

# 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

<b>Data publikacji:</b>	28.12.2017
<b>Tytuł publikacji:</b>	<a href="#">Teoria dyfuzji wieloskładnikowej w ośrodkach płynnych. Część II. Zastosowanie konstytutywnych równań dyfuzji wieloskładnikowej</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</a> , <a href="#">równania konstytutywne</a> , <a href="#">siły napędowe dyfuzji</a>

**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

<b>Data wytworzenia:</b>	04.08.2025
<b>Opublikował w BIP:</b>	Artur Wojdyła
<b>Data opublikowania:</b>	05.08.2025 10:09
<b>Liczba pobrań:</b>	153

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

## Metryczka

<b>Opublikował w BIP:</b>	Artur Wojdyła
<b>Data opublikowania:</b>	05.08.2025 10:52
<b>Liczba wyświetleń:</b>	112