

Instytut Inżynierii Chemicznej

Adres artykułu: <https://iich.gliwice.pl/pl/artykul/doswiadczone-wyznaczanie-wspolczynnikow-dyspersji-wzdoluznej-w-hybrydowym-aparacie-fluidyzacyjnym-airlift>

Doświadczalne wyznaczanie współczynników dyspersji wzdłużnej w hybrydowym aparacie fluidyzacyjnym airlift

Data publikacji:	27.12.2018
Tytuł publikacji:	Doświadczalne wyznaczanie współczynników dyspersji wzdłużnej w hybrydowym aparacie fluidyzacyjnym airlift
Autorzy:	Mateusz Prończuk , Katarzyna Bizon , Bolesław Tabiś
Informacje o czasopiśmie:	Prace Naukowe Instytutu Inżynierii Chemicznej Polskiej Akademii Nauk
Tagi:	fluidyzacja , hybrydowy aparat airlift , liczba peceleta

Abstrakt: W pracy przedstawiono wyniki badań dotyczących eksperymentalnego wyznaczania wartości liczby Pecleta dla wybranych stref hybrydowego fluidyzacyjnego aparatu airlift z zewnętrzną cyrkulacją cieczy. W tym celu przeprowadzono badania znacznikowe metodą bodziec-odpowieź. Liczbę Pecleta wyznaczono przy użyciu metody momentów oraz algorytmu optymalizacyjnego sprzężonego z jednowymiarowym modelem dyspersyjnym.

Załączniki:

[Zeszyt 22 \(2018\)](#) pdf, 4.49 MB

Opublikował w BIP:	Artur Wojdyła
Data opublikowania:	31.07.2025 12:53
Ostatnio zaktualizował:	Artur Wojdyła
Data ostatniej aktualizacji:	31.07.2025 12:55
Liczba pobrań:	181

Tagi: fluidyzacja, hybrydowy aparat airlift, liczba pecleta

Metryczka

Opublikował w BIP:	Artur Wojdyła
Data opublikowania:	31.07.2025 14:35
Ostatnio zaktualizował:	Artur Wojdyła
Data ostatniej aktualizacji:	05.08.2025 13:30
Liczba wyświetleń:	123