

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0494U000742

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-07-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Собко Леонид Андреевич

2. Собко Леонид Андреевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 01.04.01

Назва наукової спеціальності: Фізика приладів, елементів і систем

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-05-1994

Спеціальність за освітою: 0707

Місце роботи здобувача: Інститут прикладної фізики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05399225

Місцезнаходження: 244030, г. Сумы, ул. Петропавловская, 58

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 22.01.01

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 прикладної фізики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05399225

Місцезнаходження: 244030, г. Сумы, ул. Петропавловская, 58

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.31.29

Тема дисертації:

1. Исследование мощных резервированных транзисторных ВЧ генераторов, применяемых в технике физического эксперимента

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Мощный резервированный транзисторный ВЧ генератор. Цель исследования: Совершенствование метода суммирования мощностей транзисторных ВЧ генераторов в общей резонансной нагрузке (резонатор ускорителя). Методы исследования и аппаратура: Теоретический анализ, математическое моделирование, экспериментальные исследования. Теоретические результаты и новизна: Прецизионная система стабилизации амплитуды ВЧ поля в резонансе синфазно-противофазной коммутацией мощности. Практические результаты и новизна: Разработан и изготовлен модуль ВЧ генератора, отвечающий требованиям минимизации по массе; аналитические и расчетные соотношения. Предмет и степень внедрения: Аналитические расчетные соотношения, численное моделирование, экспериментальные образцы. Эффективность внедрения: Высокая. Сфера (область) использования: Электрофизические установки и ускорители.

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. Савченко І.С.

2. Савченко І.С.

Кваліфікація: д.т.н., 01.04.01, 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. Репалов Н.С.

2. Репалов Н.С.

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. Володченко Г.С.

2. Володченко Г.С.

Кваліфікація: д.т.н., 01.04.04, 1

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**

Олемский А.И.

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

Олемский А.И.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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

Юрченко Т.А.

