Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U000453

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-04-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мазниця Олексій Анатолійович
2. Maznytsya Oleksij Anatolijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.04.02

Назва наукової спеціальності: Теоретична фізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-01-2000

Спеціальність за освітою: 2031

Місце роботи здобувача: Фізико-математичний ліцей N27 м. Харків

Код за ЄДРПОУ: 21254911

Місцезнаходження: 61126, Україна, Харків,вул. Марїнська, 10

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.169.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут монокристалів НАН України

Код за ЄДРПОУ: 00210217

Місцезнаходження: просп. Науки, 60, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61072, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.05.23

Тема дисертації:

1. Дослідження структури симетрій теорії струн та пов'язаних з нею теорій поля

2. Study and development of fuel and core fuel elements for HTGR and other promising nuclear reactors

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: ядерне паливо. Мета дослідження: одержання ядерного палива й обгрунтування його дієздатності. Методи дослідження та апаратура: нестандартне технологічне обладнання, сучасни методи та прилади. Теоретичні і практичні результати, новітність: створено мікросферичне паливо UO2, (Th,U)O2, UO2(Al2O3,SiO2), UCN методом механічної сфероїдизації. Вивчено кінетику гетерогенних реакцій при карботермічній конверсії UO2, що дозволило проводити процес у замкненому об'ємі. Доведено дієздатність розробленого палива в реакторних умовах при 900-1500 оС до вигорання 20 % fima. Ступінь впровадження: технології використовуються на дослідному виробництві ННЦ ХФТІ. Галузь використання: атомна енергетика.

2. The object of study: nuclear fuel. The aim of study: development of nuclear fuel and substantiation of its serviceability. Methods and equipment: non-standard technological equipment, modern methods and instruments. Theoretical and practical results, newness: UO2, UO2(Al2O3,SiO2), (Th,U)O2, UCN microspherical fuels were created by mechanical spheroidization method. Kinetics of heterogeneous reactions for carbothermic conversion

UO2 was investigated. It has allowed to conduct process in a closed volume. The serviceability of created fuels is justified in reactor conditions from 900 oC to 1500 oC to a burnup 20 % fima. Degree of practical application: the technologies are used in experimental production at NSC KIPT. The sphere of application: atomic engineering.

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. Сорокін Д.П.
2. Сорокін Д.П.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.16

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. Капустніков О.О.
2. Капустніков О.О.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.16

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. Меренков М.П.
2. Меренков М.П.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.16

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. Куліш Ю.В.
2. Куліш Ю.В.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.16

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 Толмачов О.В.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Толмачов О.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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