Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0104U002402

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-02-2004

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

У тому числі по роках:
Загальний обсяг фінансування: 160 тис. грн.

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство промислової політики України

Код за ЄДРПОУ: 00013942

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 03035, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 246-33-20, 245-62-09

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0487058322

V. Відомості про співвиконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Відкрите акціонерне товариство Спеціальне конструкторсько-технологічне бюро "Елемент"

Код за ЄДРПОУ: 13888257

Місцезнаходження: , м. Одеса, Одеська обл., 65104, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 746-04-62

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Товариство з обмеженою відповідальністю "ЛАЕТ"

Код за ЄДРПОУ: 25044850

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Держадміністрація

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 80487282285

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Датчик гамма-випромінювання на основі кадмій-цинк-телур (КЦТ).

Назва роботи англійською:

Gamma-radiation gauge on the cadmium-zink-tellurium (CZT) base.

Мета роботи українською:

Розробка та впровадження комплексу конструкторсько-технологічних рішень для створення базової технології виробництва блоку детектування гамма-випромінювання типу БДМГ-41 для еквівалентної заміни у складі апаратного комплексу контролю радіаційної безпеки (АКРБ) на атомних електростанціях.

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Інше

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Основними результатами НДР передбачаються: розробка засобів усунення причин деградації КЦТ та технології покращення їх властивостей; розробка технології підвищення дозвільної спроможності та надійності експлуатації датчика; виготовлення дослідного зразка датчика, іспити його в умовах атомних електростанцій. Перелічені результати дозволять підвищити ефективність контролю радіаційної безпеки АЕС та подібних до них об'єктів.

Галузь застосування:

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мокрицький В.А.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження властивостей монокристалів КЦТ з рівнем легування. Розробка технології та проведення термо-польової обробки монокристалів.

Початок етапу: 12.2003

Закінчення етапу: 03.2004

Вид звітного документа: Без звіту

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка конструкції та технології виготовлення чутливого елемента датчика. Виготовлення та дослідження експериментальних зразків.

Початок етапу: 04.2004

Закінчення етапу: 12.2004

Вид звітного документа: Без звіту

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробка конструкції, технології та виготовлення дослідних зразків датчика на основі КЦТ. Розробка методики випробувань.

Початок етапу: 01.2005

Закінчення етапу: 06.2005

Вид звітного документа: Без звіту

Номер етапу: 4

Назва етапу: Випробування датчиків. Коригування конструкторсько-технологічної документації.

Початок етапу: 07.2005

Закінчення етапу: 12.2005

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 53, 537.531.087.9

Коди тематичних рубрик: 29.01

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Копитчук М.Б.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

