

Котлярова С.В., Украина, Харьков

МЕХАНИКА МЕЛЮЩЕЙ ЗАГРУЗКИ В ТРУБНЫХ МЕЛЬНИЦАХ С КЛИНОВЫМИ АКТИВАТОРАМИ

Рассмотрен один из методов создания пульсирующего режима в трубных мельницах – использование клиновых активаторов мелющей загрузки. Это позволяет расширить зону активного измельчения при падении мелющих тел и, в конечном счете, полнее передавать энергию измельчения от мелющих тел частицам материала, что приводит к повышению эффективности процесса измельчения.

Котлярова С.В., Україна, Харків

МЕХАНІКА ПОДРІБНЮЮЧОГО ЗАВАНТАЖЕННЯ ТРУБНИХ МЛИНІВ З КЛИНОВИМИ АКТИВАТОРАМИ

Було розглянуто один з методів утворення пульсуючого режиму у трубних млинах – використання клинових активаторів подрібнюючого завантаження. Це дає можливість збільшити зону активного подрібнення при падінні подрібнюючих тіл і як наслідок краще передавати енергію подрібнення від подрібнюючих тіл часткам матеріалу, що веде до збільшення ефективності процесу подрібнення.

Kotlyarova S.V., Ukraine, Kharkiv

MECHANIC OF THE ACTIVATORS MILLING LOADING

The report is dedicated to actual and massive problem of the pulverizing material in trumpet mill. For these mills typical significant consumption to energy and blended steel in the manner of products of the wear-out. For increasing of efficiency of the process on stage of the fine pulverizing is offered new type of the trumpet mills – an activators milling loading.