

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0496U003015

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-09-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ефимов Сергей Владимирович

2. Ефимов Сергей Владимирович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.04.20

Назва наукової спеціальності: Фізика пучків заряджених частинок

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 04-07-1996

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Национальный научный центр "Харьковский физико-технический институт"

Код за ЄДРПОУ: 14312223

Місцезнаходження: 310108 Україна, г.Харьков, ул.Академическая, 1

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 02.19.01

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: Национальный научный центр "Харьковский физико-технический институт"

Код за ЄДРПОУ: 14312223

Місцезнаходження: 310108 Україна, г.Харьков, ул.Академическая, 1

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 29.15.39, 47.31.31

Тема дисертації:

1. Влияние краевых полей магнитных элементов на динамику пучка в циклических ускорителях и накопителях заряженных частиц

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Нелинейные эффекты динамики частиц в циклических ускорителях и накопителях под влиянием краевых полей магнитных элементов. Цель исследования: Влияние краевых полей магнитных элементов на динамику пучка в циклических ускорителях и накопителях, получение выражений, описывающих краевые эффекты, в том числе - для вычислительных программ расчета динамики пучка.

Методы исследования и аппаратура: Аналитические расчеты, математическое моделирование и экспериментальные измерения. Теоретические результаты и новизна: Получены выражения для расчетов влияния краевых полей дипольных, квадрупольных, секступольных магнитов, виттлеров и ондуляторов на динамику пучка, в том числе в приближении тонких линз. Практические результаты и новизна: Реализация медленного вывода из накопителя Н-100, оптимизация дипольного магнита и магнитооптической структуры разрабатываемого источника синхротронного излучения ИСИ-800. Сфера (область) использования: Физика

пучков, фізика і техніка прискорителів, ННЦ ХФТИ, ІЯІ НАНУ, ІМФ НАНУ, ІЯФ РАН, НІІЭФА, РНЦ "Курчатівський інститут".

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. Карнаухов І.М.

2. Карнаухов І.М.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.20, 1

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. Онищенко І.Н.

2. Онищенко І.Н.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.20, 1

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. Мирошніченко В.И.

2. Мирошніченко В.И.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.20

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**

Ткаченко В.И.

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

Ткаченко В.И.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

