Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0203U008181

Державний реєстраційний номер: 0100U005349

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-05-2003

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення потужної газорозрядної лампи видимого диапазону.

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:

Дослідження фізики процесів у газорозрядній плазмі ексимерних джерел видимого діапазону випромінювання та плазми, створеною дією імпульсного лазерного випромінювання на повехню.

Назва роботи англійською:

Research of physics of processes in gas-discharge plasma of eximer fources of the visible radiation band and the plasma created under operating of a pulser-laser radiation on the surface.

Реферат українською:

Встановлено.що механізмами збільшення інтенсивності випромінювання ексимерних молекул HgBr, HgCl. HgJ в багатокомпонентних сумішах газорозрядної плазми в ексимерних джерелах видимого діапазону є передача енергії від метастабільних рівнів A((((і ((та (((молекул та атомів Xe молекулами та гасіння атомами ксенону молекули з передачею заселеності ексимерній молекулі HgI .

Реферат англійською:

The mechanism of the emission power increase in excimer HgBr, HgCl. HgJ molecules in multicomponent working mixtures of gas-discharge plasma of radiation sources on the visible range have been revealed-energy transfer from N and Xe P to HgBr. HgCl molecules and quenching of the HgI (C) molecule by the Xe atoms with the energy transmission to HgI molecules.

Індекс УДК: 621.385.01; 621.387.01, 621.373.826.038.823 533.95:621.373.826

Коди тематичних рубрик: 47.03.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Малінін О.М., Опачко І.І.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

М.М. Гуйван,О,М.Малінін,Дослідження процесу збудження,//УФЖ..2002,т.№24-25

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

