Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U000452

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-03-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Майорова Катерина Володимирівна
2. Maiorova Kateruna Volodumurivna

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: 17-02-2017

Спеціальність за освітою: 8.05110104

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 64.062.04

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: 55.47.29.31

Тема дисертації:

1. Проектування інтегральних тришарових авіаконструкцій з полімерних композиційних матеріалів із трубчастим заповнювачем

2. Integrated three-level air constructions engineering of polymeric composite materials with tube filler

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - інтегральні панельні композитні авіаконструкції із трубчастим заповнювачем (ТЗ); мета - підвищення масової ефективності та ефективності конструктивно-технологічних рішень; методи дослідження - класичні основи напружено-деформованого стану будівельної механіки, методи скінченних елементів, методи планування експерименту; практичні результати - метод передескізного проектування панельних тришарових композитних конструкцій ЛА та синтезовані ФМХ і міцнісні властивості ТЗ і ТЗ із несучими шарами обшивки ортотропного квазісуцільного ПКМ; коригуючі коефіцієнти для аналітичних значень ФМХ ТЗ; мінімальні розміри поперечного перерізу ТЗ для малогабаритних панельних конструкцій; наукова новизна - вперше запропоновано інженерний аналітичний метод передескізного проектування панельних тришарових композитних конструкцій ЛА та синтезовано аналітичні залежності приведених

фізико-механічних і міцнісних характеристик ТЗ із ПКМ і ТЗ як квазісуцільного ПКМ; ступінь упровадження - ДП "Антонов", ХДАВП, Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"; галузь - авіаційна промисловість.

2. Object - integral composite prefabricated airdesign of tube filler (TF); goal - increase the mass efficiency and effectiveness of technological solutions; research methods - the classical basis of the stress-strain state of structural mechanics, finite element methods, experimental design methods; practical results - the method predescessor design prefabricated sandwich composite aircraft structures synthesized and physical and mechanical behavior (PMB) and strength properties of the TF and TF with bearing covers quasicontinuous orthotropic polymer composite material (PCM); correction factors for analytical values of PMB TF; minimum cross-sectional dimensions of the vehicle for small-sized panel structures; scientific novelty - for the first time proposed engineering analytical method predescessor design of sandwich panel composite structures of aircraft and synthesized analytical dependence of the physico-mechanical and strength characteristics TF with PCM and TF as quasicontinuous PCM; degree of implementation of Antonov Company, KSAMC, National Aerospace University named by M. E. Zhukovsky "Kharkiv aviation Institute"; branch - aviation industry.

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. Кондратьєв Андрій Валерійович
2. Kondratiev Andrii Valeriiovuh

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. М'ялиця Анатолій Костянтинович
2. М'ялиця Анатолій Костянтинович

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. Андрєєв Олексій Вікторович
2. Андрєєв Олексій Вікторович

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 Гайдачук Олександр Віталійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Гайдачук Олександр Віталійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.