

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0403U001844

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 03-06-2003

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Ребенко Віктор Іванович
2. Rebenko Viktor Ivanovych

**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:** 20-05-2003

**Спеціальність за освітою:** 7.091902

**Місце роботи здобувача:** Сумський національний аграрний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 04718013

**Місцезнаходження:** 40021, м. Суми, вул. Герасима Кондратьєва, 160

**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):** Д26.004.06

**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:** Сумський національний аграрний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 04718013

**Місцезнаходження:** 40021, м. Суми, вул. Герасима Кондратьєва, 160

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство аграрної політики України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 68.85.83

**Тема дисертації:**

1. Використання мастильних матеріалів при технічному обслуговуванні фермських машин
2. Usage of lubricants while technical services of farming machines

**Реферат:**

1. Об'єктом дослідження є машини та обладнання для приготування і роздавання кормів, прибирання гною та мастильні матеріали, що застосовуються при їх ТО. Ме-тою роботи є підвищення ефективності використання мастильних матеріалів у засобах механізації для тваринництва. Методи дослідження - аналітичні й експериментальні методи технічних досліджень, що базуються на принципах системного аналізу, планування експериментів, математичної статистики, теорії надійності машин. Розроблено новий метод оцінки експлуатаційних властивостей мастильних матеріалів за показниками вільного вибігу маховика. Теоретично обґрунтовано і експериментально підтверджено спосіб та методику оцінки робочого стану мастильних матеріалів за показниками вільного вибігу маховика дослідної установки. Встановлені зв'язки показників вибігу з показниками напрацювання мастильних матеріалів, визначені достовірність та ступінь впливу основних факторів на процес вибігу. Раціоналізація періодичності заміни мастильних матеріалів за показниками вибігу є новим кроком в системі ТО, який дозволяє визначати ступінь спрацьованості і терміни їх використання у фермських машинах і обладнанні. Результати роботи

впроваджено у 4 сільгосп підприємствах і отримано економічний ефект 20 тис. грн.

2. The object of research is the farming machines and lubricants, which are used while its technical services. The purpose of research - increasing of efficiency of using lubricants in farming machines. In the researches analytic and experimental methods, which are based on the system analysis, planning of experiments, statistics and theory of reliability, are used. The new method, means and the set of technological equipment for the estimation of operating characteristics of lubricants based on the complex indices of free-moving are worked out. The correlational connection of the free-moving's indices and the physical-chemical and tribotechnical indices are found out. The mathematic models of the dependence of the free-moving's indices on the basic factors are designed on the basis of experimental researching of the process of a fly-wheel's free-moving. The main regularities of the lubricants' operating are found out. The rates of technical services and repairing, the nomenclature and the periodicity of lubricants' use are experimentally grounded. The results of research are used in 4 farms.

**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. Ревенко Іван Іванович
2. Revenko Ivan Ivanovych

**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. Форнальчик Євген Юліанович
2. Форнальчик Євген Юліанович

**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. Михайлович Ярослав Миколайович
2. Михайлович Ярослав 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

### **Рецензенти**

## **VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Дубровін Валерій Олександрович

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

Дубровін Валерій Олександрович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.