Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0305U003907

Державний реєстраційний номер: 0104U004722

Відкрита

Дата реєстрації: 07-11-2005

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчення гідродинаміки потоку і розробка технічних рішень з підвищення ефективності класифікації продуктів гідроциклонів із застосуванням піскових насадок нової конструкції

Початок етапу: 04-2004

Закінчення етапу: 11-2004

Вид звітного документа: Без звіту

2. Виконавець

Назва організації: Криворізький технічний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070720

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: Україна, м.Кривий Ріг, 50027, вул.XX Партз'їзду, 11

Телефон: (0564)262407

Інше: (0564)26 24 07

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Криворізький технічний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070720

Адреса: Україна, м.Кривий Ріг, 50027, вул.XX Партз'їзду, 11

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: (0564)262407

E-mail: ktu@alba.dp.ua

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК:

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Вивчення гідродинаміки потоку і розробка технічних рішень з підвищення ефективності класифікації продуктів гідроциклонів із застосуванням піскових насадок нової конструкції

Назва роботи (англ)

Study of hydrodynamics of a flow and development of the technical decisions of increase of efficiency of classification of products of hydrocyclones with application sand to spread of a new design

Реферат (укр)

На підставі вивчення гідродинаміки потоку пульпи через конічно-циліндричну частину піскової насадки встановлено залежність ламінарного потоку від довжини її циліндричної частини, а також співвідношення довжини насадок різної конструкції для другої і третьої класифікації гідроциклонів. Завдяки застосуванню піскових насадок гідроциклонів нової конструкції підвищилась на 2,06 % масова частка класу -0,74 мм у зливі для другої стадії і на 0,52 % - у третій. Вихід концентрату підвищився на 0,36 %.

Реферат (англ)

On the basis of study of hydrodynamics of thread of pulpi through the cone-cylindrical part of sand attachment is set dependence laminarn thread from length of its cylindrical part, and also correlations of length of attachments of different construction for the second and third classification of hydrocyclone. Thanks to application of sand attachments of hydrocyclone new construction rose on 2,06 % mass stake of class -0,74 mm in plum for the second stage and on 0,52 % - in the third. A return of concentrate rose on 0,36 %.

Індекс УДК: 622.7.004.3/.4; 622.7:621.796; 622.795.2, 621.928.37

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.45.25

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Робота виконується без звіту

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Вілкул Юрій Григорович

Керівники роботи:

Гвоздік Володимир Сергійович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.