

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0217U004116

Державний реєстраційний номер: 0116U002998

Відкрита

Дата реєстрації: 17-01-2017



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Оптимізація якісного і кількісного складу сталевोї зв'язки та методів диспергування вихідних порошкових сумішей.

Початок етапу: 04-2016

Закінчення етапу: 12-2016

Вид звітного документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

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

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05416930

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 03680, м. Київ -142, вул. Кржижановського, 3

Телефон: 424-15-34

Телефон: 424-21-31

E-mail: dir@ipms.kiev.ua

WWW: www.ipms.kiev.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут імпульсних процесів та технологій

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03534512

Адреса: просп. Богоявленський 43а, м. Миколаїв, Миколаївський р-н., Миколаївська обл., 54018, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380512224113

E-mail: iipt@iipt.com.ua

WWW: http://www.iipt.com.ua

Назва організації: Інститут імпульсних процесів та технологій

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03534512

Адреса: просп. Богоявленський 43а, м. Миколаїв, Миколаївський р-н., Миколаївська обл., 54018, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380512224113

E-mail: iipt@iipt.com.ua

WWW: <http://www.iipt.com.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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 95 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка і впровадження технології виготовлення новітніх високотносостійких дисперснозмцнених композитів на основі залізовуглецевих сплавів для деталей привалкової арматури і вузлів тертя металургійного та гірничовидобувного устаткування.

Назва роботи (англ)

Development and introduction of production technology for new highly wear-resistant dispersion reinforced composites based on carbon iron alloys for details roll guides and friction units of metallurgical and mining equipment.

Реферат (укр)

Розроблено технологію одержання високотносостійких композитів типу карбідосталей з використанням технологічної схеми гарячого штампування пористих заготовок. Оптимізовано якісний і кількісний склад сталеві зв'язки та метод диспергування вихідної порошкової суміші.

Реферат (англ)

We developed a technology of creating a highly wear-resistant composites such as carbidosteels. The technological scheme includes hot stamping porous billets. Optimized qualitative and quantitative composition of steel connections and atomization of the original powder mixture.

Індекс УДК: 621.762:669.2, 621.762; 661.762.3; 661.665; 661.666.2; 669.127.44

Коди тематичних рубрик НТІ: 53.39.29

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Високозносостійкі дисперснозміцнені композити на основі залізовуглецевих сплавів для деталей привалкової арматури і вузлів тертя металургійного та гірничовидобувного устаткування.

Назва продукції (англ): Highly wear-resistant dispersion reinforced composites on the basis of iron-carbon alloys for details roll guides and friction units of metallurgical and mining equipment.

Очікувані результати:

Галузь застосування: С 25.50 – Кування, пресування, штампування; порошкова металургія

Опис продукції (укр): Композити на основі залізовуглецевих сплавів дисперснозміцнені карбідно-боридною складовою, що утворюється в процесі отримання гарячою штамповкою пористих заготовок.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2018 р. Звіт про НДР

Виробник продукції: ІПМ НАН України

Споживачі продукції: підприємства машинобудування, приладобудування

Перспективні ринки: Україна, країни СНД

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

7. Бібліографічний опис

Хоменко О.В., Баглюк Г.А. Пристрій для механічного подрібнення порошкових матеріалів. Патент України №107115. Опубл. 25.05.2016. Бюл. № 10.; Баглюк Г.А., Яковенко Р.В., Маслюк В.А. Порошковий зносокорозійно-стійкий композиційний матеріал на основі хром. Сталь. Патент України №110800., Опубл. 25.07.2016. Бюл. № 20.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 112

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 3

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Баглюк Геннадій Анатолійович

Бездорожев Олександр Володимирович

Вергелес Надія Михайлівна

Власова Оксана Василівна

Гончарук Дмитро Андрійович

Куровський Валентин Якович

Мамонова Алевтіна Андріївна

Марич Мирослав Васильович

Сосновський Леонід Олександрович

Хоменко Олексій Ігорович

Шишкіна Юлія Олександрівна

Яковенко Роман Володимирович

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

Баглюк Геннадій Анатолійович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.