

移動現象操作第3回 - 化学装置のスケールアップの新手法 -

化学装置内の流れが多くの場合乱流であり、その乱流場を構成する種々の渦のスケールとエネルギーの分布が情報エントロピー最大の条件を満たすと考えて、エネルギースペクトル分布の新たな表示式を導出する。さらに、装置内の混合現象と密接な関係のある同スペクトル分布の形を一致させる新たなスケールアップ法について講述する。