Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U003260

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-12-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Смалько Михайло Анатолійович
2. Smal'ko Mykhajlo Anatolijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.14.06

Назва наукової спеціальності: Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-11-2000

Спеціальність за освітою: 1504

Місце роботи здобувача: Рівненський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071117

Місцезнаходження: 33028, Украєна, Рівне-28, вул. Соборна ,11

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.224.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут технічної теплофізики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417118

Місцезнаходження: Желябова, 2а, м. Київ, Київська обл., 03057, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Рівненський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071117

Місцезнаходження: 33028, Украєна, Рівне-28, вул. Соборна ,11

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.19.09, 44.31.35, 55.37.29

Тема дисертації:

1. Удосконалення торцевих ущільнень на основі аналізу теплових та гідродинамічних процесів

2. Improvement of face seals on the basis of the analysis of heat and hydrodynamic processes

Реферат/анотація:

1. Досліджено напружено-деформований стан кілець, який викликаний нерівномірним їх нагрівом і дією стискаючої та відцентрової сил. Зроблено аналіз впливу форм мікронерівностей поверхонь тертя на ізотермічний рух рідини в контакті робочих кілець ущільнення. За результатами теоретичних досліджень розроблено конструкції ущільнень, напрямки удосконалення технології виготовлення та підготовки кілець ущільнень до експлуатації. Запропоновано конструкцію стенду зі змінним обладнанням для приробки пар кілець ущільнень при підготовці їх до експлуатації

2. The stress deformation rings condition is studied which is caused by their uneven heating and by the action of compressing and centrifugal forces. The analysis of made of the influence of microroughness forms of friction surfaces upon the isothermic liquid motion in the contact of working face seals. Results of theoretical studies had lead to the development of face seals designs, of guidelines for the perfection of technologies of manu-facture and preparation of rings for operation. The stand design is suggested for the changeable equipment for the adap-tation

of face seals rings pairs to their operation preparation.

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. Завгородній Петро Федорович
2. Завгородній Петро Федорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.06

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. Нікітенко Микола Іванович
2. Нікітенко Микола Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.06

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. Орлик Володимир Миколайович

2. Орлик Володимир Миколайович

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.07

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 Долінський Анатолій Андрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Долінський Анатолій Андрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.