Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U000442

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-03-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чайка Дмитро Володимирович
2. Chayka Dmytro Volodymyrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.07.06

Назва наукової спеціальності: Наземні комплекси, стартове обладнання

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 10-02-2012

Спеціальність за освітою: 8.101135

Місце роботи здобувача: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: Україна, 61070, м. Харків, вул. Чкалова, 17

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): Д 64.062.02

Повне найменування юридичної особи: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: вул. Чкалова, 17, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61070, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: Україна, 61070, м. Харків, вул. Чкалова, 17

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 89.17.27

Тема дисертації:

1. Стаціонарна повітряна система термостатування космічного ракетного комплексу для роботи в умовах тропічного клімату

2. Stationary air temperature control system of space rocket complex for operating in the tropical climate

Реферат:

1. Об'єкт - забезпечення температурно-вологісних режимів ракетної космічної системи в період передстартової підготовки; мета - покращення характеристик стаціонарної повітряної системи термостатування космічного ракетного комплексу для забезпечення її ефективної роботи в умовах вологого тропічного клімату; методи - фізичного моделювання, математичного моделювання, аналізу та синтезу складних технічних систем, дисперсійного та регресійного аналізу, математичної та статичної обробки результатів експериментів; новизна - удосконалена концепція побудови стаціонарної системи термостатування, вперше отримано емпіричну залежність, яка кількісно описує вплив конденсату та інших факторів на теплообмін вологого повітря в пластинчатих теплообмінниках, отримав подальший розвиток метод розрахунку параметрів систем термостатування, вперше отримано кореляційну залежність параметрів

математичної моделі та фізичних робочих параметрів системи термостатування; результати - розробка систем термостатування, якісне покращення проектних робіт; галузь - авіабудування та ракетобудування.

2. The object is a temperature and humidity controlling for space missile system during the prelaunch preparation; The aims is a improving the characteristics of stationary air thermal control system for space missile system to ensure effective operation in a wet tropical climate; methods - physical modeling, mathematical modeling, analysis and synthesis of complex technical systems, variance and regression analysis, mathematical and statistic processing of experiments;novelty - the improved concept of temperature control system, which designed to operating in the tropical climate is proposed; the empirical relationship which quantitatively describes the condensate effect and other heat transfer factors in plate heat exchangers in the range as a humid tropical climate is first time obtained; calculation method for operating parameters of the temperature control systems, based on the mathematical model of nonstationary hydraulic processes that take into account the condensation effects in plate heat exchangers was further developed; correlation parameters of the mathematical model of thermal control system was obtained; results - thermal control systems development, quality improvement of project activities; industry - aircraft and rocket.

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. Горбенко Геннадій Олександрович
2. Gorbenko Gennadiy Oleksandrovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.07.05, 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Габринець Володимир Олексійович
2. Габринець Володимир Олексійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.07.10

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. Харлампіді Дионіс Харлампійович
2. Харлампіді Дионіс Харлампійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.14.06

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 Долматов Анатолій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Долматов Анатолій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.