

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U001220

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-04-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Марченко Костянтин Миколайович

2. Marchenko Kostyantyn Mykolajovych

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: 20-04-2001

Спеціальність за освітою: 1504

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 23.073.01

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: Кіровоградський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070950

Місцезнаходження: 25006, м. Кропивницький, пр.Університетський,8

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.85.31

Тема дисертації:

1. Обґрунтування параметрів та режимів роботи обладнання меліоративної машини зі змінною шириною фрезерування
2. Basing of parameteres and operation modes of the equipment for land-reclamation machine with the transformable milling width

Реферат:

1. Об'єкт досліджень - робоче обладнання меліоративних машин для утворення траншей під напір-ні трубопроводи зрошувальних систем, що переналагоджується у відповідності із заданими розмірами траншей. Мета дослідження - зниження вартості траншейних робіт під час створення зрошувальних систем за рахунок оперативного й точного приведення параметрів робочого обладнання меліоративних машин у відповідність до заданих геометричних параметрів траншей. Методи дослідження - морфологічний аналіз-синтез та імітаційне моделювання. Установлені залежності лобового опору фрезеруванню, амплітуди коливань лобового опору та енергоємності розробки ґрунту від розмірів траншеї, конструктивних параметрів робочого обладнання та режимів його роботи. Визначені оптимальні значення параметрів та режимів роботи двохфрезерного робочого обладнання меліоративної машини для заданого діапазону зміни ширини фрезерування. Сфера використання - меліоративне машинобудування.

2. The subject of the investigation is trench width reset working equipment of land-reclamation machines to form trenches for pressure piping of irrigating systems. The aim of the investigation is depreciation of land work during irrigation project realization owing to efficient and precise bringing of land-reclamation machines working equipment parameters into accord with trench input parameters. The methods of the investigation are morphological synthesis and analysis, and simulation. Relationship between milling drag, drag vibrational amplitude, land work power-consuming and trench dimensions, design factor of working equipment, its behavior is determined. Best parameters and behavior values of the equipment are determined. Best parameters and behavior values of two-mill working equipment of a land-reclamation machine for a predetermined size of changing in milling width are calculated. The sphere of utilization is land-reclamation machinebuilding.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петренко Микола Миколайович

2. Петренко Микола Миколайович

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. Дубровін Валерій Олександрович
2. Дубровін Валерій Олександрович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шмат Костянтин Іванович
2. Шмат Костянтин Іванович

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**

Черновол Михайло Іванович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Черновол Михайло Іванович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.