

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U001076

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-03-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дмитерко Володимир Миколайович

2. Dmyterko Volodymyr Mykolayovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.05.17

Назва наукової спеціальності: Гідравлічні машини та гідропневмоагрегати

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-02-2005

Спеціальність за освітою: 7.090209

Місце роботи здобувача: РЕММАШБУД

Код за ЄДРПОУ: 22700034

Місцезнаходження: 61157, м. Харків, вул. Селянська, 124

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 64.050.11

**Повне найменування юридичної особи:** Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071180

**Місцезнаходження:** вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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:** Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071180

**Місцезнаходження:** 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 55.37.31

**Тема дисертації:**

1. Динаміка комплексу гідропристроїв комп'ютерної системи управління частотоюобертання ротора гідротурбіни
2. Dynamics of complex hydromechanisms of computer system control by frequencyrotation of hydroturbine's rotor

**Реферат:**

1. 1. Об'єкт дослідження: гідравлічні, гідродинамічні, і механічні процеси взаємодії потоку робочої рідини (РР) з робочими органами комплексу гідропристроїв системи управління частотоюобертання ротора гідротурбіни (КГ СУЧВР ГТ) Мета дослідження: покращення динамічних характеристик КГ СУЧОР ГТ. Методи дослідження: системний аналіз; методи теорії механізмів і машин, механіка рідини і газу, математичне моделювання на ЕОМ Новизна: вперше для КГ СУЧОР ГТ: створено більш повну математичну модель, отримана аналітична залежність площини дроселюючої щілини головного гідророзподільвача Результати: розроблені практичні рекомендації щодо проектування КГ СУЧОР ГТ, які впроваджені на ТОВ "Енергорегулятор" ЗАТ "НПП Е.Г.П. Регулятор", ВАТ "Турбоатом", ТОВ "НДІ Гідропривод", а також - у

навчальний процес в НТУ "ХПІ".Сфера використання: машинобудування.

2. 3. Hydraulic, hydrodynamical and mechanical processes of interaction of a stream of a working liquid with working bodies of a complex of hydrodevices of a control system of frequency of rotation of a rotor of the water-wheel (CH CSFRR WW) Improvement of dynamic characteristics of CH CSFRR WW the system analysis, methods of the theory of mechanisms and machines, the mechanics of a liquid and gas, Mathematical modelling on the computer.

**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. Лур'є Зіновій Якович

2. Lourie Zinoviy Yakovlevich

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.05.17

**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. Волков Микола Іванович

2. Волков Микола Іванович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.05.17

**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. Андренко Павло Михайлович

2. Андренко Павло Михайлович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.05.17

**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**

Бойко Анатолій Володимирович

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

Бойко Анатолій Володимирович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.