

Instytut Inżynierii Chemicznej

Adres artykułu: <https://iich.gliwice.pl/pl/artykul/opory-przeplywu-struktur-oplywowych>

Opory przepływu struktur opływowych

Data publikacji:	28.12.2023
Tytuł publikacji:	Opory przepływu struktur opływowych
Autorzy:	Anna Gancarczyk , Marzena Iwaniszyn , Katarzyna Sintera , Mateusz Korpyś , Andrzej Kołodziej , Tadeusz Kleszcz , Mikołaj Suwak
Informacje o czasopiśmie:	Prace Naukowe Instytutu Inżynierii Chemicznej Polskiej Akademii Nauk
Tagi:	opory przepływu , struktury krótkokanałowe , struktury opływowe

Abstrakt: W pracy przedstawiono wyniki badań oporów przepływu dla nowego rodzaju nośników katalitycznych - struktur opływowych. Wypełnienia te są strukturami krótkokanałowymi (krótkimi monolitami) o różnych kształtach przekroju poprzecznego kanałów. Innowacyjność projektu polega na uformowaniu przekroju ścianek kanałów struktur na podobieństwo profilu skrzydła samolotu. Przedstawiono wpływ długości struktury i kształtu przekroju poprzecznego jej kanałów na opory przepływu oraz porównano wyniki badań z wartościami dla monolitu i złoża usypanego.

Załączniki:

[Zeszyt 27 \(2023\)](#) pdf, 3.31 MB

Opublikował w BIP:	Artur Wojdyła
Data opublikowania:	18.09.2025 09:07
Liczba pobrań:	117

Tagi: opory przepływu, struktury krótkokanałowe, struktury opływowe

Metryczka

Opublikował w BIP:	Artur Wojdyła
Data opublikowania:	18.09.2025 10:04
Ostatnio zaktualizował:	Artur Wojdyła
Data ostatniej aktualizacji:	18.09.2025 11:13
Liczba wyświetleń:	111