

Instytut Inżynierii Chemicznej

Adres artykułu: <https://iich.gliwice.pl/pl/artykul/okreslenie-inercyjnej-i-lepkosciowej-skladowej-oporow-przeplywu-przez-wypelnienia-strukturalne-z-wykorzystaniem-uogolnionego-rownania-levequea-gle>

Określenie inercyjnej i lepkościowej składowej oporów przepływu przez wypełnienia strukturalne z wykorzystaniem uogólnionego równania Lévêque'a (GLE)

Data publikacji:	30.12.2019
Tytuł publikacji:	Określenie inercyjnej i lepkościowej składowej oporów przepływu przez wypełnienia strukturalne z wykorzystaniem uogólnionego równania Lévêque'a (GLE)
Autorzy:	Anna Gancarczyk , Marzena Iwaniszyn , Katarzyna Sintera , Mateusz Korpyś , Andrzej Kołodziej , Tadeusz Kleszcz
Informacje o czasopiśmie:	Prace Naukowe Instytutu Inżynierii Chemicznej Polskiej Akademii Nauk
Tagi:	lepkościowa składowa oporów przepływu , inercyjna składowa oporów przepływu , uogólnione równanie Lévêque'a

Abstrakt: W pracy przedstawiono wyniki estymacji składowej lepkościowej i inercyjnej oporów przepływu dla strukturalnych nośników katalizatorów takich jak: krótkokanałowa struktura sinusoidalna, siatka dziana, wypełnienie rozetkowo-pierścieniowe. Obliczeń dokonano w oparciu o doświadczalnie zmierzone opory przepływu i liczby Nusselta, wykorzystując Uogólnione Równanie Lévêque'a (Generalised Lévêque Equation, GLE).

Załączniki:

[Zeszyt-23-2019](#) pdf, 2.84 MB

Data wytworzenia:	04.08.2025
Opublikował w BIP:	Artur Wojdyła

Data opublikowania:	05.08.2025 11:26
Liczba pobrań:	177

Tagi: lepkościowa składowa oporów przepływu, inercyjna składowa oporów przepływu, uogólnione równanie lévêque'a

Metryczka

Opublikował w BIP:	Artur Wojdyła
Data opublikowania:	05.08.2025 11:34
Liczba wyświetleń:	134