

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0111U004860

Відкрита

Дата реєстрації: 03-06-2011

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

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

КПКВК: 2209020

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 135

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2011	135

2. Замовник

Назва організації: Державне агентство з питань науки, інновацій та інформатизації України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 37200303

Адреса: 01601, м. Київ, бульвар Тараса Шевченка, 16

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів

Телефон: 246-39-10

Телефон: 235-42-79

E-mail: shvalagin@sinphyshem-nas.k[ev

Інше: ua

3. Виконавець

Назва організації: Інститут фізичної хімії ім. Л.В.Писаржевського НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417213

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: проспект Науки, 31, м. Київ, Київ, 03028, Україна

Телефон: 2651190

Інше: Факс 2651262

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дизайн чутливих до видимого світла фотовольтаїчних комірок на основі квантових точок халькогенідів металів, широкозонних оксидних напівпровідників та похідних графену

Назва роботи (англ)

Design of visible-light-sensitive photovoltaic cells based on metal chalcogenide quantum dots, wide-band-gap oxide semiconductors, and graphene derivatives

Мета роботи (укр)

Розробка методів формування та електрохімічної характеристики плівкових наногетероструктур на основі широкозонних оксидних напівпровідників (TiO2, ZnO, модифікованих частково-відновлених графен оксидом та наночастинками халькогенідів металів (CdS, CdSe, PbSe, тощо) для створення чутливих до видимого світла елементів фотовольтаїчних перетворювачів сонячної енергії

Мета роботи (англ)

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Інше

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 73.10.1 Дослідження і розробки в галузі природничих наук

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	07.2011	12.2011	Проміжний звіт	Дизайн чутливих до видимого світла фотовольтаїчних комірок на основі квантових точок халькогенідів металів, широкозонних оксидних напівпровідників та похідних графену
2	06.2012	12.2012	Остаточний звіт	Дизайн чутливих до видимого світла фотовольтаїчних комірок на основі квантових точок халькогенідів металів, широкозонних оксидних напівпровідників та похідних графену

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.15

Індекс УДК: 544, 541.14

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Кошечко Вячеслав Григорович

Керівники роботи:

Кучмій Степан Ярославович

Відповідальний за подання документів: (Тел.:)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.