Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0823U100439

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-07-2023

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вейс Валентин Ілларіонович
2. Veis Valentyn I.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 136

Назва наукової спеціальності: Металургія

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-06-2023

Спеціальність за освітою: Металознавство

Місце роботи здобувача: Фізико-технологічний інститут металів та сплавів Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417153

Місцезнаходження: бульв. Вернадського, буд. 34/1, м. Київ, 03142, Україна

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): ДФ 26.232.01

Повне найменування юридичної особи: Фізико-технологічний інститут металів та сплавів Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417153

Місцезнаходження: бульв. Вернадського, буд. 34/1, м. Київ, 03142, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Фізико-технологічний інститут металів та сплавів Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417153

Місцезнаходження: бульв. Вернадського, буд. 34/1, м. Київ, 03142, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Повне найменування юридичної особи: Фізико-технологічний інститут металів та сплавів Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417153

Місцезнаходження: бульв. Вернадського, буд. 34/1, м. Київ, 03142, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 53.31.23, 53.49.13, 55.15.17.15

Тема дисертації:

1. Закономірності впливу термокінетичних параметрів кристалізації на структуроутворення і підвищення властивостей сталевих виливків

2. Regularities of influence of thermokinetic parameters of crystallization on structure formation and properties of steel castings

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню науково-технічної проблеми підвищення якості і властивостей сталевих виливків, розробленню нових технологічних схем їх виробництва шляхом цілеспрямованого впливу температурно-кінетичних параметрів обробки розплаву у передкристалізаційний період, під час кристалізації, структуроутворення і твердофазних перетворень. На основі системних досліджень встановлено закономірності впливу термокінетичних параметрів обробки розплаву сталей у передкристалізаційний період, під час кристалізації та в інтервалі температур твердофазних перетворень на процеси структуроутворення і формування властивостей у виливках, що відкриває можливості цілеспрямованої їх зміни для забезпечення високих механічних і експлуатаційних показників литих сталевих виробів. Одержані результати досліджень щодо закономірностей впливу термочасових умов на процеси кристалізації і структуроутворення розширюють можливості керування фазово-структурним станом сталевих виливків, відкривають додаткові резерви підвищення їх властивостей, розроблення нових ливарних технологій і матеріалів.

2. The dissertation is devoted to solving the scientific and technical problem of improving the quality and properties of steel castings, developing new technological schemes for their production through a targeted influence on the temperature-kinetic parameters of processing the melt during the pre-crystallization period, crystallization, structure formation, and solid-phase transformations. Based on systematic research, regularities of the influence of thermokinetic processing parameters of steel melts in the pre-crystallization period, during crystallization, and in the temperature range of solid-phase transformations on the processes of structure formation and properties development in castings have been established, which opens up opportunities for their targeted modification to ensure high mechanical and operational performance of cast steel products. The results of the research on the regularities of the influence of thermal-time conditions on the processes of crystallization and structure formation expand the possibilities of controlling the phase-structural state of steel castings, open up additional reserves for improving their properties, developing new foundry technologies, and materials.

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. Кондратюк Станіслав Євгенович

2. Kondratyuk Stanislav Yevgenovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.01

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. Ямшинський Михайло Михайлович
2. Yamshinskiy Michail Michailovich

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. Афтанділянц Євген Григорович
2. Aftandiliants Yevhen H.

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.01, 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пригунова Адель Георгіївна
2. Pryhunova Adel Heorhiivna

Кваліфікація: д. т. н., 05.16.01

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. Гнилоскуренко Святослав Віталійович
2. Gnyloskurenko Svyatoslav V.

Кваліфікація: к. т. н., 05.16.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Верховлюк Анатолій Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Нарівский Анатолій Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.