

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U001614

Державний реєстраційний номер: 0111U010509

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-03-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження перспективних освітлювальних установок та методів їх діагностики.

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний університет міського господарства імені О.М. Бекетова

Код за ЄДРПОУ: 02071151

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057) 7061537

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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201160

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 375
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження перспективних освітлювальних установок та методів їх діагностики.

Назва роботи англійською:

The innovation lighting systems and methods of its diagnosis investigation.

Реферат українською:

Розроблено і досліджено гоніофотометричну установку, яка призначена для вимірювання світлотехнічних характеристик потужних світлодіодів. Розроблена оригінальна конструкція світильника комбінованого освітлення на світлодіодах, яка сприяє економічному використанню електричної енергії. Наведені дослідження можливості застосування світлодіодів в освітлювальних установках атомних електростанцій.

Реферат англійською:

Goniophotometer installation to measure LED lighting characteristics has been developed and investigated. The original design of a combined lighting LED lamp to provide the efficient use of electricity has been offered. The possibility to use LEDs in nuclear power plant lighting installations has been proved.

Індекс УДК: 628.94, 628.9:620.9

Коди тематичних рубрик: 45.51.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Назаренко Леонід Андрійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методичні рекомендації щодо чисельного і експериментального дослідження гоніофотометричної установки і оригінальної конструкції світлодіодного світильника комбінованого освітлення.

Назва НТП англійською: Methodic recommendations for the numerical and experimental study of the Goniophotometer installation and original designs of a combined lighting LED lamp.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методичні рекомендації

Галузь застосування: 73.10.2

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено і досліджено гоніофотометричну установку, яка призначена для вимірювання світлотехнічних характеристик потужних світлодіодів. Розроблена оригінальна конструкція світильника комбінованого освітлення на світлодіодах.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016–2019 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Світлотехнічні фірми, конструкторські бюро, адміністративні та приватні споживачі

Перспективні ринки: Україна, держави СНД та Європи

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): -

Додаткова інформація: --

IX. Бібліографічний опис

1. Назаренко Л.А. Програмне забезпечення для розрахунку світлофільтрів / Л.А. Назаренко, С.А. Рева, М.В. Гур'єв // Світлотехніка та електроенергетика. — 2012. — №3. — С. 12–15. 2. Говоров Ф.П. Баланс эффективности и качества освещения / Ф.П. Говоров // Світло люкс. — 2012. — № 5. — С. 47–49. 3. Евминов

Л.И. Сравнительный анализ различных источников света и оценка электромагнитной совместимости безэлектродных (индукционных) и светодиодных источников света / Л.И. Евминов, В.С. Кизева // Вестник ГГТУ им. И.О. Сухого. – 2013. – № 1. – С. 60–67.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Бабаєв Володимир Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Юффе Л.І.

Васильєва Ю.О.

Говоров П.П.

Гуракова Л.Д.

Зубков Д.П.

Литвиненко А.С.

Ляшенко О.М.

Петченко Г.О.

Поліщук В.М.

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

