

Instytut Inżynierii Chemicznej

Adres artykułu: <https://iich.gliwice.pl/pl/artykul/wplyw-odchylen-parametrow-procesu-od-parametrow-optimalnych-na-prace-nosnikow-katalizatorow-w-reaktorach-wielorurowych>

Wpływ odchyłeń parametrów procesu od parametrów optymalnych na pracę nośników katalizatorów w reaktorach wielorurowych

Data publikacji:	30.12.2014
Tytuł publikacji:	Wpływ odchyłeń parametrów procesu od parametrów optymalnych na pracę nośników katalizatorów w reaktorach wielorurowych
Autorzy:	Waldemar Krajewski , Krystian Kalinowski , Wincenty Turek
Informacje o czasopiśmie:	Prace Naukowe Instytutu Inżynierii Chemicznej Polskiej Akademii Nauk
Tagi:	entropia , nośniki katalityczne , reaktory wielorurowe

Abstrakt: Katalizatory wanadowo-tytanowe osadzone na nośnikach strukturalnych pracują w przemysłowych re-aktorach wielorurowych najczęściej w warunkach odchylonych od parametrów optymalnych. W rezultacie obserwowane są różnice w wydajnościach procesu w poszczególnych rurach reaktora. Przedstawiono wpływ odchyłeń od parametrów optymalnych na charakterystyki ciepłno-przepływowe katalizatorów strukturalnych. Zastosowano kryterium minimalnej generacji entropii.

Załączniki:

[Zeszyt-18-2014](#) pdf, 6.25 MB

Data wytworzenia:	04.08.2025
Opublikował w BIP:	Artur Wojdyła
Data opublikowania:	04.08.2025 12:47
Liczba pobrań:	170

Tagi: entropia, nośniki katalityczne, reaktory wielorurowe

Metryczka

Opublikował w BIP:	Artur Wojdyła
Data opublikowania:	04.08.2025 12:47
Ostatnio zaktualizował:	Artur Wojdyła
Data ostatniej aktualizacji:	05.08.2025 13:29
Liczba wyświetleń:	116