

Instytut Inżynierii Chemicznej

Adres artykułu: <https://iich.gliwice.pl/pl/artykul/opory-przeplywu-i-zjawiska-transportu-dla-piany-metalowej-wyniki-badan-eksperymentalnych>

Opory przepływu i zjawiska transportu dla piany metalowej: wyniki badań eksperymentalnych

Data publikacji:	30.12.2013
Tytuł publikacji:	Opory przepływu i zjawiska transportu dla piany metalowej: wyniki badań eksperymentalnych
Autorzy:	Anna Gancarczyk , Marzena Iwaniszyn , Andrzej Kołodziej , Marcin Piątek , Bożena Janus , Tadeusz Kleszcz , Joanna Kryca , Franciszek Owczarek , Joanna Łojewska
Informacje o czasopiśmie:	Prace Naukowe Instytutu Inżynierii Chemicznej Polskiej Akademii Nauk
Tagi:	opory przepływu , piana metalowa , współczynniki transportu , morfologia pian

Abstrakt: Wyznaczono eksperymentalnie opory przepływu i współczynniki transportu przy przepływie powietrza przez pianę NiCr rozważaną jako nośnik katalizatora w reaktorach strukturalnych. Współczynniki wnikania ciepła wyznaczono ogrzewając pianę przepływającym przez nią prądem elektrycznym. Współczynniki wnikania masy wyznaczono w oparciu o analogię Chiltona-Colburna. Otrzymane wyniki porównano z reaktorem ze złożem ziaren usypanych oraz monolitem.

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:	140

Tagi: opory przepływu, piana metalowa, współczynniki transportu, morfologia pian

Metryczka

Opublikował w BIP:	Artur Wojdyła
Data opublikowania:	04.08.2025 12:01
Ostatnio zaktualizował:	Artur Wojdyła
Data ostatniej aktualizacji:	05.08.2025 13:19
Liczba wyświetleń:	140