# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0498U001256

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 24-06-1998

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Лопатенко Сергей Гарнольдович

2. Лопатенко Сергей Гарнольдович

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** dashboard/okd.okd_type_names.0

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.03.01

**Назва наукової спеціальності:** Процеси механічної обробки, верстати та інструменти

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 12-06-1998

**Спеціальність за освітою:** 0501

**Місце роботи здобувача:** Институт сверхтвердых материалов им. В. Н. Бакуля НАН Украины

**Код за ЄДРПОУ:** 05417377

**Місцезнаходження:** 254074, г. Киев, ул. Автозаводская, 2

**Форма власності:**

**Сфера управління:** НАН Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 23.073.01

**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:** Институт сверхтвердых материалов им. В. Н. Бакуля НАН Украины

**Код за ЄДРПОУ:** 05417377

**Місцезнаходження:** 254074, г. Киев, ул. Автозаводская, 2

**Форма власності:**

**Сфера управління:** НАН Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 55.19.13, 55.21.21

**Тема дисертації:**

1. Особенности деформирующего протягивания неравножестких деталей из чугуна
2.

**Реферат/анотація:**

1. Объект исследования: Процесс деформирующего протягивания неравножестких деталей из чугуна. Цель исследования: Повышение эффективности обработки отверстий неравножестких деталей из чугуна деформирующим протягиванием на основе исследования механики взаимодействия инструмента с изделием. Методы исследования и аппаратура: При выполнении работы использованы методы оценки качества обработанной поверхности по распределению твердости и напряжений, выполнена статистическая обработка экспериментальных данных. Теоретические результаты и новизна: Предложено использование элементов пластичности для характеристики качества поверхности, предложен критерий для оценки, получены кривые течения, диаграммы пластичности для различных марок чугунов. Практические результаты и новизна: Предложены критерии для оценки качества поверхностного слоя, влияний жесткости и степени неравножесткости на точность формы обработанного отверстия. Предмет и степень внедрения: Предметом внедрения является деформирующая протяжка. Проведены производственные испытания в

условиях ОАО "Гидросила" и МП "Калита". Эффективность внедрения: Снижение затрат энергии в 4,7 раза и повышение производительности в 3,7 раза. Сфера (область) использования: Обработка отверстий в корпусных деталях из чугуна.

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. Розенберг О.А.

2. Розенберг О.А.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.03.01

**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. Молодык Н.В.

2. Молодык Н.В.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.05.11, 1

**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. Каравайченко Ю.Н.

2. Каравайченко Ю.Н.

**Кваліфікація:** к.т.н.

**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** Черновол М.И.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Черновол М.И.

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**




Юрченко Т.А.