

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U002068

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-12-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шамрай Александр Анатольевич

2. Шамрай Александр Анатольевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.14.05

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Шифр наукової спеціальності: 05.04.03

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-04-1993

Спеціальність за освітою: 0529

Місце роботи здобувача: Одесский институт низкотемпературной техники и энергетики

Код за ЄДРПОУ: 071089

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 068.27.01

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: Одесский институт низкотемпературной техники и энергетики

Код за ЄДРПОУ: 071089

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.39.41, 61.51.31

Тема дисертації:

1. Выбор оптимальных композиций смазочного масла для холодильных машин, работающих на озонобезопасных хладагентах

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Синтетические смазочные масла для герметичных холодильных компрессоров. Цель исследования: Разработка метода направленного поиска смазочных масел, совместимых с озонобезопасными хладагентами и экспериментальная проверка их эксплуатационных характеристик. Методы исследования и аппаратура: Расчетно-теоретические и экспериментальные на лабораторном оборудовании. В качестве теоретических моделей выбран потенциал взаимодействия Леннард-Джонса. Эксперименты проводились на стенде по определению Р-Т-х зависимости для маслохладоновых растворов. Теоретические результаты и новизна: Разработан метод поиска по заранее заданным эксплуатационным показателям структурных формул смазочных материалов. Предложена термодинамическая модель синтетических холодильных масел как смеси с непрерывным распределением компонентного состава полимергомологов. Практические результаты и новизна: Получен комплекс теплофизических свойств и

эксплуатационных показателей по синтетическим смазочным материалам и их смесям с озононеразрушающими холодильными агентами. Результаты исследований в отечественной литературе приведены впервые. Предмет и степень внедрения: Данные о термодинамических и эксплуатационных свойствах маслохладоновых растворов используются в ВНИИ НП (Москва), ХОКБ ХМ (Харьков), СП "Совинтервисто". Эффективность внедрения: Повышение надежности работы компрессора, снижение расхода электроэнергии на 10%. Сфера (область) использования: НИИ технологий производства смазочных материалов, Предприятия по производству бытовой холодильной техники.

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 ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мазур В.А.

2. Мазур В.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. Милованов В.И.

2. Милованов В.И.

Кваліфікація: д.т.н., 05.04.03, 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. Поричанский Е.Г.

2. Поричанский Е.Г.

Кваліфікація: к.т.н., 01.05.03

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**

Чумак И.Г.

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

Чумак И.Г.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.