

生産計画支援システム技術2 (操業実績と生産計画の差の修正)

技 - SN - 2

技術内容

複数装置を、厳密なプロセスモデルとNLPの組合せにより操業状態を高精度に演算する生産計画支援システム

特徴

原油性状をクルードアッセイに加え、ナフサ留分を51の成分で表現することにより、コンビナート原料であるナフサを精度良く推定することができる厳密モデルを有する。また、操業実績より誤差を最小化する機能を有する。

用途 (応用範囲)

石油、石油化学コンビナートにおいて、処理する原油の油種が多様な場合、あるいは、複数の原油をブレンドして処理するケースに、適用できる。

関連特許

名称： 石油製品製造制御装置、その方法、そのプログラム、および、そのプログラムを記録した記録媒体、並びに、石油製品の製造方法
番号： 特願2005 - 199325

