Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U000038

Державний реєстраційний номер: 0110U005580

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-01-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення дослідно-промислових технологій виробництва нанопорошків тугоплавких сполук, халькогенідних та оксидних фаз

Початок етапу: 08.2010

Закінчення етапу: 12.2014

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: 4242264, 4242131

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа „Науково-технологічний центр „Реактивелектрон” НАН України”

Код за ЄДРПОУ: 03534794

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний Університет Львівська політехніка

Код за ЄДРПОУ: 25255758

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ДП "Техноком" ІПМ НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 32048965

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ:02010787

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Український науково-дослідний інститут нафтопереробної промисловості "МАСМА"

Код за ЄДРПОУ: 00149943

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

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:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ПП "фірма Кадекс і К"

Код за ЄДРПОУ: 35255298

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

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: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2898.95

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення дослідно-промислових технологій виробництва нанопорошків тугоплавких сполук, халькогенідних та оксидних фаз

Назва роботи англійською:

Development of experimental manufacturing technologies of nanopowders of refractory compounds, chalcogenide and oxide phases

Реферат українською:

Створені дослідно-промислові технології синтезу нанопорошків титанату барію для електронних приладів, нанопорошків широкого функціонального призначення на основі тугоплавких сполук для нанесення тонкоплівкових елементів інтегральних схем, шаруватих дихалькогенідів молібдену і вольфраму. Розроблено нові мастильні матеріали із поліпшеними триботехнічними властивостями для сучасної техніки, яка експлуатується за екстремальних температур і навантажень (авіакосмічна техніка, металургія, машинобудування, транспорт, нафтогазовий комплекс, військова техніка).

Реферат англійською:

Create a pilot-scale technology of synthesis of barium titanate nanopowders for Electronical devices, nanopowders functional purpose on the basis of refractory compounds of elements for the application of thin film integrated circuits, layered dichalcogenides molybdenum and tungsten. Novel lubricants with improved tribological properties for modern technology, which is operated under extreme temperatures and loads developed (aerospace engineering, metallurgy, machinery, transportation, oil and gas, military equipment).

Індекс УДК: 544.77, 620.1:621.762.0.1:762.03;621.789:661.8:546.23:548:[669.15:39.2]

Коди тематичних рубрик: 31.15.37

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Рагуля Андрій Володимирович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Дослідно-промислові технології одержання нанопоршків титанату барія, тугоплавких сполук і шаруватих дихалькогенідів молібдену і вольфраму

Назва НТП англійською: Pilot manufacturing technology of barium titanate nanopowders, refractory compounds and layered dichalcogenides molybdenum and tungsten

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: електроніка

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Технології одержання нанопорошків титанату барію, дисиліциду молібдену і вольфраму і графеноподібних дихалькогенідів молібдену і вольфраму

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: заходи до впровадження будуть виконані протягом 2015-2016 р.р

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Підприємства виробництва електронних пристроїв, машинобудівна галузь

Перспективні ринки: Україна, СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 20000

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Так

Техніко-економічне обгрунтування: Так

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 25000

Очікуваний термін окупності (років): 2

Додаткова інформація: неексклюзивна ліцензія

IX. Бібліографічний опис

М.Д. Глинчук, А.В. Рагуля Наноферроики, Киев, Наукова думка. - 2010. - 325 с; M.D. Glinchuk, A.V. Ragulya, V.A. Stephanovich. NANOFERROICS, 2013, Springer, 385 p.; Рагуля А.В., Котлярчук А.В., Лобунец Т.Ф., Томила Т.В. Синтез нанопорошков титаната бария из нестабильных прекурсоров /Наноразмерные системы и наноматериалы: исследования в Украине.- К.: Академпериодика , 2014.- стр. 356-362; I.Kud, L.Likhodid, L.Ieremenko, D.Zyatkevich, I.Uvarova, T.Yarmola. Peculiarities of Solid-Phase Mo-Si Interaction During Molybdenum Disilicide Formation // Material Science of Nanostructures, 2012, No. 1, p.22-30; I.Kud, L.Likhodid,

L.Ieremenko, D.Zyatkevich, I.Uvarova, T.Yarmola. Features of the Solid Solution (Mo0.9,Cr0.1)Si2 Formation Depending on the State of Initial Mixture has been accepted for the publication // American Jornal of Materials Science, December 2012, vol.2, No. 6, p. 202-209; Кудь И.В., Еременко Л.И., Лиходед Л.С., Зяткевич Д.П., Уварова И.В. Механостимулированный твердофазный синтез нанопорошка твердого раствора (Mo0.9,Cr0.1)Si2 //Наноразмерные системы и наноматериалы: исследования в Украине /Редкол.: А.Г.Наумовец (глав. ред.); НАН Украины. - К.: Академпериодика, 2014. - 768 с.; Chepyga L.M., Kulikov L.M., Talash V.M., Akselrud L.G. Graphene-like autointercalated Niobium Diselenide nanoparticles: new possibility of 2D nanomaterials design // Nanomaterials Imaging Techniques, Surface Studies, and Applications - Springer Proceedings in Physics. - 2013. - V. 146. - P. 73-82; Любинин И.А., Курбатова М.В. Нанотехнологии графеноподобных дихалькогенидив молибдена и вольфрама - твёрдых наносмазок нового поколения // Нанорозмірні системи і наноматеріали: дослідження в Україні. Редкол.: А.Г. Наумовець (голов. ред.), НАН України. - К. : Академперіодика, 2014. - 768 с., 4 с. іл. (10 с.) та інш. Всього: 22 статті і 65 публікацій конференцій.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Скороход Валерій Володимирович

Перелік осіб-виконавців

Горб ачук М.П.

Грінкевич К.Е.

Еременко Л.І.

Зяткевич Д.П.

Колесніченко В.Г.

Котлярчук А.В.

Кудь І.В.

Куліков Л.М.

Кьоніг Н.Б.

Лиходід Л.С.

Лобунець Т.Ф.

Муратов В.Б.

Пацуй В.І.

Полотай В.В.

Рагуля А.В.

Тищенко Н.І.

Томила Т.В.

Тулінова А.С.

Уварова І.В.

Франкфурт В.М.

Шевчук М.В.

Широков О.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

