Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U001907

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-04-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Матковський Олександр Іванович
2. Matkovskyi Oleksandr Ivanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 31-03-2016

Спеціальність за освітою: 8.10010203

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: 55.57.99

Тема дисертації:

1. Обгрунтування параметрів робочого органу плуга для викопування саджанців плодових культур
2. Plough working part parameters substantiation for fruit tree stocks digging out

Реферат/анотація:

1. Об'єктом досліджень є процес механізованого викопування саджанців плодових культур. Мета роботи полягає у поліпшенні умов праці робітників при вибиранні саджанців з ґрунту з одночасним збереженням якості їх кореневої системи за рахунок застосування активного розпушувача викопувального плуга. В основу методів досліджень покладено положення теоретичної механіки та методів диференційного та інтегрального числення, а оптимізацію його параметрів проведено за методикою математичного планування експерименту. Практичне значення результатів досліджень полягає у оптимізації параметрів і режимів роботи робочого органу викопувального плуга. Наукова новизна полягає у отриманні закономірності зміни рухомої сили при переміщенні ґрунтової скиби, що дозволило обрати поверхню, на якій робота рухомої сили є найменшою. Отримані залежності для визначення режимів качань робочого органу з підкиданням ґрунту та величини ексцентриситету. Результати досліджень є науковою основою оптимізації параметрів і режимів роботи робочого органу плуга, можуть бути використані при розробці технічних завдань.

2. The principles of theoretic mechanics and methods of differential and integral calculus make up the basis for research methods; and its parameters optimization has been conducted according to the methods of mathematical experiment planning. Practical relevance of research results is in parameters and modes excavating plough working part. Scientific novelty is in getting regularity of moving force changing when moving ground layer that enabled to choose the surface on which the moving force is the least. The regularities have been obtained for defining the modes for working part fluctuations with soil throwing up as well as the eccentricity value. The results of research are scientific basis for parameters and modes of plough working part optimization.

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. Караєв Олександр Гнатович
2. Karaiev Oleksandr Gnatovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фришев Сергій Георгійович

2. Фришев Сергій Георгійович

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. Кравченко Василь Валерійович

2. Кравченко Василь Валерійович

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.