Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0498U000998

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-06-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ботвинко Владимир Петрович
2. Ботвинко Владимир Петрович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

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: 25-05-1998

Спеціальність за освітою: 01.04.13

Місце роботи здобувача: Институт проблем материаловедения НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 0541693

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 01.88.04

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: Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича НАН України

Код за ЄДРПОУ: 0541693

Місцезнаходження: Київ-142, вул. Кржижанівського, 3

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.20.01, 55.31.01

Тема дисертації:

1. Повышение работоспособности инструмента из быстрорежущих сталей путем комбинированного воздействия электроискрового легирования и лазерной обработки

2.

Реферат/анотація:

1. Объект исследования: Электродные материалы для ЭИЛ и покрытия на инструменты из быстрорежущих сталей. Методы ЭИЛ и лазерной обработки. Цель исследования: Оптимизация составов электродных материалов и режимов для ЭИЛ и лазерной обработки. Методы исследования и аппаратура: Металлографический-"Неофот", дюрометрический- "ПМТ-3", рентгеновский - "ДРОН-3", рентгеноспектральный микроанализ - "Суперпроб-733". Теоретические результаты и новизна: Исследованы кинетика процесса ЭИЛ и особенности формирования упрочненных слоев на быстрорежущих сталях при ЭИЛ и лазерной обработке. Практические результаты и новизна: Оптимизированы режимы ЭИЛ и лазерной обработки. Разработан новый электродный материал и технологические рекомендации по упрочнению режущего инструмента. Предмет и степень внедрения: Технология упрочнения и инструмент из быстрорежущих сталей. Опытно-промышленное использование. Эффективность внедрения: Повышение

износостойкости инструмента в 2,5-3 раза. Сфера (область) использования: Инструментальное производство.

2.

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. Паустовский А.В.

2. Паустовский А.В.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Подчерняева И.А.

2. Подчерняева И.А.

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. Сычев В.С.

2. Сычев В.С.

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 Ковальченко М.С.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ковальченко М.С.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.