Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U101414

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-10-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лук'яненко Іван Віталійович
2. Lukianenko Ivan V

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 29-09-2020

Спеціальність за освітою: Ливарне виробництво чорних та кольорових металів і сплавів

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: проспект Перемоги, 37, м. Київ, Київська обл., 03056, Україна

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 26.002.12

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Код за ЄДРПОУ: 247571500

Місцезнаходження: вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, 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 технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: проспект Перемоги, 37, м. Київ, Київська обл., 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.15

Тема дисертації:

1. Особливості виробництва двошарових виливків із модифікованих у ливарній формі чавунів

2. Specifics of production of two-layer castings made of in-mold modified cast irons

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі вирішено актуальну науково-прикладну задачу – розроблено технології виготовлення двошарових чавунних виливків для роботи в екстремальних умовах з застосуванням внутрішньоформового модифікування одного розплаву замість трудомісткої традиційної технології виробництва таких же виливків з використанням двох розплавів різного хімічного складу, виплавлених в окремих плавильних агрегатах. За результатами вивчення впливу вуглецю та кремнію на процеси структуроутворення в чавунних виливках з різною товщиною їх перерізів для подальших досліджень визначено хімічний склад чавунів, які схильні до кристалізації за метастабільною та стабільною діаграмою. Встановлено технологічні параметри виготовлення двошарових чавунних виливків за технологією поетапного заливання та із використанням зовнішнього чавунного холодильника.

2. In the dissertation work the actual scientific and applied task is solved – scientific bases and technologies of manufacturing of two-layer cast iron castings for work in extreme conditions with application of inmold modification of one melt instead of labor-consuming traditional technology of production of the same castings with use of two melts of different chemical composition are developed. According to the results of studying the influence of carbon and silicon on the processes of structure formation in cast iron castings with different thickness of their sections for further research the chemical composition of cast irons were determined, prone to crystallization according to the metastable and stable diagram. The technological parameters of manufacturing two-layer cast iron castings using the technology of mold gradual pouring and using an external cast-iron chiller are established.

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. Фесенко Максим Анатолійович
2. Fesenko Maksym A

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бубликов Валентин Борисович

2. Bublykov Valentyn B

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. Іванов Валерій Григорович

2. Ivanov Valerii H.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Лобода Петро Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Лобода Петро Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.