

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0593U000148

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-02-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кожухарь Иван Андреевич

2. Кожухарь Иван Андреевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.04.14

Назва наукової спеціальності: Теплофізика та молекулярна фізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 02-03-1993

Спеціальність за освітою: 01.04.13

Місце роботи здобувача: ИПФ АН РМ

Код за ЄДРПОУ: 03537137

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 016.43.01

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: Інститут прикладної фізики АН Республіки Молдова

Код за ЄДРПОУ: 03537137

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.31.03

Тема дисертації:

1. Теплообмен в условиях электрической конвекции
- 2.

Реферат:

1. Объект исследования: Интенсификация конвективного теплообмена электрическим полем. Разработка электроконвективных теплообменников и средств прокачки диэлектрических жидкостей электрогидродинамическими насосами. Цель исследования: Исследовать закономерность электризации диэлектрической жидкости в электрическом поле и электроконвекции. Разработка методики расчета в электрическом поле в гомогенных и гетерогенных средах, включая теплообмен при фазовых превращениях. Разработка средств прокатки теплоносителя при помощи электрического поля и электроконвекционных теплообменников. Методы исследования и аппаратура: Аналитические и экспериментальные методы гидродинамики, теплофизики, электростатики и электрофизики диэлектрических сред. Разработаны новые методы определения неоднородности диэлектрической жидкости при электропроводности. Теоретические результаты и новизна: Развита теория электроконвекции с учетом разнообразности факторов электризации теплоносителя в электрическом поле и временем электрической релаксации, которая позволяет научно обосновать принцип конструирования электродинамических средств прокачки и сепарации

теплоносителей и электроконвективных теплообменников. Практические результаты и новизна: Разработана методика расчета и принцип конструирования электроконвективных теплообменников и электродинамических насосов. Созданы системы обеспечения температурных режимов рентгеновского излучателя, пассивного лазерного затвора, радиоэлектронной аппаратуры, летательных аппаратов, работающих в условиях невесомости. Предмет и степень внедрения: Методы управления конвективным теплообменом внедрены на заводе "Арсенал" во время разработки пассивного лазерного затвора. Рекомендации относительно обеспечения температурных режимов радиоаппаратуры выданы предприятием НПО "Энергия". Эффективность внедрения: Ожидаемый экономический эффект от внедрения результатов может составлять 100 млн. руб./год. Сфера (область) использования: Усовершенствование и управление процессами теплообмена в радиоэлектронике, энергетике, химической технологии, электротехнике, космической технике.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Жакин А.И.

2. Жакин А.И.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.02.05

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. Колесниченко А.Ф.

2. Колесниченко А.Ф.

Кваліфікація: д.т.н., 01.04.14

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. Кукота Ю.П.

2. Кукота Ю.П.

Кваліфікація: д.т.н., 01.04.14, 1

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**

Долинский А.А.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові

Долинский А.А.

головуючого на засіданні

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є

відповідальним за реєстрацію наукової

діяльності



Юрченко Т.А.