

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0204U000543

**Державний реєстраційний номер:** 0101U006238

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 11-02-2004

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 2

**Назва етапу:** Розробка конструкторської документації і технології виготовлення вихідних мікрокабелів. Виготовлення та випробування дослідних зразків вихідних кабелів. Корекція КД і технології на вихідні кабелі.

**Початок етапу:** 11.2003

**Закінчення етапу:** 12.2003

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Спільне Українсько-Американське підприємство "Амкрис-ейч, лтд" НТК "Інститут монокристалів"

**Код за ЄДРПОУ:** 19342985

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** (0572)30-79-06, 32-11-12

#### IV. Відомості про співвиконавців ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Державне підприємство Науково-дослідний технологічний інститут приладобудування

**Код за ЄДРПОУ:** 14310589

**Місцезнаходження:** Катерининська, 40/42, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61010, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Державний комітет промислової політики України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** Факс

**Внесок співвиконавця у звітний етап:**

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** АТ НДІ РВ

**Код за ЄДРПОУ:** 14309534

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національне космічне агенство України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 261310

**Внесок співвиконавця у звітний етап:**

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** ХДПЗ ім.Т.Г.Шевченко

**Код за ЄДРПОУ:** 14315500

**Місцезнаходження:** , м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61644, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Держадміністрація

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** Факс

**Внесок співвиконавця у звітний етап:**

## **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)

**Напрямок фінансування:**

**Джерела фінансування**

## **VII. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

Дослідження та розробка нового покоління гібридних мікробірок з алюмінієвими мікрокабелями для напівпровідникових детекторів експерименту ALISE у CERN.

### **Назва роботи англійською:**

Research and development of new generation of hybrid microassemblies with aluminum microcables for semi-conductor detectors of ALISA experiment in CERN.

### **Реферат українською:**

Експериментально підтверджено можливість досягнення необхідних розрахункових точностей виготовлення елементів мікробірок і сформульовано технічні вимоги до конструкції цих мікробірок. В ході експериментальних робіт визначено технологічні режими та розроблено технологічний процес складання мікробірки, до складу якого увійшли операції складання двошарових мікрокабелів, монтажу мікро кабелів на кристали мікросхем і на мікробірки, складання мікро збірки на під ложці з вуглепластику.

### **Реферат англійською:**

We have experimentally proved the possibility to attain the necessary design accuracy of elements of microassemblies and formulated technical requirements to the design of these microassemblies. In the course of experimental work we determined technologic regimes and developed technological process of microassemblies production, the process includes two-layer microcables creation, microcables assemblage on crystals of microschemes and on microassemblies, creation of a microassembly with coal-plastic substrate layer.

**Індекс УДК:** 621.3.002.5, 621.3.049.776.422

**Коди тематичних рубрик:** 45.53

### **Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Борщов В.М.

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

## **IX. Бібліографічний опис**

5490

## **Х. Заключні відомості**

**Керівник юридичної особи**

Любинський В.Р.

**Перелік осіб-виконавців**

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

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

