Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U002787

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-10-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Закалов Ігор Олександрович

2. Zakalov Igor Oleksandrovych

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: 11-10-2001

Спеціальність за освітою: 7.090202

Місце роботи здобувача: Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя

Код за ЄДРПОУ: 05408102

Місцезнаходження: 46001, Україна, Тернопіль, вул. Руська, 56

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 58.052.02

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Код за ЄДРПОУ: 05408102

Місцезнаходження: вул. Руська, 56, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, 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: Тернопільський державний технічний університет імені Івана Пулюя

Код за ЄДРПОУ: 05408102

Місцезнаходження: 46001, Україна, Тернопіль, вул. Руська, 56

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.57.37

Тема дисертації:

1. Розробка конструкції та обгунтування параметрів коливних викопуючих робочих органів лемішного типу бурякозбиральних машин

2. Development of the construction and substantiation of oscillation parameters of digging plough - type working parts of beet - harvesting machines

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена питанням підвищення агротехнічних показників якості збирання коренеплодів цукрових буряків шляхом застосування в бурякозбиральних машинах коливних викопуючих робочих органів лемішного типу. Розроблено конструкцію та за допомогою виведених аналітичних залежностей визначено раціональні конструктивні й кінематичні параметри нового лемішно-коливного копача з пружним шатуном. Проведені польові дослідження дозволили визначити основні агротехнічні показники якості виконання технологічного процесу викопування коренеплодів та встановити закономірності впливу на них конструктивно-кінематичних параметрів запропонованого копача. Виведені

диференціальні рівняння динаміки руху коливних викопуючих робочих органів дозволили встановити вплив конструктивно-кінематичних параметрів і технологічних чинників на амплітуду коливань лемешів. Розроблено теоретичні залежності для обчислення траєкторії руху вороху коренеплодів в міжлемішному просторі коливних копачів адекватно відтворюють реальний процес і підтверджені експериментально.

2. The dissertation deals with the problems of raising the agrotechnical factors of sugar - beet harvesting effectiveness means applications of oscillation plough - type-working parts of beet - harvesting machines. The tests carried out in fields allowed to determine the main agrotechnical factors of the technological process effectiveness of digging beets and to find the influence regularity of them on the constructional-kinematic parameters of the suggested digger. Differential equations of the oscillation working parts movement dynamics allowed to find the influence of the constructional-kinematic parameters and technological factors on the plough oscillation amplitude. Theoretical dependencies for the calculations of the beet wastes movement trajectory in the plough-between sphere of the oscillating diggers were developed. Using these analytical dependencies the effective constructional and kinematic parameters of the oscillating working part of a new plough-type oscillating digger with the elastic co nrod were determined.

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. Ясній Петро Володимирович
2. Ясній Петро Володимирович

Кваліфікація: д.т.н., 05.20.02

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. Мартиненко Володимир Якимович

2. Мартиненко Володимир Якимович

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. Волоха Микола Петрович

2. Волоха Микола Петрович

Кваліфікація: к.т.н., 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 Рибак Тимофій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Рибак Тимофій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.