

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0495U002842

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 05-06-2000

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Стороженко Игорь Анатольевич

2. Стороженко Игорь Анатольевич

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** dashboard/okd.okd\_type\_names.0

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.16.01

**Назва наукової спеціальності:** Металознавство та термічна обробка металів

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 21-03-1995

**Спеціальність за освітою:** 0104

**Місце роботи здобувача:** Государственный научно-исследовательский и конструкторско-технологический институт трубной промышленности

**Код за ЄДРПОУ:** 05757883

**Місцезнаходження:** 320600, Украина, г. Днепропетровск, ул. Писаржевского, 1а

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Минмашпром Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 068.02.02

**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:** Государственный научно-исследовательский и конструкторско-технологический институт трубной промышленности

**Код за ЄДРПОУ:** 05757883

**Місцезнаходження:** 320600, Украина, г. Днепропетровск, ул. Писаржевского, 1а

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Минмашпром Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 55.13.01, 55.21.15

**Тема дисертації:**

1. Выбор стали и оптимизации режимов термической обработки облегченных баллонов высокого давления для хранения и транспортировки газообразного водорода на базе исследования стойкости материала против водородной хрупкости

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Создание облегченных баллонов объема на рабочее давление газообразного водорода 40,0 МПа. Цель исследования: Стандартные и нестандартные испытания образцов на растяжение и ударный изгиб на воздухе и в среде водорода; микроструктурные и микрофрактографические исследования. Содержание водорода определяли методом вакуумной экстракции газа из образца и методом вакуумплавления. Теоретические результаты и новизна: Обобщен позитивный отечественный опыт длительной эксплуатации водородных баллонов. Разработана методика оценки эксплуатационной надежности материала в среде газообразного водорода под давлением. Исследована зависимость показателя эксплуатационной надежности стали марок "Д"(45), 38ХА, 38ХНЗМФА, 35ХМБФ, 35ХМБФ в среде газообразного водорода давлением. Практические результаты и новизна: Предложена новая технология

термической обработки баллонов большого объема для газообразного водорода из стали 35ХНЗМФА. Разработаны технологические мероприятия, позволяющие повысить эксплуатационную надежность водородных баллонов в процессе длительной эксплуатации. Предмет и степень внедрения: Разработанная технология производства водородных баллонов большого объема внедрена на ПО "Баррикады". Эффективность внедрения: Производство водородных баллонов высокого давления. Сфера (область) использования: Производство водородных баллонов высокого давления.

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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Зикеев В.Н.

2. Зикеев В.Н.

**Кваліфікація:** д.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. Большаков В.И.
2. Большаков В.И.

**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**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Флоров В.К.
2. Флоров В.К.

**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**

Лиханский В.С.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Лиханский В.С.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.