

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U001075

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. Гасюк Олександр Іванович

2. Gasyuk Oleksandr Ivanovich

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: "ГІДРОСЕРВІС"

Код за ЄДРПОУ: 30658270

Місцезнаходження: 61145, м. Харків, вул. Шатилова дача, 4

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:** 55.37.29

**Тема дисертації:**

1. Динаміка багатовитратного запобіжного клапану непрямої дії на тиск 25-32МПа в режимі перевантаження гідроагрегата підйому вала турбіни
2. Dynamics highcharge a safety valve of indirect action on pressure 25-32 MPa in a mode of an overload of the hydrounit of rise of a shaft turbines

**Реферат:**

1. 1. Об'єкт дослідження: гідравлічні та гідромеханічні процеси взаємодії потоку робочої рідини (РР) з елементами гідро- агрегату підйому вала парової турбіни, впливаючі на динаміку режиму перевантаження. Мета дослідження: поліпшення статичних та динамічних характеристик багатовитратного ЗКНД у складі. составі гідроагрегата підйому вала турбіни. Методи дослідження: системний підхід; математичне моделювання на ЕОМ, натурний та чисельний експеримент. Новизна: вперше на основі отора: системного підходу розроблена математична модель гідроагре-гстворено більш повну математичну модель, виконано кореля- гата із багатовитратним ЗКНД, яка враховує міжелементні зв'яз- ійний аналіз, отримано аналітичні залежності,

запропоновано ки і нелінійності характеристик його елементів та подається чисельний метод. Результати: розроблені практичні рекомен-відносно будь-якої змінної диференціальним рівнянням 7-го по-ряду; Результати: розроблено практичні рекомендації, щодо поліпшення статичи та динаміки багатовитратних ЗКНД;у составі гідроагрегатів підйому та екскаватора; впроваджено у ВАТ "Турбоатом", ДП "Промгідропневмопривід", та інші, тав учбовому процесі НТУ "ХПІ". Сфера використання: машино-будування.

2. 3. Hydraulic and hydromechanical processes interactions of a working liquid with elements of the hydrounit rise of a shaft of the steam turbine, influencing dynamics of a mode overloads. Improvement static and dynamic characteristics highcharge a safety valve of indirect action in structure of the hydrounit of rise shaft of the turbine. The system approach, mathematical modeling on the PC, natural and numerical experiment. It is developed mathematical model of the hydrounit of rise with highcharge a safety valve of indirect action which takes into account interelement connection

**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. Косторной Сегій Дмитрович
2. Косторной Сегій Дмитрович

**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. Сухоробрий Петро Миколайович
2. Сухоробрий Петро Миколайович

**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

