

عنوان فارسی مقاله :

مدلهای ریاضی برای فرایند فلوتاسیون (شناورسازی) ستونی - یک مرور

عنوان انگلیسی مقاله :

MATHEMATICAL MODELS OF THE COLUMN FLOTATION
PROCESS A REVIEW



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

The main shortcomings of the kinetic models based on axial dispersion theory are that the models are not applicable for the froth zone or the influence of radial mixing, and non-uniform velocity profiles have been neglected. In addition, none of the kinetic models have concentrate grade as a response parameter. The main limitations of non-kinetic models based on response surface methodology are that the models are applicable to a limited range of input variables and provide no sound basis for extrapolation. All the models available to date, both kinetic and non-kinetic, lack feed characterisation and hence the metallurgical efficiency cannot be quantified.

تواند برای زون کف، شعاع نقش اصلی مدل‌های سینتیکی که اساس آنها تئوری پراکندگی محوری است، این است که این مدل‌ها نمی‌مخلوط شدگی و سرعت غیر یکنواخت به کار رود.
به علاوه هیچ کدام از مدل‌های سینتیکی عیار کنستانتز را به عنوان یک پارامتر پاسخ نداند. بزرگترین محدودیت مدل‌های غیر سینتیکی که اساس آنها روش پاسخ سطح است، این است که در این مدل‌ها متغیرهای ورودی یک محدوده رنج کمی داشته و هیچ پاسخی های خوراک را بیانی مدل‌های به کار رفته شده تا امروزه، هم سینتیکی و هم غیر سینتیکی، ویژگی‌بایی ندارند. همه برای برون توانند به صورت کیفی درآید کنند و از این رو بهبود متالوژیکی نمی‌تواند.



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه می‌باشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.