

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U001145

Державний реєстраційний номер: 0114U001809

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-01-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробка і виготовлення автономного малогабаритного пристрою для генерації і вимірювання високого гідростатичного тиску

Початок етапу: 04.2016

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут металофізики ім. Г.В. Курдюмова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417331

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 424-35-77, 424-25-61

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, 380442343243

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 90

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка і виготовлення автономного малогабаритного пристрою для генерації і вимірювання високого гідростатичного тиску

Назва роботи англійською:

Development and making of the off-line small equipment for a generation and measuring of high hydrostatical pressure

Реферат українською:

Розроблено та виготовлено автономний малогабаритний пристрій для генерації і вимірювання високого гідростатичного тиску, в якому механічне зусилля створюється лише за рахунок енергії фазового перетворення робочого середовища (плавлення за температури 70-80 C), розробленого на першому етапі роботи, без використання зовнішнього (механічного, магнітного, електромагнітного) приводу.

Реферат англійською:

Developed and made off-line small equipment for a generation and measuring of high hydrostatical pressure, where the mechanical effort arise only by means of the energy of phase transformation of the working substance (melting at the temperature about 70-80 C), which was worked out on the first step of project, without using of outer (mechanical, magnetic, electrical-and-magnetic) engine.

Індекс УДК: 681.2.002:621.7; 681.2.002:621.9, 681.2.002 : 621.7

Коди тематичних рубрик: 59.13.13

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Данільченко Віталій Юхимович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: автономний малогабаритний пристрій для генерації і вимірювання високого гідростатичного тиску

Назва НТП англійською: Off-line small equipment for a generation and measuring of high hydrostatical pressure

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: І.1 01. Дослідження та розробки в галузі фіз.-мат. наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено та виготовлено автономний малогабаритний пристрій для генерації і вимірювання високого гідростатичного тиску, в якому механічне зусилля створюється лише за рахунок енергії фазового перетворення робочого середовища (плавлення за температури 70-80 С), розробленого на першому етапі роботи, без використання зовнішнього (механічного, магнітного, електромагнітного) приводу. За основу обрано тип циліндр-поршень, який може створювати та утримувати гідростатичний тиск до 3000 МПа. Цей тип є прийнятним як для первинної камери, так і для мультиплікатора.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: визначає Президія НАН України

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: науково-дослідні установи

Перспективні ринки: ринки України та світу

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): -

Додаткова інформація: ліцензія-

IX. Бібліографічний опис

1. Н. Б. Брандт, Н.И. Гинзбург. Приборы и техника эксперимента, 1962, № 5, с. 1261-164. 2. Е.С. Ицкевич, А.Н. Толмачев, А.М. Широков, Н.М. Гридина, Приборы и техника эксперимента, 1979, №1, с. 201-203.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Івасишин Орест Михайлович

Перелік осіб-виконавців

Арямов Анатолій Михайлович

Боденко Віктор Васильович

Бондар Володимир Йосипович

Данільченко Віталій Юхимович

Дзевін Євгеній Миколайович

Кондратьєва Тетяна Іванівна

Хорунжий Сергій Володимирович

Яковлев Віктор Євгенович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

