# Облікова картка НДДКР

**Державний обліковий номер:** 0306U008214

**Державний реєстраційний номер:** 0105U006551

**Відкрита**

**Дата реєстрації:** 24-10-2006

## 1. Етапи виконання

**Номер етапу:** 4

**Назва етапу:** Виявлення впливу складу порошкових швидкорізальних сталей і сплавів на фазові перетворення при розпиленні і компактуванні гранул.

**Початок етапу:** 07-2006

**Закінчення етапу:** 09-2006

**Вид звітного документа:** Без звіту

## 2. Виконавець

**Назва організації:** Національна металургійна академія України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 02070766

**Підпорядкованість:** Міністерство освіти і науки України

**Адреса:** 49600, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 4

**Телефон:** (0562) 41-04-00

**Інше:** (0562) 45-41-96

## 3. Власник результатів НДДКР (продукції)

**Назва організації:** Національна металургійна академія України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 02070766

**Адреса:** 49600, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 4

**Підпорядкованість:** Міністерство освіти України

**Телефон:** (0562) 41-04-00

**E-mail:** projdak@metal.dmeti.dp.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:**

**Напрям фінансування:**

### Джерела фінансування

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Розроблення хімічного складу та технології виробництва нового класу інструментальних металокерамічних матеріалів

### Назва роботи (англ)

Development chemical composition and technology manufacturing of new class tools metalocheramic materials

### Реферат (укр)

Виявлено вплив складу швидкорізальних сталей на їх спікання та режими термічної обробки. Досліджено вплив температури спікання на структури сталей. Наведено залежність відсотка окисленої поверхні і щільності сталей від температури спікання. Результати досліджень дозволяють виявити початкову температуру розпилення порошку швидкорізальної сталі.

### Реферат (англ)

The influence of high-speed steels composition on their sintering ability and modes of heat treatment has been investigated. The influence of sintering temperature on steel structure has been investigated. The dependence of oxidized surfaces percentage and steels powder density from sintering temperature has been determined. The investigation results allow the determining of proper temperature for high-speed steel powder evaporation.

**Індекс УДК:** 669.017.01, 669.017

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 53.49.01

## 6. Науково-технічна продукція (НТП)

## 7. Бібліографічний опис

5490

## 8. Звітна документація

Робота виконується без звіту

## 9. Заключні відомості

**Керівник організації:**

Пройдак Юрій Сергійович (д. т. н., професор)

**Керівники роботи:**

Калинушкін Євген Павлович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ**

Юрченко Т.А.