Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U000121

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-01-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Замковой Василій Євгенійович

2. Zamkovoy Vasyliy Evgeniovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 22-12-2005

Спеціальність за освітою: 7.090402

Місце роботи здобувача: Державне підприємство "Запорізьке машинобудівне конструкторське бюро "Прогрес" імені академіка О.Г. Івченка

Код за ЄДРПОУ: 14312921

Місцезнаходження: 69068, м. Запоріжжя, вул. Іванова, 2

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): Д 26.839.01

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: Державне підприємство "Запорізьке машинобудівне конструкторське бюро "Прогрес" імені академіка О.Г. Івченка

Код за ЄДРПОУ: 14312921

Місцезнаходження: 69068, м. Запоріжжя, вул. Іванова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.47.13

Тема дисертації:

1. Удосконалення процесів формування внутрішньої порожнини охолоджуваних лопаток ГТД

2. Improvement of procedures of forming internal cavities of cooled blades of gas turbine engine

Реферат/анотація:

1. Робота присвячена розробці і дослідженню методів стабілізації якості формування внутрішньої порожнини охолоджуваних лопаток ГТД з урахуванням сучасних вимог та впровадження результатів досліджень у виробництво. На основі аналітичних та експериментальних досліджень визначені причини утворення дефектів у вигляді “тріщин напруги” і запропоновані методи з їх виключення; розроблені: математична модель “склад–властивість” керамічного стержня, віртуальні моделі стержня та прес-форми для його пресування з урахуванням усадки матеріалу стержня після випалу, запропоновано ефективний спосіб видалення стержня, а також розроблені нормативно-технічна документація та оснащення для впровадження процесів у виробництво.

2. Work concern the development and research of methods of stabilization of quality of forming the internal cavities of gas turbine engine’s cooled blades, in view of contemporary requirements and manufacturing application of investigations” results. On the basis of analytical and experimental researches the reasons of

formation of defects in the form of stress cracks are determined and methods of their exception are developed. Mathematical model “structure – properties” a ceramic core, virtual models of a rod and moulds for its pressing taking into account the shrinkage of rod material after its turnout are developed. Predictive and environmentally appropriate technology of removal of rod from ingot is proposed. Engineering documentation and equipment for manufacturing application of procedures are developed.

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. Сухов Віталій Вікторович
2. Sukhov Vitaliy Viktorovich

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. Ющенко Костянтин Андрійович

2. Ющенко Костянтин Андрійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.07

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. Борисевич Володимир Карпович

2. Борисевич Володимир Карпович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Кривов Георгій Олексійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кривов Георгій Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.