Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U001985

Державний реєстраційний номер: 0109U005781

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-12-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Проведення науково-технічних та економіко-статистичних досліджень стану світового та внутрішнього ринку світлодіодної техніки, тенденцій його розвитку

Початок етапу: 02.2009

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут фізики напівпровідників імені В.Є.Лашкарьова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05416952

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 525-40-20, 525-83-42

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

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: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1200

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Проведення науково-технічних та економіко-статистичних досліджень стану світового та внутрішнього ринку світлодіодної техніки, тенденцій його розвитку

Назва роботи англійською:

Technical, economical and statistical investigation of status and trends of LED Government Program realization

Реферат українською:

Проаналізована сучасна структура ринку ен6ергозберігаючих джерел світла для освітлення об'єктів житлово-комунального господарства Проведено економіко-статистичне обґрунтування та аналіз розвитку виробництва, модернізації джерел світла на основі світло діодів на вітчизняному та зарубіжних ринках. Проведено аналіз інформації та економічне обґрунтування необхідності першочергового впровадження світлодіодних освітлювальних приладів в таких секторах, як вуличне освітлення, освітлення автомагістралей, метрополітенів, об'єктів ЖКГ, бюджетних та промислових об'єктів. Зроблено аналітичний огляд інформації про тенденції та динаміку змін стану розробок та ринку світлодіодних освітлювальних систем. Узагальнено та оптимізовано інформацію про стан виробництва приладів та обладнання для діагностики та дослідження параметрів і характеристик сучасних напівпровідникових джерел світла та освітлювальних систем на їх основі. Результати виконання завдань і заходів програми були обговорені на колегії МПП (листопад 2010 р.), на НТР програми (січень 2011 р., лютий 2013р.), на міжнародних конференціях (травень 2010 р., м. Алушта, вересень 2010 р., м. Ст. Петербург, листопад 2010 р., м. Москва, жовтень 2012р., Ялта). Хід виконання програми освітлювався постійно в засобах масової інформації. Компанією БТБ знято фільм про основні досягнення в процесі виконання ДЦНТП (серія «Золотий запас України).

Реферат англійською:

The current market structure en6erhozberihayuchyh light source to illuminate the objects of housing and communal services An economic study and statistical analysis of production, modernization of light sources emitting diodes based on domestic and foreign markets. The analysis of information and economic rationale for priority introduction of LED lighting products in sectors such as street lighting, highways, subways, housing facilities, budget and industrial facilities. Made analytical review information about the trends and dynamics of changes of market developments and LED lighting systems. Overview and optimized information about the production of devices and equipment for diagnosis and research parameters and characteristics of modern semiconductor light sources and lighting systems based on them. The results of the tasks and activities of the program were discussed at the Board MPP (November 2010), the STC program (January 2011, February 2013), At international conferences (May 2010, c. Alushta September 2010 , m. st. Petersburg, in November 2010, m. Moscow, October 2012., Yalta). Program execution published constantly in the media. Company Bank Television film about the main achievements in the implementation STSTP (series "Golden Fund of Ukraine).

Індекс УДК: 621.37/.39, 621.382

Коди тематичних рубрик: 47.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Міняйло Маргарита Антонівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Аналіз стану світового та внутрішнього ринків світлодіодної техніки, тенденцій його розвитку. Фільм про основні досягнення в процесі виконання програми (серія «Золотий запас України).

Назва НТП англійською: The analysis of global and domestic markets led technology, its development trends. The film about the main achievements in the implementation program (a series of "Golden Fund of Ukraine").

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Проблемно орієнтований пошук, аналіз, узагальнення інформації про стан розробок, виробництва та ринку світлодіодів

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проведені науково-технічні та економіко-статистичні дослідження. Аналіз стану світового та внутрішнього ринку світлодіодної техніки, тенденцій його розвитку. Наведено стан розвитку світлодіодної техніки в Україні та в світі.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: в ході виконання Програми

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: НАН У

Перспективні ринки: НАН У

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

1. Сорокін В.М. «Сучасний стан, проблеми та перспективи світлодіодного освітлення» 2. Олійник О.С., Сорокін В.М., Корнага В.І., та ін «Керування корельовано колірною температурою білих джерел світла за допомогою RGB світлодіодів»,. 3. Щербаков Є.М., Олійник О.С., Сорокін В.М., Соловйов Д.О., Корнага В.І. «Синтез білого світла при використанні RGB, RGBW та «Dynamic Wight» світло діодів», 4. Рибалочка А.В., Сорокін В.М. 5. Сорокін В.М. «Можливості проведення випробувань зразків світлотехнічної продукції у «Центрі випробувань та діагностики напівпровідникових джерел світла та освітлювальних систем на їх основі» 6. Сорокін В.М. «Інструменты внедрения светодионых систем в Украине» ПАТ НАК «Укрсветлолизинг», «Будівельний журнал» №1-2, 2013р.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Бєляєв Олександр Євгенович

Перелік осіб-виконавців

Корнага В.І.

Мазур О.А.

Олійник О.С.

Петрук В.С.

Рибалочка А.В.

Соловйов Д.О.

Сорокін В.М.

Щербаков Є.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

