

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0496U003038

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-09-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Цопа Віталій Андреевич

2. Цопа Віталій Андреевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.07.04

Назва наукової спеціальності: Технологія виробництва літальних апаратів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-06-1996

Спеціальність за освітою: 0538

Місце роботи здобувача: Павлоградский механический завод производственного объединения "Югмаш"

Код за ЄДРПОУ: 14310170

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Державне космічне агентство України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 02.27.06

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: Украинский научно-исследовательский институт технологии машиностроения

Код за ЄДРПОУ: 14311577

Місцезнаходження: Украина, 320054, г. Днепропетровск, пр. Кирова, 46

Форма власності:

Сфера управління: Минмашпром Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.47.29

Тема дисертації:

1. Разработка ресурсосберегающей технологии изготовления деталей соплового блока РДТТ из полимерных композиционных материалов

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Технология изготовления деталей соплового блока РДТТ из полимерных композиционных материалов. Цель исследования: разработка новых КТР, технологических методов, процессов и оборудования для производства деталей соплового блока РДТТ из ПКМ, обеспечивающих существенное сокращение затрат дорогостоящих ПКМ и азота. Методы исследования и аппаратура: Теоретическое исследование схем намотки на базе математической модели минимизации затрат производства и оптимальных параметров газовой среды автоклава на основе уравнения идеального газа. Экспериментальные исследования на базе специального технологического оборудования. Теоретические результаты и новизна: Получены аналитические зависимости геометрических параметров схемы осепараллельной намотки оболочек от величины КИМ и уравнения оптимального количества зон намотки оболочки при минимизации затрат производства. Получены новые аналитические выражения параметров

процесса автоклавного формования и критических размеров формуемых изделий. Практические результаты и новизна: Разработаны: новые технологические методы, способы, установки и приспособления, узлы и КТР для реализации ресурсосберегающей технологии производства деталей сопловых блоков РДТТ из ПКМ. Предмет и степень внедрения: Предложенные новые КТР внедрены на ЛА из ПКМ. Эффективность внедрения: Достигнуто: повышение КИМ в 1,5 раза; снижение затрат азота на 30%; сокращение времени формования в 1,5 раза; повышение жесткости силовой оболочки в 1,3 раза. Сфера (область) использования: Аэрокосмическая промышленность.

2.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рябовол А.А.

2. Рябовол А.А.

Кваліфікація: д.т.н., 05.07.04

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. Гайдачук Е.В.
2. Гайдачук Е.В.

Кваліфікація: д.т.н., 05.07.02, 1

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. Сливинский В.И.
2. Сливинский В.И.

Кваліфікація: к.т.н., 05.07.04

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**

Рябков В.И.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Рябков В.И.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.