

Instytut Inżynierii Chemicznej

Adres artykułu: <https://iich.gliwice.pl/pl/artykul/modelowanie-numeryczne-wymiany-ciepła-i-oporów-przepływu-w-krótkich-kanalach-szczegółowy-opis>

Modelowanie numeryczne wymiany ciepła i oporów przepływu w krótkich kanałach: szczegółowy opis

Data publikacji:	30.12.2013
Tytuł publikacji:	Modelowanie numeryczne wymiany ciepła i oporów przepływu w krótkich kanałach: szczegółowy opis
Autorzy:	Marzena Iwaniszyn , Andrzej Kołodziej , Joanna Łojewska
Informacje o czasopiśmie:	Prace Naukowe Instytutu Inżynierii Chemicznej Polskiej Akademii Nauk
Tagi:	modelowanie cfd , transport ciepła , opory przepływu , struktury krótkokanałowe

Abstrakt: Wpływ geometrii wewnętrznej kapilarnych kanałów reaktorów katalitycznych badano za pomocą symulacji komputerowych. Do przeprowadzenia analizy zastosowano oprogramowanie ANSYS FLU-ENT. Przedstawiono rozkłady temperatur i ciśnienia w kanałach o różnych długościach i kształtach przekrojów poprzecznych.

Załączniki:

[Zeszyt-17-2013](#) pdf, 6.23 MB

Data wytworzenia:	04.08.2025
Opublikował w BIP:	Artur Wojdyła
Data opublikowania:	04.08.2025 11:44
Liczba pobrań:	107

Tagi: modelowanie cfd, transport ciepła, opory przepływu, struktury krótkokanałowe

Metryczka

Opublikował w BIP:	Artur Wojdyła
Data opublikowania:	04.08.2025 12:08
Ostatnio zaktualizował:	Artur Wojdyła
Data ostatniej aktualizacji:	05.08.2025 13:20
Liczba wyświetleń:	107