# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0402U003354

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 19-11-2002

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Лаухін Дмитро Вячеславович

2. Lauknin Dmitry Vjacheslavovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 05.02.01

**Назва наукової спеціальності:** Матеріалознавство

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 31-10-2002

**Спеціальність за освітою:** 7.092101

**Місце роботи здобувача:** Дніпродзержинський державний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070737

**Місцезнаходження:** 51918, Дніпропетровська область, м. Кам'янське, вул. Дніпробудівська, 2

**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 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:** 55.21.17

**Тема дисертації:**

1. Особливості зміцнення низьковуглецевих сталей, мікролегованих ніобієм і ванадієм

2. The peculiarities strengthening low-carbon steels, microalloyed niobium and vanadium

**Реферат/анотація:**

1. Маловуглецеві мікролеговані сталі. Удосконалення технології виробництва, а також підвищення механічних властивостей. Оптична та електронна мікроскопія (Неофот-2, ЭМ125К), механічні випробування (FP-100/1, 2130 КМ-03), рентгеноструктурний аналіз (ДРОН-4-0,3). Розроблено технологічну схему виробництва, а також нові способи охолодження прокату зі сталі 10Г2ФБ. Встановлено характер впливу температури і тривалості попереднього нагрівання, а також температури аустенітизації перед загартуванням на утворення голчастого фериту в структурах сталей 09Г2С і 10Г2ФБ. Отримано більш 85% голчастого фериту, підвищена міцність на 200МПа, при збереженні рівня пластичності. Сферою використання є ЦЗЛ металургійних комбінатів, ЦЗЛ заводів металевих конструкцій, навчально-методичний процес.

2. low-carbon microalloyed steels. Improvement technology of production and increase mechanical properties. Optical and electron microscope (Neofot-2, EM125K), mechanical tests (FP-100/1, 2130 KM-03), X-ray analysis (DRON-4-0,3). Developed new scheme of production and new methods of cooling rolled metal from steel 10G2FB. Rated character of prior heating, temperature and continuance of austenization before quenching on formation acicular ferrite in the 10G2FB and 09G2S. Received more than 85% acicular ferrite, increase strength on 200MPa, at that fixed level yiedability. Sphere of use is CPL metallurgical plants, CPL plants of metallic construction, education-methodical 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. Парусов В.в.

2. Парусов В.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. Погребна Н.Е.

2. Погребна Н.Е.

**Кваліфікація:** к.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

**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.