Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U003063

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-04-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мовчан Олександр Володимирович
2. Movchan Oleksandr Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.16.01

Назва наукової спеціальності: Металознавство та термічна обробка металів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 02-11-1999

Спеціальність за освітою: 6.090412

Місце роботи здобувача: Державна металургійна академія України

Код за ЄДРПОУ: 02070766

Місцезнаходження: 68635 Дніпро, пр. Гагаріна, 4

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.08.084.02

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: Державна металургійна академія України

Код за ЄДРПОУ: 02070766

Місцезнаходження: 68635 Дніпро, пр. Гагаріна, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 53.49.13

Тема дисертації:

1. Фазові та структурні переходи при навуглецюванні сплавів заліза з хромом та титаном

2. Phase end strukture transitions by carburisation of alloys of iron with chromium and titanium

Реферат/анотація:

1. Одержання високостійкого інструменту шляхом цементації сплавів заліза з хромом та титаном. Методами дслідження є світова та єлектронна мікроскопія, ренгеноструктурний аналіз, мікрорентгеноспектральний аналіз, математичне моделювання. Формування в поверхневому шарі сплавів Fe-(1,04-1,70%Ti) мартенсито-карбідного композиту при навуглецюванні. Досліджені особливості структуроутворення композиту, вплив на нього додаткового легування, термічної обробки. Визначені твердість та теплостійкість навуглецьованих шарів дослідних сплавів Fe-Ti та Fe-Ti-Cr. Розроблені технологічні процеси цементації та кінцевої термічної обробки інструменту. Сферою використання є інструментальні та машинобудівні предприємства

2. Reception of high-resistant tools by caburisation of alloys of iron with chromium and titanium. Methods of reseach are optical and electronic microscopy, the X-ray analysis, X-ray microanalysis, mathematical modeling. The formation in surface layers of alloys Fe-(1,04-1,70%Ti) of the martensite-carbide composite at carburizing. The features of structure's formation of a composite, influence on it additional alloing, thermal treatment are investigated. The hardness and heart-resistance of carburized layers of reseach alloys Fe-Ti and Fe-Ti-Cr are

determined. The technological processes of carburizations and final thermal treatment of tools are developed. A sphere of use are the tool and machine-building enterprises.

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. Долженков І.Є.
2. Долженков І.Є.

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. Большаков В.І.
2. Большаков В.І.

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. Сухомлин Г.Д.
2. Сухомлин Г.Д.

Кваліфікація: к.т.н., .05.16

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 Таран Ю.М.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Таран Ю.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.