Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U004079

Державний реєстраційний номер: 0109U002614

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-01-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка системи підтримки прийняття рішень для реалізації методів та засобів діагностики якості напівпровідникових сполук груп A2B6, A3B5 для оптоелектроніки. Розробка лазерного фазометра і інформаційних технологій його застосування.

Початок етапу: 01.2009

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (048)734-84-89

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 235.1

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вирішення задач лазерної метрології напівпровідникових сполук з використанням інтелектуальної системи підтримки прийняття рішень.

Назва роботи англійською:

Solving the tasks of semiconductor compounds laser metrology with the use of intellectual system of decision-making support.

Реферат українською:

Розроблена система підтримки прийняття рішень для реалізації методів та засобів діагностики якості напівпровідникових сполук груп A2B6, A3B5 для оптоелектроніки. Розроблено лазерний фазометр та технологіїї його застосування.

Реферат англійською:

A system of decision-making support is worked sut to realize the methods and means for diagnosing the guality of optoelectronic compound semiconductors of A2B6, A3B5 groupo. A laser phasemeter and its application technologies are developed.

Індекс УДК: 537.311.322, 621.375.826:006.91

Коди тематичних рубрик: 29.19.31

Керівники роботи

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

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Фізико-математичні моделі, фазометричні методи та засоби дослідження властвостей напівпровідникових сполук для оптоелектроніки.

Назва НТП англійською: Physico-mathematical models as well as phasemetering methods and means for investigating the compound semiconductors properties for optoelectronics are developed.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: На основі досліджень механізмів взаємодії лазерного випромінювання з монокристалами сполук груп A2B6, A3B5 розроблені моделі та запропоновані методи і засоби модуляції випромінювання лазера. Вдосконалено метод лазерної фазометрії. Створено лазерний фазометр та інформаційні технології його застосування. Розроблена система підтримки прийняття рішень для реалізації методів та засобів діагностики якості напівпровідникових сполук позначених груп для оптоелектроніки.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012-2014 р.р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ВАТ "Завод чистих металів" м. Світловодськ Кіровоградської обл.

Перспективні ринки: Росія

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Копитчук Микола Борисович

Перелік осіб-виконавців

Бондар А.І.

Гаркавенко О.С.

Давидов В.О.

Дубінова Н.М.

Казаков А.І.

Мокріцький В.А.

Міронов В.С.

Ніколаенко О.В.

Ніколаєнко В.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

