

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U003741

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-10-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Малик Володимир Яркович

2. Malyk Volodymyr Yarkovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.05.05

Назва наукової спеціальності: Піднімально-транспортні машини

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-09-2007

Спеціальність за освітою: 7.090217

Місце роботи здобувача: Дрогобицький нафтовий технікум

Код за ЄДРПОУ: 00146896

Місцезнаходження: вул. Грушевського, 57

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):** К 58.052.03

**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:** Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

**Код за ЄДРПОУ:** 02070855

**Місцезнаходження:** 76019, м. Івано-Франківськ, вул. Карпатська, 15

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 55.33.37

**Тема дисертації:**

1. Динамічний аналіз процесів гальмування в талевій системі бурової установки.
2. Dynamic analysis of braking boring processes in the tackle system of boring plant.

**Реферат:**

1. Об'єкт - процеси гальмування в талевій системі бурової установки. Мета - обґрунтування раціональних кінетичних параметрів спуску бурильного інструменту у свердловину з урахуванням режимів гальмування стрічково-колодковим гальмом. Методи - числові методи, метод множників Лагранжа, комплексний метод Бокса. Пошуку екстремуму функціонала проведено методом покоординатного спуску з використанням методу Хука Дживса. Новизна - розроблено математичну модель кінематики переміщення гакоблока з урахуванням режимів гальмування, методу розрахунку конструктивних параметрів гальмівного шківа. Результати - СТП ВАТ "Укрнафта", "Визначення коефіцієнтів динамічності для талевих систем і бурильних колон" та засоби ефективної роботи талевої та гальмівної системи бурової установки. Галузь - бурові установки та конструкторські бюро нафтогазової галузі машинобудування України.

2. The object - braking processes in the tackle system of boring plant. The purpose - rational kinematic parameters explanation of drilling tool lowering into a well according to conditions of braking by a band-block brake. Methods - numerical methods, Lagrangian multiplier method? Box's complex method. The search of functional calculus extremum is carried out by the method of lowering by coordinated using Hook Gyvs method. The novelty - the mathematical model of hooky-block transference kinematics in response to braking conditions and methods of brake pulley constructive parameters calculation are worked out. The results - the determination of dynamic coefficients for tackle systems and drill strings and means of effective work of drilling rig tackle and braking system. The use sphere - drilling rigs and design offices of the oil-and-gas branch of Ukraine's engineering industry.

**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. Лях Михайло Михайлович

2. Lyakh Mykhailo Mykhailovych

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.05.12

**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. Мартинців Михайло Павлович
2. Мартинців Михайло Павлович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.05.05

**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. Бондаренко Леонід Миколайович
2. Бондаренко Леонід Миколайович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.05.04

**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**

Гевко Богдан Матвійович

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

Гевко Богдан Матвійович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.