# Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0208U002258

**Державний реєстраційний номер:** 0105U008264

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 24-01-2008

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Розробка дослідної установки та технології одержання піноалюмінію в вигляді листів та плит для потреб промисловості, транспорту та комунального господарства

**Початок етапу:** 10.2005

**Закінчення етапу:** 12.2007

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05416930

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 424-00-51

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Департамент промисловості та розвитку підприємництва виконавчого органу Київради (КМДА)

**Код за ЄДРПОУ:** 24250279

**Місцезнаходження:** вул. Терещенківська, 11-а, м. Київ, Київ, 01004, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Держадміністрація

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 0442358693

## VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

**Підстава для проведення ДіР:** 07 - завдання органів виконавчої влади

**Напрям фінансування:**

### Джерела фінансування

## VII. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

Розробка дослідної установки та технології одержання піноалюмінію в вигляді листів та плит для потреб промисловості, транспорту та комунального господарства

### Назва роботи англійською:

Development of skilled installation and technologies производствапеноалюминия as sheets and plates for needs of an industry, transport and комунального of a facilities(economy)

### Реферат українською:

Розроблено технологію виготовлення порошковим методом піноалюмінію у вигляді листів та плит, що мають структуру "сандвичу" та пористої середини, оптимальні режими екструзії для забезпечення адгезії зовнішних шарів з пористою серцевиною і для реалізації наступного вспінювання заготівки, режими термічної обробки для вспінювання та, за потребою, режими ТО для подальшого зміцнення "сандвичу".

### Реферат англійською:

The technology of manufacturing foamed aluminium as sandwich sheets and panels via powder metallurgical route is developed; optimal composition of aluminium alloys for making both covering layer of sandwich and foamed core are elaborated; suitable regimes of extrusion of the compacted powder precursor are selected for providing both high adhesion of covering layer to the foamed core of sandwich and for ensuring further foaming of the precursor; regimes of heat treatment of extruded sandwich for better foaming, if required, and for further strengthening of foamed sandwich.

**Індекс УДК:** 669:621.039; 669:621.039.6, 669.715.017; 62-405.8

**Коди тематичних рубрик:** 53.49.15

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Бякова Олександра Вікторівна, Сірко Олександр Іванович,

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

## IX. Бібліографічний опис

Yu.Milman, A.Byakova, A.Sirko, S.Gnyloskurenko, T.Nakamura Impovement of Structure and Deformation Behavior of High Strength Al-Zn-Mg Foam//Materials Science Forum.-2006.-Vols.519-521.-P.573-578.(Engl.).

## X. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи** Скороход Валерій Володимирович

**Перелік осіб-виконавців**

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

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

