Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U006765

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-11-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кім Олександр Олександрович
2. Kim Oleksandr Oleksandrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

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: 26-10-2011

Спеціальність за освітою: 8.100106

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: 55.47.03.29

Тема дисертації:

1. Методика оцінки впливу динамічних характеристик легких літаків на сприйняття людиною атмосферних збурень

2. The technique to estimate the influence of light aircraft dynamic performances on a human perception of the atmospheric disturbances

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню впливу динамічних характеристик легкого літака на сприйняття людиною атмосферних збурень, зменшенню цього впливу на рівень безпеки польотів і рівень комфорту, створенню методики оцінки такого впливу. Комплексна математична модель враховує збурений поздовжній рух літака під впливом турбулентності, функціонування системи безпосереднього керування підйомною силою та сприйняття людиною зовнішніх атмосферних збурень. Розроблено критерій комфорту з урахуванням законів психофізики для оцінки рівня комфорту, вибору характеристик літака, режимів польоту та процесів керування польотом.

2. The thesis is dedicated to investigation of light airplane dynamic performances influence on human perception of the atmospheric disturbances and to decrease of the influence on the flight safety level and comfort level, to development of the technique to estimate such influence. The complex mathematical model takes into account

disturbed longitudinal motion of an airplane under the turbulent conditions, lift force direct control system operation and atmospheric disturbances perception by a human. The comfort criterion is developed considering the fundamental psychophysics laws. It can be used for estimation of comfort level for selection of airplane performances, modes of flight and processes of flight control.

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. Касьянов Володимир Олександрович
2. Kasyanov Volodymyr Oleksandrovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Миронович Валерій Михайлович
2. Миронович Валерій Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 20.02.15

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. Леоненко Анатолій Петрович
2. Леоненко Анатолій Петрович

Кваліфікація: к.т.н., 05.07.09

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.