Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0203U008210

Державний реєстраційний номер: 0100U005337

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-03-2003

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчення впливу запірних та антизапірних контактів на механізм переносу зарядів у структурах. Розрахунок енергетичних моделей структур з різними перехідними шарами.

Початок етапу: 01.2000

Закінчення етапу: 12.2002

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:

Модифікація перехідного шару на границі кремній-аморфна плівка складних халькогенідів.

Назва роботи англійською:

The modification of interface in amorphous film-silicium substrate of completed chalcogenides.

Реферат українською:

Розроблена технологія модифікації перехідного шару гетероструктур атомами металів.Одержано гетероструктури Досліджено їх електрофізичні й оптичні властивості.Здійснено розрахунки енергетичної моделі структур при наявності модифікатора.Встановлено вплив контактів і типу модифікатора на протікання струму через досліджувану гетероструктуру й особливості накопичення заряду в ній.

Реферат англійською:

The technology of modification by atoms of metal heterocmtrukctures transition layer are developed.The heterocmtructures Me-Si-X-Ge-As-Se-Me, Me-Al,Sb,Bi,Ag.The electrophysical and optical properties was investigated.The theoretical energy model of heterostructure transition layer mith modification are calculated. The influence contact materials and modeficator type on the electrophysical properties of heterostructures are performed.

Індекс УДК: 621.38.049.77, 29.19.31

Коди тематичних рубрик: 47.33.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Довгошей М.І.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Опубліковано 11 статей.2 патенти на винаходи.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Височанський Ю.М.

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

