

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0494U002463

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-06-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хлистун Александр Иванович

2. Хлистун Александр Иванович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.07.01

Назва наукової спеціальності: Аеродинаміка та газодинаміка літальних апаратів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-01-1994

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Авиационный научно-технический комплекс им. Антонова

Код за ЄДРПОУ: 14307529

Місцезнаходження: 252062 Киев-62, ул.Туполева, 1

Форма власності:

Сфера управління: Минпромполитики Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 072.04.02

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: Киевский институт инженеров гражданской авиации

Код за ЄДРПОУ: 1132339

Місцезнаходження: 252058, Киев-5, пр. Космонавта Комарова, 1

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.47.01

Тема дисертації:

1. Разработка средств и методов повышения эффективности систем кондиционирования воздуха транспортных самолетов

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Системы кондиционирования воздуха, системы охлаждения радиоэлектронного оборудования, герметические кабины транспортных самолетов. Цель исследования: Разработка адекватных методов расчета рабочих процессов в системах кондиционирования воздуха и охлаждения радиоэлектронного оборудования транспортных самолетов в нормальных условиях и при отказах и на их основе анализ и выбор оптимальных схемных решений. Методы исследования и аппаратура: Системный анализ систем кондиционирования воздуха и охлаждения радиоэлектронного оборудования, основанный на разработке и проверке адекватности математических моделей рабочих процессов в этих системах.

Теоретические результаты и новизна: Исследован процесс тепло-массообмена многообъемных герметических кабин транспортных самолетов при кондиционировании; исследован процесс опорожнения многообъемных герметических кабин транспортных самолетов при разгерметизации в высотном полете; разработана математическая модель процесса вентиляции кабины самолета. Практические результаты и

новизна: Розробтаны алгоритмы и пакет вычислительных программ, которые позволяют конструктору самолета определять теплофизические,газодинамические и геометрические характеристики герметических кабин, системкондиционирования воздуха и автоматического регулирования давления, обеспечивающие нормальные и безопасные физиологические условия в полете. Предмет и степень внедрения: Разработанный пакет прикладных программ внедрен в практику проектирования самолетов ОКБ им. О.К.Антонова и использован при создании и сертификации самолетов: Ан-70, Ан-218, Ан-38, Ан-74, Ан-124. Эффективность внедрения: Существенно повышена точность и информативность тепловых и газодинамических расчетов гермокабин при проектировании транспортных самолетов. Сфера (область) использования: Авиационная промышленность.

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. Бочаров В.П.

2. Бочаров В.П.

Кваліфікація: д.т.н., 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. Кондращенко В.Я.
2. Кондращенко В.Я.

Кваліфікація: д.т.н.

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. Шквар Е.А.
2. Шквар Е.А.

Кваліфікація: к.т.н.

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**

Шевелев А.Г.

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

Шевелев А.Г.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.