

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U000289

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-07-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Луценко Вадим Васильевич

2. Луценко Вадим Васильевич

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: 20-11-1992

Спеціальність за освітою: 2031

Місце роботи здобувача: Інститут ядерних досліджень

Код за ЄДРПОУ: 541656

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: Інститут ядерних досліджень

Код за ЄДРПОУ: 541656

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.35.51, 29.27.47, 29.27.01, 58.34.01

Тема дисертації:

1. Исследование зажигания и режимов термоядерного горения в реакторе-токамаке
- 2.

Реферат:

1. Объект исследования: Плазма реактора-токамака. Цель исследования: Изучение условий зажигания термоядерной реакции с учетом радиальных профилей параметров плазмы; исследование термоядерного горения при безиндукционном поддержании тока в токамаках. Методы исследования и аппаратура: Методы теории нелинейных дифференциальных и интегральных уравнений, методы теории краевых задач и задач о собственных значениях, численные методы. Теоретические результаты и новизна: Получен интегральный критерий зажигания, справедливый для широкого класса профилей параметров плазмы, выполнен анализ устойчивости термоядерного горения на временах порядка скин-слоя при безиндукционном поддержании тока в токамаках. Практические результаты и новизна: Интегральный критерий зажигания может использоваться при разработке систем управления термоядерным горением с большим к.п.д. Результаты по анализу неустойчивости безиндукционного поддержания тока должны учитываться при выборе плазмофизических характеристик реактора. Сфера (область) использования: Системы с магнитным удержанием плазмы. ХФТИ, ИК АН Украины, Российский научный центр "Курчатовский институт",

международный реактор-токамак ITER.

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. Колесниченко Я.И.

2. Колесниченко Я.И.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Егоренков В.Д.

2. Егоренков В.Д.

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. Андерсон Д.

2. Андерсон Д.

Кваліфікація: д.філос.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.