

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U003120

Державний реєстраційний номер: 0114U003454

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-01-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Визначення просторової будови та електронних властивостей нанорозмірних твердотільних функціональних структур

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ДВНЗ "Криворізький національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 37664469

Місцезнаходження:

Форма власності:

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

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0564) 26 24 07

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 230.228
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Визначення просторової будови та електронних властивостей нанорозмірних твердотільних функціональних структур.

Назва роботи англійською:

Determination of the spatial structure and electronic properties of nanoscale solid-state functional structures.

Реферат українською:

Отримані результати дозволяють одержати фундаментальне уявлення про атомну структуру та електронні властивості для актуальних нанорозмірних матеріалів і структур.

Реферат англійською:

The obtained results allow to obtain a fundamental understanding on the atomic structure and electronic properties relevant for nanoscale materials and structures.

Індекс УДК: 622.1:528; 622.833/.838, 622.271.33

Коди тематичних рубрик: 52.13.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Балабай Руслана Михайлівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Визначення просторової будови та електронних властивостей нанорозмірних твердотільних функціональних структур.

Назва НТП англійською: Determination of the spatial structure and electronic properties of nanoscale solid-state functional structures.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Ядерна промисловість

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Результати представлені розрахованими картами просторових розподілів густини валентних електронів та їх перетинів, одночастинковими електронними спектрами та повними енергіями наносистем, розподілами кулонівських потенціалів в обраних напрямках наносистем, їх діелектричними характеристиками та внутрішніми механічними напруженнями і тиском.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 12.2016

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Фізика, матеріалознавство, функціональні структури

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Моркун Володимир Станіславович

Перелік осіб-виконавців

Мерзликін П.В.

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

