

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0400U000839

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 06-04-2000

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Железняк Тетяна Олександрівна

2. Zheleznyak Tetyana Oleksandrivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.20.01

**Назва наукової спеціальності:**

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 03-03-2000

**Спеціальність за освітою:** 7.091.901

**Місце роботи здобувача:** Ніжинський агротехнічний коледж Національного аграрного університету

**Код за ЄДРПОУ:** 00729155

**Місцезнаходження:** 16600, м. Ніжин, вул. Шевченко,10

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство аграрної політики України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** K29.841.01

**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:** Харківський державний технічний університет сільського господарства

**Код за ЄДРПОУ:** 00493741

**Місцезнаходження:** 61002, м.Харків, вул.Артема, 44

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 68.85.83

**Тема дисертації:**

1. Підвищення функціональної здатності робочих органів бурякозбиральних машин.
2. Increasing the functional capacitance of the working organs of sugar beet harvesting machines.

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження - гичкозрізальний апарат БМ-6А, викопуючий пристрій КС-6Б. Мета дослідження - підвищення роботоздатності робочих органів бурякозбиральних машин на основі визначення оптимальних строків проведення технічного обслуговування та замін, розробка вимог до стійкості проти спрацювання на знос ножів БМ-6А та дискових копачів КС-6Б, розробка ремонтпридатних робочих органів бурякозбиральних машин. Методи дослідження: теоретичні та експериментальні методи. Теоретичні результати - отримані залежності регульовальних параметрів гичкозрізального апарату та викопуючого пристрою від зносостійкості ножів і копачів, встановлена якість функціонування ножів від розташування ріжучого елемента та їх кількості, копачів від параметрів вікон та жорсткості регульовальної зіркоподібної шайби, з використанням блочного моделювання розроблена методика визначення оптимального часу замін робочих органів та отримана оцінка точності модального значення ресурсу. Практичні результати - розроблений ремонтпридатний ніж з підвищеною в 2 рази довговічністю, та дисковий копач зі зменшеним

часом на технічне обслуговування, встановлений термін заміни робочих органів в зв'язку з їх спрацюванням. Результати дослідження прийняті ВАТ "ТеКЗ" для використання при розробці нових бурякозбиральних машин.

2. The object of research is beet-tops cutting apparatus БМ-6А, digging device КС-6Б. The aim of research is working parts capacity raising of beet-root harvesters on the basis of determined optimal technical maintenance and replacement terms, the working out of demands to knives БМ- 6А wear and tear staunchness and disk diggers КС-6Б, the working out of repair suitable beet-root harvester working parts. The methods of research: theoretical results: received dependence of adjusted parameters of beet-tops cutting apparatus and digging device upon knives and diggers wear and tear staunchness, established quality knives functioning, upon cutting element location and their quantity, diggers upon window parameters and rigidity of adjusted star-shaped washer with the use of block modeling. The method of optimal terms replacement determining was worked out and estimation exactness of modal resources meaning was received. Practical results: repair, suitable knife with twice raising durability and disk digger with time reducing for technical maintenance were worked out, the term of working parts replacement was established in connection with their deterioration. The results of research taken by ОАО "ТеКЗ" for the use when working out new beet-root harvesters.

**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. Сичов Іван Петрович

2. Сичов Іван Петрович

**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

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

### **Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Чурсінов Юрій Олексійович

2. Чурсінов Юрій Олексійович

**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. Грідасов Валентин Ілліч

2. Грідасов Валентин Ілліч

**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**

Белодедов Віктор Олександрович

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

Белодедов Віктор Олександрович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.