Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U003855

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-10-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тарасевич Юлія Ярославівна

2. Tarasevich Yulia Yaroslavovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.02.09

Назва наукової спеціальності: Динаміка та міцність машин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-09-2006

Спеціальність за освітою: 8.080303

Місце роботи здобувача: Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: 40007, м. Суми, вул. Римського-Корсакова 2

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 64.050.10

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: Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: 40007, м. Суми, вул. Римського-Корсакова 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.39.37

Тема дисертації:

1. Розробка методів розрахунку вібраційоного стану роторів в шпаринних ущільненнях

2. Development of calculation method of rotor vibration state in annular seals

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: багатомасовий ротор відцентрової машини, що обертається в шпаринних ущільненнях. Мета: розробка уточнених методів розрахунку гідродинамічних характеристик і вібраційного стану ротора в шпаринних ущільненнях. Методи дослідження та апаратура: методи дослідження гідродинаміки в'язкої рідини, методи теорії коливань і стійкості, метод початкових параметрів, метод Монте-Карло, статистичні методи. Теоретичні та практичні результати: досліджено вплив геометричних і конструктивних параметрів шпаринних ущільнень на динамічні характеристики ротора відцентрового насоса. Новизна: розроблено уточнену методику розрахунку характеристик шпаринного ущільнення та ротора в шпаринних ущільненнях з урахуванням технологічних та експлуатаційних змін параметрів ущільнень, створено програму розрахунку власних частот роторів відцентрових насосів. Новітність ново впроваджуваного: достовірність розробленої методики підтверджено експериментально. Ступінь впровадження: методика та програма розрахунку використовується у ВАТ "ВНДІАЕН", м. Суми. Сфера

використання: на промислових підприємствах, в проектних інститутах та учбовому процесі.

2. Multimass rotor of centrifugal machine, that is revolved in the annular seals. Development of the specified methods of calculation of hydrodynamic characteristics and vibration state of rotor in the annular seals. Methods of research of hydrodynamics of viscid liquid, methods of theory of vibrations and stability, methods of initial parameters, method of Monte Carlo, statistical methods. Influence of geometrical and structural parameters of annular seals is explored on dynamic characteristics of centrifugal pump rotor. Mathematical model of annular seal and rotor in the annular seals taking into account the technological and operating changes of parameters of seals are developed. Validity of created materials has experimental grounds.Method and program of calculation is used in «VNIIAEN», Sumy. Can be used on industrial enterprises, in project institutes and educational process.

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 ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Марцинковський Володимир Альбінович

2. Martsinkovsky Vladimir Albinovich

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. Жовдак Валерій Олексійович

2. Жовдак Валерій Олексійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.09

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. Гулий Олександр Миколайович

2. Гулий Олександр Миколайович

Кваліфікація: к.т.н., 05.02.09

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 Львов Генадій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Львов Генадій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.