Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U004956

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-11-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гаврилко Володимир Вікторович
2. Gavrilko Vladimir Viktorovich

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: 31-10-2014

Спеціальність за освітою: 7.5110101

Місце роботи здобувача: "Гаврилко Володимир вікторович"

Код за ЄДРПОУ: 25029008

Місцезнаходження: 61052, м.Харків, вул.Червоножовтнева,11/1 №20

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д64.062.04

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 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: 55.47.07

Тема дисертації:

1. Вдосконалення методів створення надлегких безпілотних літальних апаратів із композитних матеріалів
2. Disign and manufacturing of ultra-light unmanned aircrafts from composits

Реферат:

1. Об'єкт - надлегкі беспілотні літальні апарати (БЛА) із композитних матеріалів (КМ). Мета - підвищення масової ефективності надлегких БЛА із КМ і конструктивно-технічне забезпечення їх серійного виробництва. Методи - механіки матеріалів і конструкцій, теорії механізмів і машин, аеродинаміки, планування і оброблення результатів експерименту. Результати - вдосконалено методи створення надлегких БЛА з урахуванням властивостей надтонких армуючих матеріалів і напівфабрикатів від проектування, розроблення технології та матеріалів до серійного виробництва і реалізації продукції. Новизна - вперше розроблено технологію виробництва надтонкого вуглецевого матеріалу та вдосконалено процес формування полімерного заповнювача. Запропоновано нові конструктивно-технологічні рішення БЛА та ракетно-космічних виробів на основі застосування надтонких КМ і вдосконаленої технології обробки заповнювача. Ступінь упровадження - результати дисертаційної роботи впроваджені у навчальний процес Національного аерокосмічного університету ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут" та на підприємствах

ДП: "Конструкторське бюро "Південне" ім. М. К. Янгеля", ДП "Науково-дослідний технологічний інститут приладобудування", ТОВ "Конструкторське бюро АВІА". Галузь - авіа- та ракетобудування.

2. Object - ultra-light unmanned aircrafts (UAA) from composites. Goal - increase the mass efficiency ultra-light UAA with composites and constructive-technical support of production. Methods - of mechanics of materials and structures, theory of mechanisms and machines, aerodynamicst, schedule and process the result of the experiment. Results - improved method of creating ultra-light UAA based on the properties of thin reinforcing materials and semi-finished products from design, development, technology and materials to mass production and sales. Novelty - the first time the technology for the production of ultra fine carbon material and enhanced the formation of polymer aggregates. The proposed new design and technological solutions UAA and space products on the basis of the hyperfine composites and advanced processing technology placeholder. The implementation at the Zhukovsky National Aerospace University "Kharkiv Aviation Institute", Yangel Yuzhnoye State Design Office, SE "Scientific-Recearch Technological Institute of Instrument Engineering", 'Design Office AVIA'. Industry - aircraft and rocket construction.

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. Карпов Яків Семенович
2. Karpov Yakiv Semyonovich

Кваліфікація: д.т.н., 01.02.04

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. Дронь М.М.
2. Дронь М.М.

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Андреєв О.В.
2. Андреєв О.В.

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 Кривцов Володимир Станіславович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кривцов Володимир Станіславович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.