Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U002545

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-05-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рибак Вячеслав Миколайович
2. Rybak Vyacheslav Nikolaevich

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: 18-05-2011

Спеціальність за освітою: 8.090403

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

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

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): 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: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 53.37.91

Тема дисертації:

1. Фізико-хімічні основи технології видалення магнію з ливарних алюмінієвих розплавів за допомогою кріолітово-карбамідного флюсу

2. The physical-chemical bases of technology of magnesium removal from casting aluminium alloys by means of cryolite-carbamide fluxes

Реферат/анотація:

1. Досліджено процеси видалення магнію з ливарних алюмінієвих розплавів за допомогою кріолітово-карбамідного флюсу при переплаві брухту кольорових металів. Досліджено вплив кріолітово-карбамідного флюсу та параметрів обробки на ступінь та швидкість видалення магнію. Розроблено математичну модель та встановлено оптимальні параметри процесу. Теоретично обґрунтовано та розроблено технологію видалення магнію з ливарних алюмінієвих розплавів за допомогою кріолітово-карбамідного флюсу. Проведено порівняльний аналіз розробленої технології з існуючими. Досліджено вплив розробленої технології на вміст газів, структуру, фізико-механічні та експлуатаційні властивості алюмінієвих сплавів.

2. The dissertation is devoted to the studying of process in deleting of magnesium at casting aluminum alloys by means of cryolite-carbamide fluxes at processing scrap of the colored metals. Effect of cryolite-carbamide fluxes is

established on a degree and speed of removal of magnesium. A mathematical model is developed and the optimum parameters of process are set. The theory and technology of magnesium removal is developed from aluminum alloys by means of cryolite-carbamide fluxes. The comparative analysis of the developed technology is conducted with existing technologies. Effect of the developed technology is explored on the maintenance of gases, structure, mechanical and operation properties of aluminum alloys.

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. Чернега Дмитро Федорович
2. Chernega Dmitriy Fedorovich

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. Могилатенко Володимир Геннадійович

2. Могилатенко Володимир Геннадійович

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. Біленький Давид Миронович

2. Біленький Давид Миронович

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 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.