

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0593U001007

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-03-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Войценья Владимир Сергеевич

2. Войценья Владимир Сергеевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.04.08

Назва наукової спеціальності: Фізика плазми

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-02-1993

Спеціальність за освітою: 0124

Місце роботи здобувача: ФТИНТ

Код за ЄДРПОУ: 3534602

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 053.06.01

**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:** Физико-технический институт низких температур НАН Украины

**Код за ЄДРПОУ:** 3534602

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:**

**Тема дисертації:**

1. Взаимодействие плазмы с поверхностью и поступление примесей в установках стеллараторного типа
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Магнитные ловушки на основе стелларатора. Цель исследования: Исследование особенностей взаимодействия плазмы с поверхностью в стеллараторных системах и возможностей воздействия на распределение потоков плазмы на элементы вакуумной камеры установки. Методы исследования и аппаратура: Зонды, спектроскопия примесей в плазме, собирающие зонды, ядерно-физические методы анализа осадка в установках стеллараторного типа "Сатурн", "Ураган-2", "Сириус", "Винт-20", "Ураган-3". Теоретические результаты и новизна: Измерены распределения выхода диверторных потоков на поверхности вакуумной камеры (стеллатор) или других элементов ее конструкции (торсатрон). Практические результаты и новизна: Показаны: неоднородность распределений потоков плазмы на материальные поверхности, зависящая от магнитной конфигурации и параметров плазмы, и возможность внешнего воздействия на эти распределения. Предмет и степень внедрения: Разработаны и реализуются в установках У-2М и У-3 предложения по снижению потока атомов металла. Эффективность внедрения:

Существенно снижено количество примесей и повышены параметры плазмы в торчатронне с дивертором "У-3". Сфера (область) использования: термоядерные ловушки на основе стелларатора; выбор материала первой стенки. ХФТИ, ИОФ РАН (Москва), ФТИ РАН (С.-Петербург), КГУ (Киев), РНЦ Курчатовский институт.

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)**

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Бревнов Н.Н.

2. Бревнов Н.Н.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.08

**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. Бужинский О.И.

2. Бужинский О.И.

**Кваліфікація:** д.т.н., 01.04.08

**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. Степанов К.Н.

2. Степанов К.Н.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.08

**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**

Толок В.Т.

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

Толок В.Т.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.