Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0209U008648

Державний реєстраційний номер: 0108U010217

Відкрита

Дата реєстрації: 23-11-2009

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Провести дослідження і розробити наукові, технологічні та технічні. пропозиції для створення вітчизняної технології випалу кераміки із використанням вугілля ультратонкого помелу і видати вихідні дані для проектування устаткування

Початок етапу: 10-2008

Закінчення етапу: 11-2009

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державний український науково-дослідний інститут фарфоро-фаянсової промисловості

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05468498

Підпорядкованість: Міністерство промислової політики України

Адреса: 08132,Київська обл., м.Вишневе, вул.Святошинська, 29,

Телефон: (044) 98 5 25 39

E-mail: ifp-d@bigmir.net

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Міністерство промислової політики України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00013942

Адреса: , м. Київ, Київ, 03035, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 246-33-20

Телефон: 245-62-09

E-mail: info@industry.gov.ua

Інше: http:

Інше:

Інше: industry.kmu.gov.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: 2601130

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 45 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження можливостей створення технологій і устаткування для випалювання кераміки в регульованих газових середовищах із використанням альтернативних енергоносіїв, зокрема вугільного палива

Назва роботи (англ)

Study of the possibilities of designing of technologies and equipment for the kilning of ceramics in the adjustable gaseous media with the use of alternative working media, in particular carbon

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - водовугільне паливо як альтернативне природному газу джерело теплової енергії. Мета роботи - розробити наукові, технологічні та технічні пропозиції для створення вітчизняної технології випалу кераміки із використанням вугілля ультратонкого помелу і видати вихідні дані для проектування необхідного устаткування. Методи дослідження: оптимізація можливих технологічних схем використання водовугільного палива у виробництві кераміки на основі аналізу існуючих методів його отримання та теплофізичних характеристик продуктів його горіння. Виконаний порівняльний аналіз існуючих методів і технічних засобів спалювання водовугільного палива та на основі техніко-економічних розрахунків зроблені висновки про можливість і доцільність їх використання у виробництві кераміки. Розроблені технічні пропозиції для реалізації окремих схем спалювання водовугільного палива в існуючих печах другого випалу фарфорових виробів. Розроблені основні вихідні дані для конструювання відповідного устаткування з метою впровадження у виробництво кераміки водовугільного палива.

Реферат (англ)

A research object is a water-coal fuel as alternative natural gas thermal energy source. Purpose of work - to develop scientific, technological and technical suggestions for creation of domestic technology of burning of ceramics with the use of coal of ul'tratonkogo grade and to give out basic data for planning of necessary equipment. Research methods: optimization of possible flowsheets of the use of water-coal fuel in the production of ceramics on the basis of analysis of existent methods of his receipt and thermophysical descriptions of products of his burning. The comparative analysis of existent methods and hardwares of incineration of water-coal fuel is executed and on the basis of tekhniko-ekonomicheskikh calculations conclusions are done about possibility and expedience of their use in the production of ceramics. Technical suggestions are developed for realization of charts of incineration of water-coal fuel in the existent stoves of the second burning of china-wares. Master initial data are developed for constructing of the proper equipment with the purpose of applying in ceramic industry of water-coal fuel.

Індекс УДК: 666.3/.7, 666.3.046.4:628.87:666.3/7

Коди тематичних рубрик НТІ: 61.35.29

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Дослідження можливостей створення технологій і устаткування для випалювання кераміки в регульованих газових середовищах із використанням альтернативних енергоносіїв, зокрема вугільного палива.

Назва продукції (англ): Study of the possibilities of designing of technologies and equipment for the kilning of ceramics in the

adjustable gaseous media with the use of alternative working media, in particular carbon

Очікувані результати: Будуть розроблені наукові, технологічні та технічні пропозиції для створення вітчизняної технології випалу кераміки із використаням вугілля ультра тонкого помелу і видані вихідні дані для проектування необхідного устаткування для реалізації технології випалу

Галузь застосування:

Опис продукції (укр): Досліджені і науково обґрунтувані оптимальні шляхи вирішення проблеми переведення керамічної і в першу чергу фарфоро-фаянсової галузі промисловості України на використання альтернативних дорогому імпортному природному газу вітчизняних енергоносіїв, зокрема вугілля , підвищення ефективності їх використання і охорони навколишнього середовища. Результати виконаної НДР можуть бути використані як вихідні дані для розробки промислової технології і конструкторської документації на устаткування для випалювання кераміки в регульованих газових середовищах з використанням вітчизняних альтернативних енергоносіїв, зокрема вугільно-го палива.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: -

Виробник продукції: ДержУкрНДІФП

Споживачі продукції: Заводи фарфоро-фаянсової галузі

Перспективні ринки: -

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 93

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Давидян Карен Генріхович

Дунаєвський Олег Маркович

Кузьменко Тамара Григорівна

Керівник організації:

Давидян Карен Генріхович

Керівники роботи:

Давидян Карен Генріхович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.