Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U000297

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-04-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шинський Ігор Олегович
2. Shyns'kyj Igor Olegovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.16.04

Назва наукової спеціальності: Ливарне виробництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-01-2000

Спеціальність за освітою: 7.090403

Місце роботи здобувача: Фізико-технологічний інститут металів і сплавів НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417153

Місцезнаходження: 03142,Україна,Київ-142,пр.Вернадського,34

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 26.002.12

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: Фізико-технологічний інститут металів і сплавів НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417153

Місцезнаходження: 03142,Україна,Київ-142,пр.Вернадського,34

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.15.23

Тема дисертації:

1. Підвищення якості виливків з мідних сплавів методами лиття за моделями, що газифікуються, та армуванням

2. Increasing of cooper-base alloys castings' quality by the mean of reinforcement and Lost-foam casting methods

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено розробці та дослідженню ливарних методів, які сприяють підвищенню якості виливок із сплавів на мідній основі. У дисертації подано механізми й методики математичних розрахунків параметрів течії матричного розплаву в каркасі з армуючої фази при гравітаційному литті та під тиском; процеси лиття за моделями, що газифікуються, з орієнтованою пористістю, дані експериментів, які підтверджують їх адекватність. Визначено типові структури, фізико-механічні, триботехнічні та пружно-динамічні характеристики цих матеріалів та виливок які дали змогу створити методи вибору і оптимізації їх складів та технологічних параметрів отримання залежно від умов експлуатації.

2. The thesis deals with the elaboration and investigation of new foundry methods for quality improvement of cooper-base castings. There were developed physical and mathematetical models for: alloys infiltration in the volume of reiforcement elements under gravitational pouring and casting under excessive pressure; casting

processes on the polystyrene models with oriented porosity, experimental data that approved their valida bility. On the base of these exploriations distinctive methods of cast reinforced materials productions and castings obtaining by the mean of orientad porosirty polystyrene models by Lost-Foam cating method there were developed and approved.

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. Затуловський С.С.
2. Затуловський С.С.

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.04

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. Бялік О.М.
2. Бялік О.М.

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.04

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. Селіванов Ю.О.

2. Селіванов Ю.О.

Кваліфікація: к.т.н., 05.16.04

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 Чернега Д.Ф.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Чернега Д.Ф.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.