Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U001920

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-05-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бекетов Олександр Вадимович

2. Beketov Alexander Vadimovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.02.01

Назва наукової спеціальності: Матеріалознавство

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-04-2004

Спеціальність за освітою: 7.070101

Місце роботи здобувача: Придніпровська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: 49600, м. Дніпро, вул. Чернишевського, 24-а

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.085.02

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: вул. Чернишевського, 24 а, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, 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: Придніпровська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: 49600, м. Дніпро, вул. Чернишевського, 24-а

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.09.39

Тема дисертації:

1. Особливості процесів структуроутворення та розробка параметрів зміцнення сталі 10Г2ФБ

2. The peculiarities of structure-formed processes and parameters' development strengthening of 10Г2ФБ steel

Реферат/анотація:

1. Маловуглецеві мікролеговані сталі типу 10Г2ФБ. Підвищення механічних властивостей шляхом отримання у структурі 70% голчастого фериту. Оптична та електронна мікроскопія (Неофот-2, ЭМ125К, JEM-7A), і механічні випробування (FP-100/1, 2130 КМ-03), рентгеноструктурний аналіз (ДРОН-4-0,3). Встановлено температурно-часові інтервали утворення голчастого фериту та визначена будова границь між рейками у пакеті голчастого фериту. Розроблено режим зміцнюючій обробки сталі 10Г2ФБ, що забезпечує отримання 70% голчастого фериту та рівень властивостей Х70 згідно стандарту API. Сферою використання є металургійні комбінати, які спеціалізуються на виробництві металевих конструкцій відповідального призначення, навчально- методичний процес.

2. High Strength Low Alloyed Steels (type 10G2FB). Mechanical properties of HSLA steel were increased by obtaining of an acicular ferrite structure (up to 70% in structure). Light and electron microscopy were used (Neofot-2, EM125K, JEM-7A). Mechanical tests were used (FP-100/1, 2130 KM-03), X-ray technique was used (DRON-4-0,3). Time-temperature intervals of acicular ferrite structure formation were established. Interlath grain boundaries internal structure of acicular ferrite packet was established. Treatment conditions that allow obtaining up to 70% of acicular ferrite in steel structure were developed. Mechanical properties complex complied to X70 by API standard. These results may be used at metallurgical plants producing steels for metal structures and also at teaching and educational process.

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. Большаков Володимир Іванович.
2. Bolshakov V.I.

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.01

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. Левченко Г.В.

2. Левченко Г.В.

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. Єгоров М.Т.

2. Єгоров М.Т.

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Плеханов Анатолій Васильович

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

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.