Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U002312

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-05-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Самотугіна Юлія Сергіївна
2. Samotugina Uliya Sergeevma

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: 15-05-2008

Спеціальність за освітою: 8.09.01.04

Місце роботи здобувача: Приазовський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070812

Місцезнаходження: 87500, Донецька обл., м. Маріуполь, пров. Університетська, 7

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 26.230.01

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: Приазовський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070812

Місцезнаходження: 87500, Донецька обл., м. Маріуполь, пров. Університетська, 7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 81.09.03

Тема дисертації:

1. "Підвищення експлуатаційних властивостей чавунних виробів дискретною модифікацією поверхневого шару "

2. Increasing working characteristic cast-iron product by discrete modification surface layer

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень - процеси, що відбуваються у поверхневому шарі дискрет-ної будови на чавунах при обробці висококонцентрованим плазмовим струменем. Предмет досліджень - структурні перетворення та експлуатаційні властивості (твердість, зносостійкість, тріщиностійкість, напружений стан) у поверхневих модифікованих шарах дискретної будови на чавунах. Методи досліджень: вивчення структури, механічних властивостей і напружено-деформованого стану поверхневого шару виконано з використанням теоретичних і експериментальних методів, що базуються на положеннях теорії фазових перетворень у залізовуглецевих сплавах при обробці концентрованими джерелами нагрівання, теорії зношування, механіки руйнування, теорій деформованого твердого тіла й теплопровідності, чисельного моделювання методом кінцевих елементів. На підставі комплексних досліджень структури й експлуатаційних властивостей чавунів при дискретній плазмовій обробці розроблені нові способи модифікації чавунних виробів типу броньових плит, валків, напрямних металорізальних верстатів.

2. The Object of the studies - a processes, occurring in surrface layer of the discrete construction on cast iron when plasma processing. The Subject of the studies - a structured conversions and working characteristic (hardness, wear capability, crack resistance) in surrface modified layer of the discrete construction on cast iron. The Methods of the studies. The Study of the structure, mechanical characteristic and tense-deformed conditions surrface layer is executed with use theoretical and experimental methods, which are based on positions of the theories of the phase conversions in iron-carbon alloy when processing concentrated source of the heating, mechanical engineers of the destruction, theory deformed. The results of the current work are recommended to use while processing of coke-oven batteries bottom plates, contact areas of turning-rifle tools directing mounts, cast-iron cylinder for grain powdering.

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. Ляшенко Борис Артемович
2. Liashenko Boris Artemovich

Кваліфікація: д.т.н., 01.02.04

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. Лошак Матвій Говщійович

2. Лошак Матвій Говщійович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Копилов Вячеслав Іванович

2. Копилов Вячеслав Іванович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Бондаренко Володимир Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бондаренко Володимир Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.