

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0203U000940

Державний реєстраційний номер: 0100U003204

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-03-2003

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Порівняльне дослідження особливостей структуроутворення та формування властивостей Cu-Cr композиційних матеріалів при їх одержанні ефективними методами порошкової металургії, плавки та спецметалургії

Початок етапу: 01.2000

Закінчення етапу: 12.2002

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: 424-22-64

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Науково-промислове підприємство "Геконт"

Код за ЄДРПОУ: 20113410

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)

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Порівняльне дослідження особливостей структуроутворення та формування властивостей Cu-Cr композиційних матеріалів при їх одержанні ефективними методами порошкової металургії, плавки та спецметалургії

Назва роботи англійською:

Comparable investigation of the structure generation and properties formation of the Cu-Cr composite materials produced by effective powder metallurgy method, arc melting and special metallurgy methods

Реферат українською:

Об'єктом дослідження є хром-мідний композиційний матеріал для вакуумних дугогасильних камер середньонавантажених комутаційних апаратів. В роботі проведені порівняльні дослідження особливостей формування структури композитів (з технічно чистих вихідних складових) методами порошкової металургії, спецметалургії і переплаву. Для становлення найбільш ефективного з них при диспергуванні зниженні вмісту домішок і досягненні рівня властивостей, що вимагається. Розроблені рекомендації опробовані в дослідно-промислових і промислових умовах. Отримані результати позитивні.

Реферат англійською:

The object of investigation is the Cr-Cu composite materials for arcing chamber of vacuum commutative apparatus. The investigations of the composite structure formation distinction by different methods for determination of the more effective from them for achievement of dispersing, of impurities content decrease and of properties required level of commercially pure composites in this work were carried out. Technological recommendations were testing in the pilot and commercial conditions. The results are positive.

Індекс УДК: 620.1, 621.002.3-419:620.22-419

Коди тематичних рубрик: 55.09.43

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мінакова Р.В.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Сикомпозиций, используемых в качестве контактов для вакуумных дугогасительных камер //Сб.тр. Междунар. Конф. "Электрические контакты и электроды" . - С.-Пб. 20-24 мая, 2002. Минакова Р.В., Хоменко Е.В., Ю.М.Помарин и др. Структура композиционных материалов электротехнического назначения традиционных составов в экстремальных условиях передела // 2 международ.конф. "Материалы и покрытия в экстремальных условиях:исследования, применение, экологически чистые технологии производства и утилизации изделий". - Казивели, 16-20 сент.,2002. Хоменко Е.В., Минакова Р.В., Крячко Л.А.

Структурно-фазовые превращения в материале рабочего слоя контактов и их эрозионный износ
//Международ. конф. "Наука о материалах на рубеже веков: достижения и вызовы времени. – Киев, 4-8
ноября, 2002.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Скороход В.В.

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

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

