# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0499U002068

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 01-11-2000

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Алістратов Валерій Миколайович

2. Alistratov Valerij Mykolajovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.03.06

**Назва наукової спеціальності:** Зварювання та споріднені процеси і технології

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 01-07-1999

**Спеціальність за освітою:** 7.092302

**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):** К 12.052.01

**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:** 81.35.13

**Тема дисертації:**

1. Розробка електродного матеріалу і технологіє механізованого наплавлення електроерозійностійкого сплаву.

2. Development of electrode material and design for mechanized surfacing of electroerosion-resistant alloy.

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена питанню розробки економнолегованого електродного матеріалу і технологіє механізованого наплавлення електроерозійностійкого сплаву. В роботі розроблені установка і методика випробувань на електроерозійний знос. Досліджено вплив складу і структури мідного сплаву на електроерозійну стійкість, електропровідність і механічні властивості. Розроблений склад порошкового електрода, забезпечуючий наплавлення хромо-залізноє бронзи зміцненоє сигма-фазою. Проведені порівняльні випробування наплавлювального матеріалу з композиційними матеріалами, які у своїму складі мають до 15 % (за обсягом) карбідноє фази таких систем: мідь-карбід хрому, мідь-карбід молібдену, мідь-карбід вольфраму. Проведені дослідження впливу режиму наплавлювання на продуктивність і санітарно-гігіїнічні умови дозволили оптимізувати єх. Розроблений електродний матеріал і технологія механізованого наплавлення знайшли застосування в умовах металургійних і машинобудівних підприімств Украєни

2. The dissertation deals with the problem of developing economically-alloyed electrode material and process design for mechanized surfacing of electroerosian-resistant alloy. In the course of this work the facility and the methodology for electroerosian-resistant tests have been elaborated and are proposed. The effect of the composition and the structure of copper alloy on electroerosian resistance, electroconductivity and mechanical properties have been investigated. The composition of powder electrode providing for surfacing the chrome-iron bronze reinforced by sigma phase was developed. Parallel testing of surfacing material and composite materials containing to 15 % (in volume) of carbide phase of the following systems: copper-carbide of chrome, copper-carbide of molybdenum, copper-carbide of tungsten were conducted. Investigation into the effect of the surfacing mode on productivity and hygiene condition allowed to optimize them. The developed electrode material and the process design for mechanize d surfacing found an application in metallurgical and machine-engineering factories in Ukraine.

**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. Чигарьов В.В.
2. Чигарьов В.В.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.03.06

**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. Размишляїв О.Д.

2. Размишляїв О.Д.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.03.06

**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. Карпенко В.М.

2. Карпенко В.М.

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.03.06

**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** Казачков Ї.О.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Казачков Ї.О.

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.