

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U001730

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-05-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нестер Анатолій Антонович

2. Nester Anatolij Antonovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 0.23.04

Назва наукової спеціальності:

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 10-06-1999

Спеціальність за освітою: 7.092206

Місце роботи здобувача: Мале підприємство "ВЕКТОН"

Код за ЄДРПОУ: 21327068

Місцезнаходження: 280017, Україна, Хмельницький, вул. Зарічанська, 22

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 47.104.01

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет водного господарства та природокористування

**Код за ЄДРПОУ:** 02071116

**Місцезнаходження:** вул. Соборна, 11, м. Рівне, Рівненський р-н., Рівненська обл., 33028, 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:** Рівненський державний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02071116

**Місцезнаходження:** 33028, м.Рівне, вул.Соборна, 11, РДТУ, НДУ, кім. 126

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 70.94.17

**Тема дисертації:**

1. Розробка локального замкненого циклу використання води в лініях травлення друкованих плат
2. Development of the local closed cycle of water use at lines for etching of printed circuit cards

**Реферат:**

1. Дисертацію присвячено питанням створення локального маловідходного замкненого циклу використання води. Розроблено і досліджено новий напрямок повторного використання води в розчинах з одночасним виділенням щільних шарів стравленого металу – міді, який ґрунтується на математичному моделюванні і застосуванні методів планування екстремальних експериментів. Створено установки які забезпечили повторне використання води в лініях травлення.
2. The dissertation is dedicated to the problem of development of low-waste closed cycle of water use. New way of secondary use of water in solutions with simultaneous extraction of the dense layer of etched metal (copper) is developed and investigated. Installation was produced for water secondary use at etching lines.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Рогов В.М.

2. Рогов В.М.

**Кваліфікація:** д.т.н., 0.23.04

**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. Найманов А.Я.

2. Найманов А.Я.

**Кваліфікація:** д.т.н., 0.23.04

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

