

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0218U001560

Державний реєстраційний номер: 0117U001053

Відкрита

Дата реєстрації: 23-02-2018



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Аналіз міжнародних та європейських стандартів ISO 3312:1987, ISO 3327:2009, EN ISO 13944:2012, виявлення недоліків відповідних міждержавних стандартів. Розроблення проектів гармонізованих стандартів.

Початок етапу: 01-2017

Закінчення етапу: 12-2017

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05416930

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 03142, Київ, вул.Кржижанівського,3

Телефон: 424-15-34

Телефон: 424-21-31

E-mail: dir@ipms.kiev.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05416930

Адреса: вул. Кржижановського, 3, м. Київ, Київська обл., 03142, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380443908757

Телефон: 380443908751

Телефон: 380442057901

E-mail: dir@ipms.kiev.ua

WWW: <http://www.materials.kiev.ua>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6541030

Напрямок фінансування: 2.1 – фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 – кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 191.865 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка проектів національних стандартів гармонізованих з міжнародними стандартами з методів визначення властивостей металевих порошків, спечених металевих матеріалів та твердих сплавів.

Назва роботи (англ)

Development of draft national standards harmonized with international standards for the method of determination of properties metal powders, sintered metal materials and hardmetals.

Реферат (укр)

Розроблено проекти національних стандартів з порошкової металургії та твердих сплавів ДСТУ ISO 3312 Матеріали металеві спечені та сплави тверді. Визначення модуля Юнга; ДСТУ EN ISO 3327 Сплави тверді. Визначення границі міцності при поперечному згинанні; ДСТУ ISO 13944 Порошки металеві з мастилом. Визначення мастильних речовин методом екстракції за Сокслетом. Стандарти гармонізовано з міжнародними стандартами, що сприятиме міжнародному науковому і виробничому обмінам, а також обміну товарами і послугами в області порошкової металургії та твердих сплавів. Стандарти будуть впроваджені в металургійну промисловість України.

Реферат (англ)

The projects of national standards of powder metallurgy and hardmetals DSTU ISO 3312 Sintered metal materials and hardmetals. Determination of Young modulus; DSTU EN ISO 3327 Hardmetals. Determination of transverse rupture strength; DSTU ISO 13944 Lubricated metal-powder mixes. Determination of lubricant content. Modified Soxhlet extraction method. Standards are harmonized with international standards. This will help to the international scientific and industrial exchanges, and the exchange of products and services of powder metallurgy and hardmetals. The standards will be applied in the metallurgical industry of Ukraine.

Індекс УДК: 621.762:669.1, 621.762

Коди тематичних рубрик НТІ: 53.39.03

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Проекти національних стандартів з порошкової металургії та твердих сплавів

Назва продукції (англ): Projects of national standards of powder metallurgy and hardmetals

Очікувані результати: нормативно-технічна документація

Галузь застосування: С.25.50 Кування, пресування, штампування, профілювання, порошкова металургія

Опис продукції (укр): Проекти національних стандартів України з порошкової металургії та твердих сплавів, гармонізовані з відповідними міжнародними стандартами ISO: ДСТУ ISO 3312 Матеріали металеві спечені та сплави тверді. Визначення модуля Юнга; ДСТУ EN ISO 3327 Сплави тверді. Визначення границі міцності при поперечному згинанні; ДСТУ ISO 13944 Порошки металеві з мастилом. Визначення мастильних речовин методом екстракції за Сокслетом.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: проекти стандартів

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2017 р.

Виробник продукції: Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М. Францевича НАН України

Споживачі продукції: ДП "Завод порошкової металургії", м. Бровари; ДП "Світкермет", м. Світловодськ

Перспективні ринки: підприємства України

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 66

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Онащук Людмила Олексіївна

Павлиго Тетяна Михайлівна

Керівник організації:

Солонін Юрій Михайлович (д. ф.-м. н., акад.)

Керівники роботи:

Павлиго Тетяна Михайлівна (к. т. н., с.н.с.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.