Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0501U000380

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-11-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сенчишин Віталій Георгійович
2. Senchyshyn Vitalij Georgijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.02.01

Назва наукової спеціальності: Матеріалознавство

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-10-2001

Спеціальність за освітою: 01.24

Місце роботи здобувача: Науково-дослідне відділення лужногалоїдних кристалів НТК "Інститут монокристалів" НАН України

Код за ЄДРПОУ: 23756522

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, пр. Леніна, 60

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 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: Науково-дослідне відділення лужногалоїдних кристалів НТК "Інститут монокристалів" НАН України

Код за ЄДРПОУ: 23756522

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, пр. Леніна, 60

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.09.43

Тема дисертації:

1. Полістирольні сцинтилятори для фізики високих енергій

2. Polystyrene scintillators for physics of high energies

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження – закономірності зв’язку між технологічними параметрами отримання полістирольних сцинтиляторів та їх експлуатаційними характеристиками. Мета дослідження - створення нових і удосконалення існуючих полістирольних сцинтиляторів які відрізняються великими розмірами, високими експлуатаційними характеристиками; розробка технології їх отримання. Методи дослідження та апаратура: спектрально-люмінесцентна апаратура, лазерна фотометрія, газова хроматографія, диференційна мікрокалориметрія, профілометрія. Теоретичні та практичні результати, новітність: Створена технологія отримання великогабаритних сцинтиляторів. Встановлено залежність між складом, методом одержання, потужністю дози опромінення сцинтиляторів та їх радіаційною стійкістю. Розроблені режими механічної обробки. Розроблені і виготовлені нові вітчизняні сцинтилятори, які за сукупностю експлуатаційних параметрів перевершують аналоги провідних фірм виробників. Галузь використання є оптичне і сцинтиляціне матеріалознавство.

2. Object of study - regularity of dependence of the polystyrene scintillator technological parameters of production and their operating performances. The purpose of investigation – working out of new and advance of existing polystyrene scintillators, which are distinguished the big dimensions, high operating performances; development of technology of their production. Methods of research and equipment: the spectroscopic - luminescent equipment, laser photometry, gas chromatography, differentiational microcalorimetry, profilometry. Theoretical and practical results, novelty: the worked out technology of large-sized scintillator production. The dependence between composition, production method, doze rate of irradiation of scintillators and their radiation stability has been established. The regimes of handling have been obtained. The new native scintillators, which are exceed on totality of operational parameters the analogs of leading manufacturing firms , have been designed and produced. Field of applic ation: the optical and scintillation material research science.

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. Гриньов Б.В.
2. Гриньов Б.В.

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.01

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. Давиденко М.О.

2. Давиденко М.О.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.10

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. Горлецький В.І.

2. Горлецький В.І.

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.01

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. Литовченко П.Г.

2. Литовченко П.Г.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.07

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.