

Instytut Inżynierii Chemicznej

Adres artykułu: <https://iich.gliwice.pl/pl/artykul/teoria-dyfuzji-wieloskladnikowej-w-osrodkach-plynnych-czesc-ii-zastosowanie-konstytutywnych-rownan-dyfuzji-wieloskladnikowej>

Teoria dyfuzji wieloskładnikowej w ośrodkach płynnych. Część II. Zastosowanie konstytutywnych równań dyfuzji wieloskładnikowej

Data publikacji:	28.12.2017
Tytuł publikacji:	Teoria dyfuzji wieloskładnikowej w ośrodkach płynnych. Część II. Zastosowanie konstytutywnych równań dyfuzji wieloskładnikowej
Autorzy:	Andrzej Burghardt
Informacje o czasopiśmie:	Prace Naukowe Instytutu Inżynierii Chemicznej Polskiej Akademii Nauk
Tagi:	mechaniczna teoria dyfuzji , równania konstytutywne , siły napędowe dyfuzji

Abstrakt: Konstytutywne równania dyfuzji wieloskładnikowej wyprowadzone w części pierwszej opracowania [1] w oparciu o mechaniczną teorię dyfuzji mogą być stosowane do dowolnych mieszanin izotropowych, takich jak gazy pod niskim i wysokim ciśnieniem, ciecze, roztwory elektrolitów i polimerów oraz plazma. Dlatego w tej części (drugiej) opracowania przedstawiono przykłady zastosowań zależności teoretycznych wyprowadzonych w części pierwszej do izotropowych układów płynnych wymienionych powyżej.

Załączniki:

[Zeszyt-21-2017](#) pdf, 3.74 MB

Data wytworzenia:	04.08.2025
Opublikował w BIP:	Artur Wojdyła
Data opublikowania:	05.08.2025 10:09
Liczba pobrań:	167

Tagi: mechaniczna teoria dyfuzji, równania konstytutywne, siły napędowe dyfuzji

Metryczka

Opublikował w BIP:	Artur Wojdyła
Data opublikowania:	05.08.2025 10:52
Liczba wyświetleń:	120