

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U002474

Державний реєстраційний номер: 0112U002635

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-02-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Спектроскопічні, транспортні, магнітні та пружні дослідження новітніх низьковимірних структур та надпровідних сполук

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Фізико-технічний інститут низьких температур ім. Б.І.Веркіна

Код за ЄДРПОУ: 03534601

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (057) 3402223 , (057) 3403370

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 17452.2
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Спектроскопічні, транспортні, магнітні та пружні дослідження новітніх низьковимірних структур та надпровідних сполук

Назва роботи англійською:

Spectral, transport, magnetic and elastic research of novel low-dimensional structures and superconducting compounds

Реферат українською:

Методами магнітометрії, мікроконтактної спектроскопії, прецизійних акустичних і транспортних вимірювань досліджені новітні квазі-двовимірні надпровідні сполуки на основі заліза, а також магніто-електричні властивості складних сполук металів і кисню -перовскитів і боратів. В результаті були виявлені нові ефекти та одержана фундаментальна інформація щодо властивостей цих систем і матеріалів. Проведені дослідження важливі для прогресу мікро-і нанотехнологій, спинтроніки, сенсорної техніки, а також актуальні для подальшого розвитку фундаментальної науки.

Реферат англійською:

The new quasi-two-dimensional superconducting iron based compounds and magnetic electric properties of complex compounds of metals and oxygen-perovskite and borates are investigated by the methods of magnetometry, contact spectroscopy, precision acoustic measurements and transport measuring. As a result, new effects have been discovered and the fundamental information was obtained concerning properties of these materials and systems. The studies are important for the progress of micro- and nanotechnology, spintronics, sensor technology as well as important for the further development of fundamental science.

Індекс УДК: 539.2;538.9-405;548, 539.21

Коди тематичних рубрик: 29.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Найдюк Юрій Георгійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Спектроскопічні, транспортні, магнітні та пружні властивості новітніх низьковимірних структур та надпровідних сполук

Назва НТП англійською: Spectroscopic, transport, magnetic and elastic properties of new low-dimensional structures and superconducting compounds

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Фундаментальні дослідження: наукова теоретична та експериментальна діяльність, спрямована на одержання нових знань.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Методами магнітометрії, мікроконтактної спектроскопії, прецизійних акустичних і транспортних вимірювань досліджені новітні квазі-двовимірні надпровідні сполуки на основі заліза, а також магніто-електричні властивості складних сполук металів і кисню – перовскитів і боратів. В результаті були виявлені нові ефекти та отримана фундаментальна інформація щодо властивостей цих систем і матеріалів,

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: визначає НАНУ

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: визначає НАНУ

Перспективні ринки: визначає НАНУ

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Опубліковано 82 наукових статті в видавництвах України та далекого зарубіжжя. Зроблено 111 наукових доповідей на міжнародних та національних конференціях. Захищена одна докторська та одна кандидатська дисертація.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Гнатченко Сергій Леонідович

Перелік осіб-виконавців

Єременко В.В.

Балкашин О.П.

Барановський А.Є.

Башлаков Д.Л.

Бобров М.Л.

Бондар І.С.

Бурма М.Г.

Білич І.В.

Гайдамак Т.М.

Галетич І.К.

Гамаюнова Н.В.

Герус А.О.

Годований О.В.

Головко С.А.

Гречнев Г.Є.

Гудименко В.О.

Десненко В.О.

Жеков К.Р.

Журавльова І.П.

Звягіна Г.А.

Камарчук Г.В.

Качур Н.Ф.

Квітницька О.Є.

Клімкін А.С.

Колодяжна М.П.

Конопацький Б.Л.

Коровкін І.О.

Красний О.С.

Легенька А.О.

Логоша О.В.

Малишев О.М.

Мартиненко Я.І.

Масалітін Є.А.

Найдюк Ю.Г.

Панфілов А.С.

Пушкарь Ю.Я.

Рябовол В.В.

Савицький А.В.

Свечкаръов І.В.

Соя В.Д.

Сіренко В.А.

Тютріна Л.В.

Ушакова Н.В.

Федорченко О.В.

Філь В.Д.

Фісун В.В.

Хоткевич А.В.

Чубов П.М.

Шабакаєва Ю.А.

Шевченко О.О.

Шкляревський О.І.

Яцюк М.Г.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

