

Instytut Inżynierii Chemicznej

Adres artykułu: <https://iich.gliwice.pl/pl/artykul/teoria-dyfuzji-wieloskladnikowej-w-osrodkach-plynnych>

Teoria dyfuzji wieloskładnikowej w ośrodkach płynnych

Data publikacji:	29.12.2016
Tytuł publikacji:	Teoria dyfuzji wieloskładnikowej w ośrodkach płynnych
Autorzy:	Andrzej Burghardt
Informacje o czasopiśmie:	Prace Naukowe Instytutu Inżynierii Chemicznej Polskiej Akademii Nauk
Tagi:	mechaniczna teoria dyfuzji wieloskładnikowej , uogólnione równanie maxwella-stefana , uogólnione równanie ficka-onsagera , termodynamika nierównowagowa , mechanika statystyczna

Abstrakt: Celem niniejszego opracowania jest przedstawienie szczegółowych równań dyfuzji wieloskładnikowej, wyprowadzonych w oparciu o mechaniczną teorię dyfuzji wieloskładnikowej. Porównano różne postacie równań definiujących siły napędowe dyfuzji wieloskładnikowej (uogólnione równania Maxwella-Stefana i Ficka-Onsagera). Przedstawiono również inne teorie dyfuzji (termodynamika nierównowagowa, mechanika statystyczna).

Załączniki:

[Zeszyt-20-2016](#) pdf, 4.77 MB

Data wytworzenia:	04.08.2025
Opublikował w BIP:	Artur Wojdyła
Data opublikowania:	05.08.2025 08:19
Liczba pobrań:	440

Tagi: mechaniczna teoria dyfuzji wieloskładnikowej, uogólnione równanie maxwella-stefana, uogólnione równanie ficka-onsagera, termodynamika nierównowagowa, mechanika statystyczna

Metryczka

Opublikował w BIP:	Artur Wojdyła
Data opublikowania:	05.08.2025 09:58
Liczba wyświetleń:	132