

СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ ПЕРВИЧНОГО ЦЕМЕНТНОГО ШЛАМА В ШАРОВОЙ МЕЛЬНИЦЕ

Дараган А.К, студ.; Волуева О.С., асс.

(ГОУ ВПО «Донецкий национальный технический университет», г. Донецк, ДНР)

Введение.

Краткое описание технологического процесса.

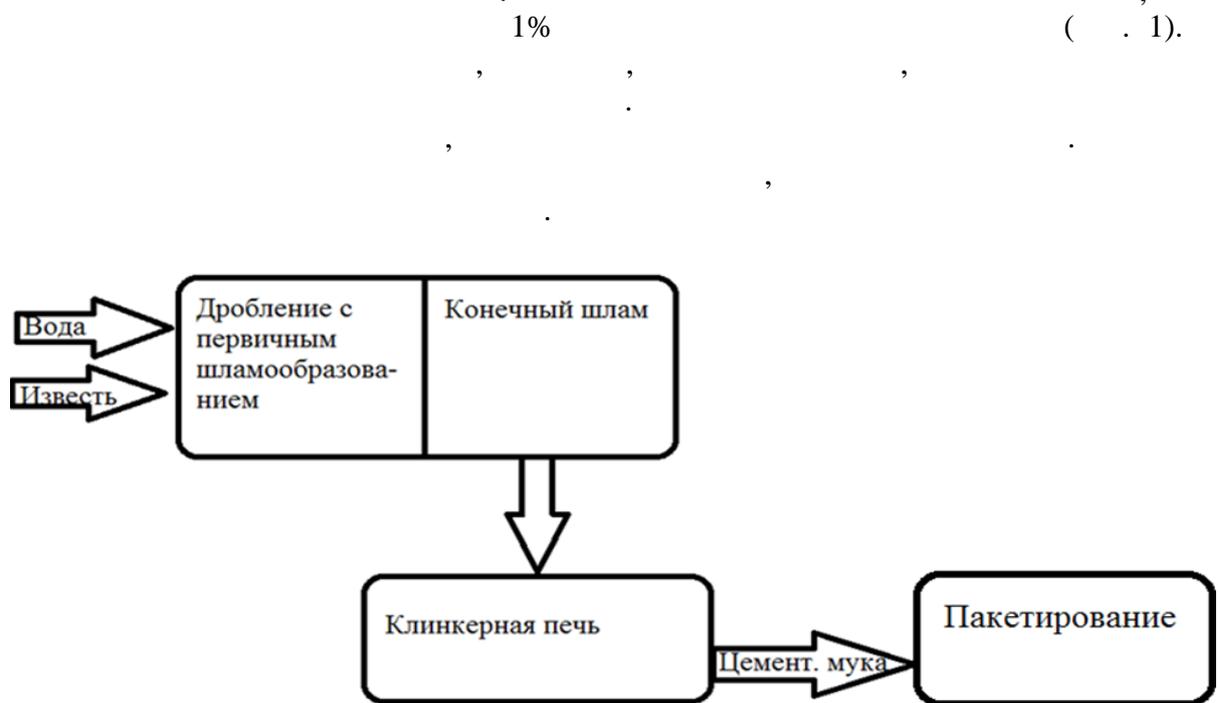


Рисунок 1 – Схема производства цементной муки

- 1)
- 2)

Анализ процесса как объекта управления.

(.2).

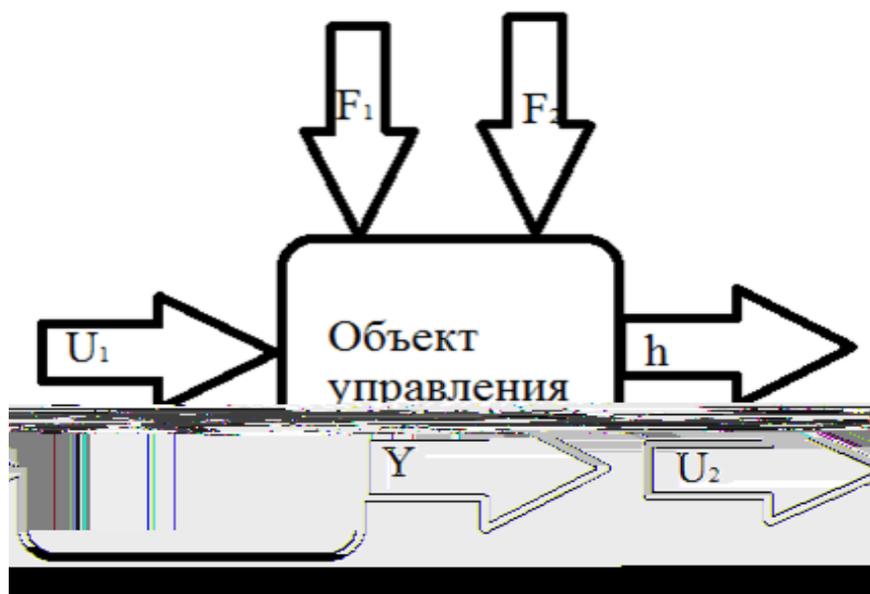


Рисунок 2 – Представление шаровой мельницы, как объекта управления

U_1 – ;
 U_2 – ;
 F_1 – ;
 F_2 – ;
 h – ;
 Y –

(.3, .4).

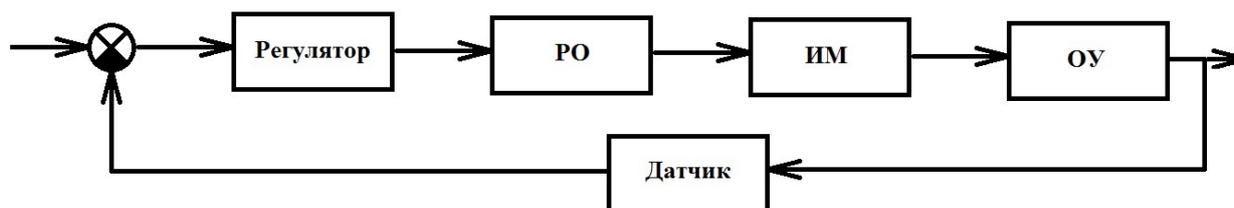


Рисунок 3 – Существующая и используемая система управления

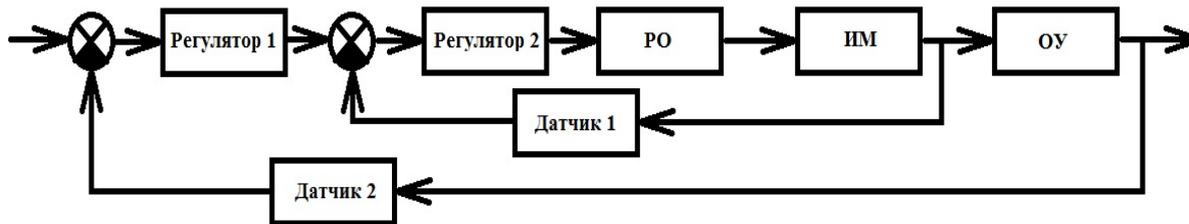


Рисунок 4 – Двухконтурная система управления

. 4 :

1 –
2 –

–
–
–

1–
2–

()

Выводы.

1. –
6, , 2015.

2. " " , 2003. / . . . – :

3. , . / . . . , . . . ,
: , 1981.

4. , . . / . . . – : 1987.