Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U000451

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-02-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ганжа Антон Миколайович
2. Ganzha Anton Mykolajovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.14.14

Назва наукової спеціальності: Теплові та ядерні енергоустановки

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-01-2002

Спеціальність за освітою: 8.101315

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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.180.02

Повне найменування юридичної особи: Інститут проблем машинобудування ім. А. М. Підгорного Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03534570

Місцезнаходження: вул. Пожарського 2/10, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61046, 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: 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

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.31.31, 44.33.29

Тема дисертації:

1. Розробка та розвиток методів і засобів створення, аналізу й удосконалювання пароводяних теплообмінників теплових та ядерних енергоустановок

2. Construction and evolution of methods and means of creation, the analysis and perfection vapor-water heat exchangers of thermal and nuclear power installations

Реферат:

1. Теплообмінне обладнання в системах регенерації теплових та ядерних енергоустановок і процеси, що відбуваються при їх експлуатації. Розробка уточнених математичних моделей, методик, алгоритмів і програмних засобів для проведення комплексного аналізу процесів у поверхневих підігрівниках і їх групах, оцінки їхньої надійності та ресурсу роботи. Зроблено аналіз, узагальнення і доповнення існуючих математичних моделей, методик та алгоритмів розрахунків поверхневих підігрівників живильної води низького (ПНТ) та високого тиску (ПВТ) та їх груп. Проведено аналіз ефективності роботи конкретних апаратів енергоблоків потужністю 300 і 500 МВт, створено методику оцінки ресурсу роботи підігрівників та зроблена така оцінка. Розроблені методи та засоби дозволяють вирішувати широкий клас прямих

(конструктивних) і зворотних (перевірочних) задач при створенні й удосконалюванні ПНТ та ПВТ, а також аналогічних задач і для інших об'єктів теплообмінного обладнання паротурбінних, газотурбінних та парогазових енергоблоків елект ростанцій. Сферою використання є енергетика.

2. Heat-exchange equipment in regeneration system of thermal and nuclear power installations. Development of specified mathematic models, methods, algorithms and software environments for realization complex analysis of processes in superficial feedwater heats and it groups, reliability its evaluation and work resource. The analysis, generalization and addition of existing mathematical models, techniques and algorithms of calculations of superficial feedwater heaters low (HLP) both high pressure (HHP) and their groups. The analysis of an overall performance of concrete devices of power units by capacity 300 and 500 megawatt, the technique of an estimation of a resource of work of feedwater heaters is created and such estimation is made. The developed methods and means allow to solve a wide class of direct (constructive) and return (testing) problems at creation and perfection HLP and HHP, and also similar problems and for other objects the heat-exchange equipment steam-turbine, gas-turbine and steam-gas p ower units of power stations. Use sphere is power 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. Переверзєв Д.А.
2. Переверзєв Д.А.

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.16

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. Редько О.Ф.
2. Редько О.Ф.

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.14

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. Нечуйвітер М.М.
2. Нечуйвітер М.М.

Кваліфікація: к.т.н., 05.14.01

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 Мацевитий Ю.М.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мацевитий Ю.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.