

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0213U004315

Державний реєстраційний номер: 0113U001109

Відкрита

Дата реєстрації: 21-10-2013



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження впливу домішок-модифікаторів на усунення дефектів лицьової цегли

Початок етапу: 12-2012

Закінчення етапу: 09-2013

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Харківський національний економічний університет імені Семена Кузнеця

Код ЄДРПОУ/ПН: 02071211

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Адреса: 61166, м. Харків, проспект Науки, 9 а

Телефон: (057)7020304

Телефон: (057)7020717

E-mail: nds@ksue.edu.ua

WWW: www

Інше: hdeu

Інше: ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: ТОВ "КЕРАМЕЙЯ"

Код ЄДРПОУ/ПН: 34327895

Адреса: , м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40020, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: (0542) 683572

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 21 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Встановлення впливу домішок-модифікаторів на усунення дефектів лицьової цегли від вкраплень карбонатів у глинах

Назва роботи (англ)

Establishing the influence of impurities on the modifier defects face brick on the inclusions of carbonates in clay

Реферат (укр)

Проаналізовано технічні рішення щодо усунення негативного впливу карбонатних вкраплень у глинах. Проведено лабораторні дослідження домішок-модифікаторів і умов їх введення в технологічний процес. Досліджено вплив обраних домішок з варіацією технологічних параметрів випалу експериментальних зразків на усунення дефектів лицьової цегли. Проведено випуск дослідних партій цегли при використанні найбільш ефективних домішок-модифікаторів. Надано рекомендації щодо шляхів поліпшення дії модифікаторів та умов їх введення у технологічний процес виготовлення лицьової цегли.

Реферат (англ)

Reviewed and technical solutions to address the negative impact of carbonate inclusions in clays. Laboratory investigations of modifier additives and their conditions of administration in the process. The effect of selected impurities with a variation of process parameters firing of experimental samples to eliminate the defects of face brick. Organized production of pilot batches of bricks by using the most effective additives, modifiers. The recommendations are given on how to improve the performance of modifiers and conditions of their introduction to the process of manufacture of face brick.

Індекс УДК: 691; 691:620.1, 005.584.1:331.103

Коди тематичних рубрик НТІ: 67.09.05

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Методика вдосконалення якості лицьової цегли

Назва продукції (англ): Methods to improve the quality facing bricks

Очікувані результати: Поліпшення якості продукції

Галузь застосування: 73.10

Опис продукції (укр): Розроблено технічні рішення щодо усунення негативного впливу карбонатних вкраплень у глинах. Розроблено рекомендації щодо шляхів поліпшення дії модифікаторів та умов їх введення у технологічний процес виготовлення лицьової цегли для усунення браку лицьової цегли типу "карбонатний відстріл".

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: вересень 2013 року

Виробник продукції: Харківський національний економічний університет

Споживачі продукції: ТОВ "Керемейя"

Перспективні ринки: -

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 39

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Борисенко Оксана Миколаївна

Логвінков Сергій Михайлович

Луценко Денис Євгенович

Михайлова Євгенія Олександрівна

Попенко Галина Степанівна

Керівник організації:

Пономаренко Володимир Степанович

Керівники роботи:

Логвінков Сергій Михайлович (д. т. н., с.н.с.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.