Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U004439

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-11-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Калюжний Павло Борисович
2. Kaliuzhnyi Pavlo Borysovych

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: 20-10-2016

Спеціальність за освітою: 8.05040201

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.232.01

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: Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

Код за ЄДРПОУ: 02070714

Місцезнаходження: просп. Центральний, 59А, м. Сєвєродонецьк, Луганська обл., 93406

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.15.21

Тема дисертації:

1. Одержання виливків із алюмінієвих сплавів литтям за моделями, що газифікуються, з аеродинамічним переміщенням формувального матеріалу у контейнері

2. The obtaining castings of aluminum alloys by lost foam casting with aerodynamic movement of molding material in container

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвяченадослідженню та розробці технологічного процесу одержання виливків із алюмінієвих сплавів литтям за моделями, що газифікуються, з механічними характеристиками, що не поступаються аналогам, одержаним у металевих формах, шляхом інтенсифікації теплообміну між сплавом, що твердне,виливком та формою завдяки застосування аеродинамічного переміщення формувального матеріалу у контейнері. В роботі встановлені закономірності теплообміну виливка на контактній поверхні з формою при аеродинамічному переміщенні формувального матеріалу у контейнері.Визначено вплив швидкості потоку повітря, дисперсності формувального матеріалу, його початкової температури на інтенсивність твердннення сплаву ташвидкість охолодження виливків. Визначено вплив аеродинамічного переміщення формувального матеріалу на розміри мікроструктурних складових та на механічні властивості

виливків із алюмінієвих сплавів. Основні результати роботи запропоновані до практичного застосування при виготовленні виливків із алюмінієвих сплавів з підвищеними механічними властивостями.

2. Thesis for scientific degree of candidate of technical sciences on specialty 05.16.04- Foundry.- Volodymyr Dahl East Ukrainian National University, Sievierodonetsk, 2016. The thesis is devoted to the research and development process obtaining castings of aluminum alloys by lost foam casting with mechanical characteristics that are not inferior counterparts obtained in metallic form, by intensifying heat exchange between solidifying alloy, casting and form through the use of aerodynamic movement of molding material in container. The paper established regularitiesof casting heat exchange on the contact surface with the mold when the molding material is aerodynamic moving in the container, and the influence of airflow rate, dispersion molding material, its initial temperature on intensity of solidifying alloy and of casting cooling rate. The influence of aerodynamic moving molding material the size on micro components and mechanical properties of aluminum alloy castings are identified. The main results proposed to practical use in the manufacture of castings from aluminum alloys with improved mechanical properties.

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. Шалевська Інна Анатоліївна
2. Shalevska Inna Anatoliivna

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. Лисенко Тетяна Володимирівна

2. Лисенко Тетяна Володимирівна

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. Шинський Ігор Олегович

2. Шинський Ігор Олегович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ямшинський Михайло Михайлович

2. Ямшинський Михайло Михайлович

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 Найдек Володимир Леонтійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Найдек Володимир Леонтійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.