

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U004589

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-12-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Абрамов Дмитрій Володимирович

2. Abramov Dmitriy Vladimirovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.22.02

Назва наукової спеціальності: Автомобілі та трактори

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 02-11-2005

Спеціальність за освітою: 7.090.228

Місце роботи здобувача: Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вул. Ярослава Мудрого, 25, м. Харків, 61002

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 64.059.02

**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 національний автомобільно-дорожній університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02071168

**Місцезнаходження:** вул. Ярослава Мудрого, 25, м. Харків, 61002

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 55.57.29

**Тема дисертації:**

1. Вибір та обґрунтування параметрів багатодискових тракторних гальм, що працюють у мастилі
2. The choice and motivation parameter multidisk tractors brakes, working in oil

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження: процеси, що відбуваються в контакті фрикційних поверхонь багатодискового гальма, які змащуються й охолоджуються мастилом. Мета дослідження: удосконалювання робочих процесів у багатодискових тракторних гальмівних механізмах з уніфікованими парами тертя, що працюють у масляній ванні, за рахунок вибору їх раціональних параметрів. Методи дослідження та апаратура: використовуються методи теорії ймовірності і математичної статистики, методи рішення диференціальних рівнянь, методи тензометрії. Теоретичні та практичні результати: – розроблено методику оцінки втрат потужності у трансмісії трактора при встановленні багатодискових гальмівних механізмів, що працюють у мастилі; методику вибору параметрів фрикційних пар багатодискових гальм, що працюють у мастилі. Новизна: визначено вплив рівня охолоджувального мастила в гальмівному механізмі на величину втрат потужності в трансмісії трактора при розімкнутому стані гальмівних дисків; виявлено вплив параметрів фрикційних дисків, властивостей мастила й інтенсивності наростання тиску в приводі гальмівного механізму на час його

включення; визначено вплив зміни вагових параметрів і параметрів потужності колісних тракторів на параметри і число уніфікованих фрикційних пар багатодискових гальмівних механізмів. Ступінь упровадження: результати дисертації використовуються Харківським заводом тракторних самохідних шасі, асоціацією "Укртрактор", ВАТ "Агромаш". Галузь використання: тракторобудування.

2. The Object of research: processes occurring in contact friction surfaces of the multidisk brake, swabbed and cooled with oil. The aim of research: improvement work processes in multidisk tractor brake mechanisms with unified pair of friction working in oil bath, for account of the choice their rational parameters. Methods of research and apparatus: methods to theory of probability and mathematical statistic, methods of the decision of the differential equations, methods of tensor are used. The theoretical and practical results: method of the estimation of the loss of power in tractor transmission when installing multidisk brake mechanisms, working in oil; the methods of the choice parameters of friction pair of multidisk brake, working in oil are designed. Novelty: the influence of a level cooling oil in brake mechanism on value of the loss of power in tractor transmission in open condition of brake disks is defined; the influence of friction disk parameters, characteristic of oil and intensity of the growth of the pressure in drive of the brake mechanism for time of its cut-in is revealed; the influence of the change weight and power parameters of wheel tractor on parameters and numbers of unified friction pair of multidisk brake mechanisms is defined. The extent of application: results of dissertation work are used by Kharkiv plant tractor selfpropelled carriage, association "Ukrtraktor", OSC "Agromash". Field of usage: tractor construction.

**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. Подригало Михайло Абович

2. Podrigalo Mihail Abovich

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.05.03

**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. Гецович Євген Моїсійович

2. Гецович Євген Моїсійович

**Кваліфікація:** д.т.н., 20.02.14

**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. Грінченко Олександр Степанович

2. Грінченко Олександр Степанович

**Кваліфікація:** к.т.н., 20.05.03

**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**

Туренко Анатолій Миколайович

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

Туренко Анатолій Миколайович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.