Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U002336

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-07-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Колодяжна Любов Володимирівна
2. Kolodyazhnaya Lubov Vladimirovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.05.16

Назва наукової спеціальності: Турбомашини та турбоустановки

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-06-2002

Спеціальність за освітою: 7.090209

Місце роботи здобувача: Інститут проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534570

Місцезнаходження: 61046, м.Харків, вул. Дм. Пожарського 2/10

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: 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

Сектор науки: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут проблем машинобудування ім. А.М. Підгорного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534570

Місцезнаходження: 61046, м.Харків, вул. Дм. Пожарського 2/10

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.37

Тема дисертації:

1. Самозбудні коливання лопаткових вінців турбомашин у нестаціонарному трансзвуковому потоці газу
2. Self-excitet oscillation of turbomachine blade rows in unsteady transonic gas flow

Реферат:

1. Об'єкт: лопатковий вінець турбомашини. Мета : підвищення надійності турбомашин шляхом прогнозування нестаціонарних аеропружних характеристик лопаткових апаратів на стадії їх проектування. Методи : математичне та чисельне моделювання. Новизна : вперше розроблено математичну модель та чисельний метод розв'язання повної системи рівнянь аеродинаміки та пружних коливань з використанням модальної моделі динаміки лопаті. Результати : розробка наукових підстав та комплексу розрахункових програм для прогнозування аеропружних характеристик лопаткових апаратів, підвищення надійності та подовження ресурсу експлуатації турбомашин. Впровадження: методи розрахунків аеропружних коливань лопаткових

вінців у трансзвуковому потоці газу. Ефективність: підвищення надійності та подовження ресурсу експлуатації турбомашин . Галузь: енергетичне машинобудування.

2. The object: turbomachine blade row. The aims: increase of reliability of turbomachines by prognosing the unsteady aeroelastic performances of the blading during the design. The methods: mathematical and numerical modeling. The new approach: at first it was developed the mathematical model and numerical method to solve the aerodynamic equations and flexible oscillations system by use the modal model of blade dynamics. Results: development of scientific base and numerical solver to prognose of the aeroelastic performances of blading increase of reliability and resource prolongation of turbomachine operation. Develop: methods of solving of aeroelastic oscillations of the blade rows in transonic flow. The effecty: increase of reliability and resource prolongation of turbomachine operation. The fields: energy mechanical engineering.

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. Гнесін В.І.
2. Gnesin V.I.

Кваліфікація: 05.05.16

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Солодов В.Г.

2. Солодов В.Г.

Кваліфікація: 05.05.16

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Голощапов В.М.

2. Голощапов В.М.

Кваліфікація: 05.05.16

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові Слітенко А.Ф.

голови ради

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Слітенко А.Ф.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.