

Іванов А.М., Чудний О.Ю., Україна, Харків

СТРУКТУРИ ПОТОКІВ ПРИ ПНЕВМОПОДАЧІ КРУПКИ ПІСЛЯ СЕПАРАТОРУ В ТРУБНІ МЛИНИ ЗАМКНЕНОГО ЦИКЛУ

Наведені результати теоретичних досліджень руху двофазових супутних потоків при пневмотранспорті крупної фракції матеріалу після сепаратора на задані ділянки першої камери трубних цементних млинів з метою подальшого створення математичної моделі для розрахунку основних параметрів польоту крупки у вільному від мелючого завантаження просторі трубного млина.

Іванов А.Н., Чудний А.Ю., Україна, Харків

СТРУКТУРЫ ПОТОКОВ ПРИ ПНЕВМОПОДАЧЕ КРУПКИ ПОСЛЕ СЕПАРАТОРА ВНУТРЬ ТРУБНЫХ МЕЛЬНИЦ ЗАМКНУТОГО ЦИКЛА

Даны результаты теоретических исследований движения двухфазных спутных потоков при пневмотранспорте крупной фракции материала после сепаратора на заданные участки первой камеры трубных цементных мельниц замкнутого цикла с целью последующего создания математической модели для расчёта основных параметров полёта крупки в свободном от мелющей загрузки пространстве трубной мельницы.

Ivanov A.N., Chudnyy A.Y., Ukraine, Kharkiv

STRUCTURES OF STREAMS AT AIR LIFT OF GRIT AFTER A SEPARATOR INTO THE TUBE MILLS OF THE RESERVED CYCLE

The results of theoretical researches of motion of diphasic passing streams are given at air lift of large fraction of material after a separator on the set areas of the first chamber of tube cement mills of the reserved cycle with the purpose of subsequent creation of mathematical model for the calculation of basic parameters of flight of grit in free of the grinding loading space of tube mill.