# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0500U000202

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 10-07-2000

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Алемасова Антоніна Сергіївна

2. Alemasova Antonina Sergiyivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 02.00.02

**Назва наукової спеціальності:** Аналітична хімія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 22-06-2000

**Спеціальність за освітою:** 2018

**Місце роботи здобувача:** Донецький національний університет імені Василя Стуса

**Код за ЄДРПОУ:** 02070803

**Місцезнаходження:** 21021, м.Вінниця, вул. 600-річчя, 21

**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 08.078.01

**Повне найменування юридичної особи:** Державний вищий навчальний заклад "Український державний хіміко-технологічний університет"

**Код за ЄДРПОУ:** 02070758

**Місцезнаходження:** просп. Гагаріна, 8, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, 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:** Донецький національний університет імені Василя Стуса

**Код за ЄДРПОУ:** 02070803

**Місцезнаходження:** 21021, м.Вінниця, вул. 600-річчя, 21

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 31.19.15

**Тема дисертації:**

1. Високотемпературні процеси перетворення комплексоутворювачів та комплексів металів в атомно-абсорбційному аналізі.

2. The high temperature processes of complexing reagents and complexes' transformation during atomic absorption analysis.

**Реферат/анотація:**

1. Метрологічні характеристики атомно-абсорбційного методу визначення мікрокількості металів в природних та промислових об'єктах. Дослідити методи зниження границі виявлення та підвищення точності атомно-абсорбційного визначення металів шляхом хімічного модифікування високотемпературних процесів утворення вільних атомів. Методи дослідження - дериватографічний, спектрофотометричний, рентгено фазовий, ІЧ-спектрометричний, полуменева та електротермічна атомна абсорбція, ЕПР-спектроскопія. Розвинуто нову концепцію модифікації процесів ато мізації. Запропоновано принципово нові модифікатори, механізм термостабілізації та шляхи атомізації сполук металів в присутності модифікаторів. Розроблено та впроваджено в УкрНДІ соляної промисловості, ВАТ Донецького та Макіївського металургійних заводів та ін.

чутливі високоточні прискорені методики визначення домішок металів. Средою використання є чорна та кольорова металургія, екологічний моніторинг, харчова промисловість.

2. The metrological characteristics of metals microquantities atomic absorption determination in environmental and industrial objects. To investigate methods of detection limit decreasing and precision increasing of metals atomic absorption determination by means of chemical modification of high temperature processes of free atoms formation. The methods of investigation - thermogravimetry, spectrophotometry, X-ray difraction, IR-spectroscopy, flame and electrothermal atomic absorption, ESR-spectroscopy. The new concept of modification of atomization processes was developed. Principally new complexing and metal complex modifiers, the mechanism of thermal stabilization and the ways of metal compounds atomization in the presence of modifiers were proposed. The sensitive high accurate and express electrothermal and flame methods of metals determination were worked out and put into practice on USRI of salt industry, Donetsk and Makeevka metallurgical plants and so on. Application spheres: black and colour meta llurgy, ecological monitoring, food industry.

**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. Шевчук І.О.

2. Шевчук І.О.

**Кваліфікація:** д.х.н., 02.00.02

**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. Бланк А.Б.

2. Бланк А.Б.

**Кваліфікація:** д.х.н., 02.00.02

**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. Самчук А.І.

2. Самчук А.І.

**Кваліфікація:** д.х.н., 02.00.02

**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. Чмиленко Ф.О.

2. Чмиленко Ф.О.

**Кваліфікація:** д.х.н., 02.00.02

**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** Тулюпа Ф.М.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Тулюпа Ф.М.

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** Юрченко Т.А.