

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0495U003261

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-12-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гакал Павел Григорьевич

2. Гакал Павел Григорьевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.14.05

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-09-1995

Спеціальність за освітою: 1302

Місце роботи здобувача: Харьковский авиационный институт им. Н.Е. Жуковского

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: 310070, г. Харьков, ул. Чкалова, 17

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 02.18.03

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Харьковский авиационный институт им. Н.Е. Жуковского

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: 310070, г. Харьков, ул. Чкалова, 17

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 30.51.29, 44.31.01

Тема дисертації:

1. Моделирование теплообменных контуров с двухфазным теплоносителем систем терморегулирования и энергоустановок

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Системы терморегулирования с двухфазным теплоносителем космических аппаратов и ядерных энергетических установок. Цель исследования: Разработка математических моделей теплообменных контуров и решения задач проектирования и анализа рабочих процессов в системах терморегулирования космических аппаратов и ядерных энергетических установок. Методы исследования и аппаратура: Математическое моделирование и физический эксперимент, экспериментальный стенд, IBM PC/AT. Теоретические результаты и новизна: Математические модели, которые позволяют получать зависимости параметров в системе терморегулирования от тепловой нагрузки и способа регулирования, влияния различных инженерных мероприятий на устойчивость течения. Практические результаты и новизна: Обосновано применение двухфазного теплоносителя и регулирование с помощью регуляторов подачи жидкости и гидроаккумулятора с тепловым регулированием в системе терморегулирования международной космической станции "АЛЬФА", диапазон допустимого изменения параметров в реакторе

РБМК-1500 вище, чем в реакторе РБМК-1000. Предмет и степень внедрения: Математическая модель и расчетная программа (акты внедрения). Эффективность внедрения: Уменьшение эксплуатационных затрат. Сфера (область) использования: Электрогорский научно-исследовательский центр, повышение безопасности ядерных энергетических установок. Ракетно-космическая корпорация "Энергия" им. Королева, разработка системы терморегулирования.

2.

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. Блинков В.Н.

2. Блинков В.Н.

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.05, 1

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. Горбенко Г.А.

2. Горбенко Г.А.

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.05, 1

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. Смирнов Г.Ф.

2. Смирнов Г.Ф.

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.05

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. Элькин Б.С.

2. Элькин Б.С.

Кваліфікація: к.т.н., 05.14.05

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**

Мацевитый Ю.М.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Мацевитый Ю.М.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.