

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U001805

Державний реєстраційний номер: 0107U002933

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-03-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення функціональних матеріалів нового покоління фільтрового, демпферного, транспіраційного та триботехнічного призначення шляхом керованого впливу фізико-хімічних факторів на процеси синтезу матеріалів та експлуатаційну витривалість.

Початок етапу: 01.2007

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітнього 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: 424-20-71, 424-21-31

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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 3172.38
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення функціональних матеріалів нового покоління фільтрового, демпферного, транспіраційного та триботехнічного призначення шляхом керованого впливу фізико-хімічних факторів на процеси синтезу матеріалів та експлуатаційну витривалість.

Назва роботи англійською:

Creation of functional materials of new generation filter, damping, and transpiratsiynoho tribotechnical purpose by the influence of a controlled physical and chemical factors on the synthesis of materials and operational endurance.

Реферат українською:

Розроблено нові проникні матеріали для роботи в теплообмінних системах в результаті дослідження процесів хіміко-термічної обробки, мартенситних перетворень сплавів з ефектом пам'яті форми та інтенсивності контактного теплообміну в капілярних структурах. Розроблено новий самозмащувальний матеріал на основі міді, працездатний у глибокому вакуумі при температурах до -153°C .

Реферат англійською:

A new porous materials for heat exchangers in the system as a result of investigations of chemical and heat treatment, of martensitic transformations in alloys shape memory and intensity of contact heat transfer in capillary structures. A new self-lubricating material based on copper, workable in deep vacuum at temperatures up to -153°C is created.

Індекс УДК: 621.001.63; 621.001.66; 621.001.24; 658.512, 621.89:621.762:621.822

Коди тематичних рубрик: 55.03.11

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Косторнов Анатолій Григорович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: акад.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Триботехнічні матеріали для роботи у вакуумі.

Назва НТП англійською: Tribotechnical materials to work in a vacuum.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено новий самозмащувальний матеріал на основі міді , працездатний у глибокому вакуумі при температурах до - 153 °С.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: у найближчі 5-7 років

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: машинобудування

Перспективні ринки: хімічна промисловість

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 1000

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 1000

Очікуваний термін окупності (років): 10

Додаткова інформація: 50%

IX. Бібліографічний опис

Косторнов А.Г.,Фушич О.І.,Чевычелова Т.М..Структурообразование при спекании порошковой системы медь-олово-свинец с добавками фосфористой меди: Н.т.-збірник.-К.:НАУ,2008.-Вип.49.-С55-56.Всього 62 публікації

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Скороход Валерій Володимирович

Перелік осіб-виконавців

Белобородов І.І.

Кириченко О.В.

Клименко В.М.

Мороз А.Л.

Ненахов А.В

Фушич О.І.

Шаповал А.А.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

