# Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0206U004400

**Державний реєстраційний номер:** 0103U001681

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 21-02-2006

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Розробка фізико-хімічних основ одержання наноструктурованих плівок заданого складу з модуляцією його шару по товщині, проведення фундаментальних досліджень фізичних процесів, що проходять в таких структурах під дією зовнішніх полів.

**Початок етапу:** 01.2003

**Закінчення етапу:** 12.2005

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Ужгородський національний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070832

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 3-33-41

## 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:**

### Джерела фінансування

## VII. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

Специфіка створення і дослідження фізичних властивостей наноструктрованих матеріалів на основі світлочутливих халькогенідів та деяких оксидів.

### Назва роботи англійською:

Peculiarities of fabrication and investigation of pfisical properties of nanostruktured materials baesed on light sensitive chalcogenides and some oxides.

### Реферат українською:

Розроблені фізико-хімічні основи одержання наноструктурованих плівок і проведено фундаментальні дослідження фізичних процесів, що проходять в таких структурах під дією квантів світла, теплових полів. Встановлена кореляція у зміні електрофізичних, оптичних параметрів і структурних змін під дією зовнішніх полів. Досліджені процеси оптичного запису в розроблених структурах.

### Реферат англійською:

Physical and optical basis of the technology of nanostructures, compositionally modulated films were developed and fundamentals of physical processes under the influence of light quantums, heat field were investigated. Correlatios between electrophysical, optical parameters and structural changes under the external influence were determined. Optical recording prpcesses were investigated and developed in these structures.5635

**Індекс УДК:** 53, 537.311.322.

**Коди тематичних рубрик:** 29.01.05

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Кікінеші Олександр Олександрович.

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

## IX. Бібліографічний опис

Kikineshi A., Malyovanik M., Messaddeq Y., Pinzenik V., Shiplyak M., Beke D. L. Photo-induced transformations in chalcogenide nano composite layers. Journal of Non-Crystalline Solids.338-340 (2004) p.-561-564. M. Malyovanik, M. Shiplyak, V. Cheresnya, I. Ivan, S.Kokenyesi, A. Csik. Stimulated transformations in nano-layered composites with Se0.6Te0.4 // J. of Optoelectronics and Advanced Materials. -2005. -Vol.7, №3. -P.1451-1456.5490

## X. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи** Студеняк Ігор Петрович

**Перелік осіб-виконавців**

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

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

