# Облікова картка ДіР

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0217U004867

**Державний реєстраційний номер:** 0116U006542

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 10-03-2017

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Розробка технологічної схеми формоутворення відводів та дослідного пристрою для її реалізації, виготовлення пристрою

**Початок етапу:** 04.2016

**Закінчення етапу:** 12.2016

**Вид звітного документа:** Проміжний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Інститут надтвердих матеріалів ім. В.М. Бакуля НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417377

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 468-86-26

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Національна академія наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 00019270

**Місцезнаходження:** вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380442396594

## 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:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

**7713 - кошти держбюджету**

**Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):** 6541030

| **Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):** 70 |
|---|

## VII. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

Розробка ефективної технології виготовлення відводів підвищеної надійності з нержавіючої сталі для ремонту трубопроводів об’єктів атомної та теплової енергетики

### Назва роботи англійською:

Development of effective stainless steel manufacturing branches improve the reliability of the technology for the repair of pipelines of nuclear and thermal power

### Реферат українською:

Для раціональної компоновки трубопроводів на об'єктах атомної та теплової енергетики необхідна велика кількість криволінійних ділянок труб різного діаметра (відводів), зігнутих в різних площинах під різними кутами. Одні з найкращих методів виготовлення- методи, в основі яких лежить холодне пластичне деформування. В данній роботі метою є розробка технологічної схеми формоутворення відводів холодним пластичним деформуванням, яка базується на використанні явища пластичного шарніру

### Реферат англійською:

For a rational layout of pipelines of nuclear and thermal power plants requires a large number of curved sections of pipes of different diameters (taps), bent in different planes at different angles. One of the best manufacturing techniques - techniques which are based on cold plastic deformation. In this work the aim is to develop the technological scheme forming bends cold plastic deformation based on the use the phenomenon of plastic hinge

**Індекс УДК:** 621.9.02, 621.919

**Коди тематичних рубрик:** 55.19.03.31

### Керівники роботи

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Шейкін Сергій Євгенович

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Технологічі схеми формоутворення відводів та дослідного пристрою для її реалізації

**Назва НТП англійською:** Technological scheme of formation forms bends and device research to Implementation

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:**

**Галузь застосування:** Атомна та теплова енергетика

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Розробка ефективної технології виготовлення відводів підвищеної надійності з нержавіючої сталі для ремонту трубопроводів об'єктів атомної та теплової енергетики

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 2020 р.

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:** атомні підприємства України

**Перспективні ринки:** вітчизняні ринки та ближнє зарубіжжя

**Характер співробітництва з інвестором**

**Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:**

**Права, що надаються інвестору після завершення роботи:**

**Наявність бізнес-плану:**

**Техніко-економічне обгрунтування:**

**Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:**

**Очікуваний термін окупності (років):**

**Додаткова інформація:**

## IX. Бібліографічний опис

1 стаття

## X. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи** Туркевич Володимир Зіновійович
д. х. н., 02.00.04

**Перелік осіб-виконавців**

Бабко В.П.

Гайдай В.О.

Мельниченко В.В.

Мельниченко Я.В.

Студенець С.Ф.

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

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

