Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0507U000073

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-01-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хлистун Олександр Іванович
2. Khlystun Oleksandr Ivanovitch

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 15-12-2006

Спеціальність за освітою: 7.100106

Місце роботи здобувача: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: 03058,Україна,м.Київ,Просп.Космонавта Комарова,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.062.05

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: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: 03058,Україна,м.Київ,Просп.Космонавта Комарова,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.47.03

Тема дисертації:

1. Моделювання аеродинамічних та теплообмінних процесів в герметичних кабінах транспортних літаків
2. Aerodynamic and heat exchange processes in transport aircraft hermetic cabins simulations

Реферат:

1. Роботу спрямовано на зниження енергетичних витрат і підвищення комфорту при кондицію-ванні повітря в герметичних кабінах сучасних транспортних літаків. Обґрунтовано необхідність системного підходу до створення засобів кондиціювання повітря транспортних літаків. Представ-лено модель теплових режимів герметичних кабін, отримано розв'язання внутрішньої оберненої задачі їх нестаціонарного теплообміну. Наведено результати математичного моделювання засобів теплового захисту ГК, запропоновано залежності для проектування їх струминного захисту від конденсації вологи. Отримано розв'язання задачі математичного моделювання процесів вентиляції кабін, яке враховує в'язкий, турбулентний, неізотермічний характер течії. Представлено метод мо-делювання авіаційних сітьових пневматичних регуляторів, експериментально визначено характе-ристики демпфування приводу регулятора за результатами вимірювань його вільного руху.

2. The work is directed on the energetic consumption reduce and improvement of the comfort in the hermetic cabins of modern transport aircrafts under air conditioning. It is demonstrated the necessity of system approach

to transport aircrafts air conditioning equipments development. The model of the her-metic cabins dynamic thermal regimes is presented; the inside inverse problem solution of their heat ex-change is received. The results of the hermetic cabins thermal protection mathematical simulation are pre-sented, an algorithm for jet protection against water condensation designing is proposed. It is received the cabin ventilation simulation problem solution, which accounts viscous, turbulent, non isothermal charac-ter of flow. Aircraft automatic pneumatic valves method of simulation is presented, the damping charac-teristics of the valve pneumatic actuator are determined experimentally by its free motion measuring.

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. Бочаров Віктор Пантелійович
2. Botcharov Vyktor Panteleevitch

Кваліфікація: д.т.н., 05.07.01

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. Халатов Артем Артемович

2. Халатов Артем Артемович

Кваліфікація: д.т.н., 05.07.05

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. Бабенко Віктор Віталійович

2. Бабенко Віктор Віталійович

Кваліфікація: д.т.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. Сьомін Дмитро Олександрович

2. Сьомін Дмитро Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.22.12

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	Кулик Микола Сергійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Кулик Микола Сергійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.