руху; подальшому розвитку процесу вивчення стабільності руху фронтального плуга після його заглиблення у оброблюваний

ґрунт; удосконаленні алгоритму вибору параметрів приєднувального механізму фронтального орного знаряддя з урахуванням співвідношення між кутами нахилу центральної та нижніх тяг переднього навісного механізму трактора. Орний агрегат з переднім і заднім навісними плугами впроваджений у виробництво. Встановлено доцільність використання нового орного агрегату, налагодженого у відповідності до розроблених практичних рекомендацій.

2. In basis of dissertational work the hypothesis is fixed that the increase of coupling weight of tractor due to use of a frontal plough at approximately identical traction - power parameters may provide increase width of capture of the arable unit under the circuit "push - pull" at least for width of one case in comparison with MTU with only one back hinge the instrument. The increase of coupling weight of a tractor, in turn, should to result in reduction of slipping wheels and specific expenses of fuel. The scientific hypothesis is confirmed with results theoretical and experimental researches traction - power, coursing (in horizontal and longitudinal-vertical planes) and exploitation - technological parameters arable MTU on the basis of tractor KHTZ -160.

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. Nadykto Vladimir Trofimovich

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. Булгаков Володимир Михайлович

2. Булгаков Володимир Михайлович

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. Сокол Сергій Петрович

2. Сокол Сергій 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 Дідур Володимир Аксентійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Дідур Володимир Аксентійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.