Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0203U008161

Державний реєстраційний номер: 0100U002891

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-06-2003

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження впливу зовнішніх факторів та електричних режимів на характер закономірностей відмов напівпровідникових структур та розробка методології їх прискорених випробувань на надійність

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): Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова. Наукова частина

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0482) 23-84-17

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 впливу зовнішніх факторів та електричних режимів на характер закономірностей відмов напівпровідникових структур та розробка методології їх прискоренних випробувань на надійність.

Назва роботи англійською:

Influence of external factors and of electric regimes on the failure behaviour characteristics of semiconductor structures and development of methodology for their accelerated realibility tests.

Реферат українською:

Досліджено вплив зовнішніх факторів на характер закономірнастей відмов напівпровідникових структур, розробленомоделі деградації. Розроблено методику реалізації прискорених випробувань та виведено формули для перерахування результатів віпробувань в форсованих режимах на нормальний режим випробувань. Проведена експериментальна перевірка розробленої методики.

Реферат англійською:

The influence of external factors on failure behaviour of semiconductor structures is investigated. The models are degradation developed. The method for the accelerated reliability tests is developed and formulas for recalculation of the forced-regime test results info the normal regime are proposed. The experimental verification of the methods is carried out.

Індекс УДК: 537.311.322, 621.382.2/3:62.192

Коди тематичних рубрик: 29.19.31

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Курмашев Ш.Д.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

в радіоелектроніки // Національна Академія Оборони України. Труди Академії. К. - 2000. - №26. - С. 32-44. 6. Лєнков С.В., Фішер З.А. і т. і. Теоретичний аналіз та експериментальна апробація моделей відмов дефектних ВЕТ // Вісник Київського міжнародного університету цивільної авіації. - К. - 2001. №2/2. - С.40-48. 7. Лавренова Т.І., Лєнков С.В., Лобенко О.М. і т. і. Результати досліджень та механізми відмов РЕЗО пов'язаних дефектами паяних з'єднань // Національна Академія Оборони України. Труди Академії. К. - 2001. - №28. - С. 154-158. 8. Ленков С.В., Лавренова Т.І., Бугайова Т.М. і т. і. Вплив летучих і технологічних домішок на структурно-фазові перетворювання олова і пов'язані з ним паяємість виводів електрорадіоелементів // Національна Академія Оборони України. Труди Академії. К. - 2001. - №30. - С. 120-124.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Сминтина В.А.

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

