Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U000845

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-03-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Трофімов В'ячеслав Анатолійович
2. Trofimov V'yacheslav Anatolijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.07.02

Назва наукової спеціальності: Проектування, виробництво та випробування літальних апаратів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 02-03-2001

Спеціальність за освітою: 0535

Місце роботи здобувача: Авіаційний науково-технічний комплекс ім. О.К.Антонова

Код за ЄДРПОУ: 14307529

Місцезнаходження: Київ, 03062,м. Київ-62, вул. Туполєва,1

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д64.062.03

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: Авіаційний науково-технічний комплекс ім. О.К.Антонова

Код за ЄДРПОУ: 14307529

Місцезнаходження: Київ, 03062,м. Київ-62, вул. Туполєва,1

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.47.29

Тема дисертації:

1. Проектування амортизаційних систем шасі з урахуванням неконтрольованих тангажних коливань літаків під час посадок

2. Landing gear shock absorption design subject to uncontrolled pitching oscillation of the aircraft

Реферат:

1. Дисертацію присвячено розробці методики проектування амортизаційних систем шасі з урахуванням неконтрольованих динамічних процесів, що виникають при посадках літаків. У роботі вперше якісно і кількісно оцінено неконтрольовані повдовжні коливання типу повторного зльоту, галопування і прогресуючого "козління", що у ряді випадків роблять вирішальний вплив на безпеку посадок і динамічну навантаженість опор шасі й агрегатів планера при посадках літаків. Розроблено методику вибору параметрів амортизаційних систем шасі при проектуванні за критеріїм мінімальних перевантажень у першій фазі посадочного процесу і запобігання виникнення неконтрольованих тангажних коливань у діапазоні очікуваних зовнішніх параметрів посадок літаків. Основні результати роботи знайшли практичне застосування при розробці амортизаційних систем шасі літаків Ан-70 і Ан-140.

2. The thesis is a to competition of an academic degree of the candidate of engineering science of 05.07.02 specialty - aircraft design. Education and Science of Ukraine, 2001. The aim of the thesis is to develop the

procedure of landing gear shock absorption system design subject to dynamic processes on aircraft landing. For the first time qualitative and quantitative assessment of the uncontrolled longitudinal oscillations (such as repeated ballooning, pitching and progressive "bouncing") are received by the author; exactly these oscillations influence essentially upon landing gear dynamic loading, airframe dynamic loading, and landing safety. The technique is developed for determining parameters of the shock absorption system under the assumption of minimum load factor at the first landing phase and prevention of the pitching oscillation in range of anticipated external parameters of aircraft landing. The basic outcomes are applied at designing the landing gear shock absorption system of An-70 and An-1

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. Балабуев Петро Васильович
2. Балабуев Петро Васильович

Кваліфікація: д.т.н., 05.07.02

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. Черановський Олег Романович

2. Черановський Олег Романович

Кваліфікація: д.т.н., 05.07.02

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. Дібір Олександр Геннадійович

2. Дібір Олександр Геннадійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.07.02

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	Карпов Яків Семенович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Карпов Яків Семенович
Відповідальний за підготовку облікових документів	

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.