

# Instytut Inżynierii Chemicznej

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

## Teoria dyfuzji wieloskładnikowej w ośrodkach płynnych

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

**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

<b>Data wytworzenia:</b>	04.08.2025
<b>Opublikował w BIP:</b>	Artur Wojdyła
<b>Data opublikowania:</b>	05.08.2025 08:19
<b>Liczba pobrań:</b>	383

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

# Metryczka

<b>Opublikował w BIP:</b>	Artur Wojdyła
<b>Data opublikowania:</b>	05.08.2025 09:58
<b>Liczba wyświetleń:</b>	107