Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U002412

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-07-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лалазарова Наталія Олексіївна

2. Lalazarova Nataliya Oleksiyivna

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: 26-06-2001

Спеціальність за освітою: 0577

Місце роботи здобувача: Харківський державний автомобільно-дорожній технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: 61002, Харків, вул. Петровського, 25

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 64.059.01

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вулиця Ярослава Мудрого, 25, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61025, 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: Харківський державний автомобільно-дорожній технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: 61002, Харків, вул. Петровського, 25

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 53.49.11

Тема дисертації:

1. Вплив неоднорідності високоміцного чавуну на його оброблюваність

2. Effect of High-Strength Cast Iron Inhomogeneity on its Machinability.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: взаємний зв'язок структурної та хімічної неоднорідності і оброблюваності високоміцного чавуну. Метою роботи є виявлення неоднорідності чавуну та її вплив на оброблюваність Покращення оброблюваності високоміцного чавуну з кулястим графітом на основі розробле- ної комплексної характеристики чавуну - коефіцієнта неоднорідності. Методи дослідження - оптична та електронна мікроскопія, метод вимірювання мікротвердості та та миттєвих значень сили різання. Теоретичні і практичні результати - розглянуті вірогідні показники оброблюваності та їх залежність від властивостей чавуну, на основі цього була запропонована характеристика, яка найбільш повно відображає особливості структури чавуну (його неоднорідність) і є визначальною для оброблюваності. , Було запропонована оптимальна термічна обробка; метод оцінки оброблюваності, розроблені рекомендації щодо режимів

обробки для чавунів з заданими властивостями, отже з певним ступенем неоднорідності. Предмет і ступінь впровадження - запропон овані рекомендації по покращенню оброблюваності було впроваджено на ВАТ ХМЗ "Серп і Молот". Сфера використання - машинобудування.

2. 3. Subject of research - mutual tie of structural and chemical inhomogeneity with machinability. The purpose of research - discovering of high-strength cast iron inhomogeneity and influence on the machinability. Improving high-strength casiron spheroidal graphite cast iron machinability based on the complex cast iron characteristic - the inhomogeneity factor. Methods of research - optical and electron microscopy, Method method measuring of microhardness and cutting force momentary magnitudes.Theoretical and practical outcomes- - examine possibl criterions of machinability and its dependence from properties. Based on the the researches proposes ccharacteristic characteristic which reflect peculiarity of structur cast iron (its inhomogeneity) and determined the machinability. The work зкщзщсуы propoces optimization heat treatment, method of machinability estimation, recommendations have been elaboration as to the cutting procedures for cast iron with predetermined properties and consequently, with defini te inhomogeneity factor. recommendation The recommendation as to the cutting procedures for cast iron has been introduced to practice of Kharkov's motorbuilding plant. Sphere of application - machine building plants.

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. Солнцев Леонард Олександрович,

2. Солнцев Леонард Олександрович,

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Скобло Тамара Семенівна

2. Скобло Тамара Семенівна

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.05

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. Можарова Наталія Мирославівна

2. Можарова Наталія Мирославівна

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	Тимофєєва Лариса Андріївна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Тимофєєва Лариса Андріївна
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.