

Instytut Inżynierii Chemicznej

Adres artykułu: <https://iich.gliwice.pl/pl/artykul/badania-separacji-ditlenku-wegla-i-azotu-na-ceramicznych-membranach-cieklych-impregnowanych-ciecza-jonowa>

Badania separacji ditlenku węgla i azotu na ceramicznych membranach ciekłych impregnowanych cieczą jonową

Data publikacji:	27.12.2018
Tytuł publikacji:	Badania separacji ditlenku węgla i azotu na ceramicznych membranach ciekłych impregnowanych cieczą jonową
Autorzy:	Adam Rotkegel , Zenon Ziobrowski
Informacje o czasopiśmie:	Prace Naukowe Instytutu Inżynierii Chemicznej Polskiej Akademii Nauk
Tagi:	absorpcja , ditlenek węgla , ciecze jonowe

Abstrakt: W pracy przedstawiono wyniki badań separacji ditlenku węgla i azotu na ceramicznych membranach ciekłych impregnowanych cieczą jonową [Emim][Ac]. Badania przeprowadzono dla różnych materiałów ceramicznych w temperaturze 20°C dla ciśnień 1-7 bar. Ciecz jonową nanoszono metodą pokrywania oraz zanurzania. Stwierdzono, że otrzymane membrany charakteryzują się niewielkimi strumieniami masowymi oraz małymi wartościami selektywności.

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:	176

Tagi: absorpcja, ditlenek węgla, ciecze jonowe

Metryczka

Opublikował w BIP:	Artur Wojdyła
Data opublikowania:	31.07.2025 14:45
Ostatnio zaktualizował:	Artur Wojdyła
Data ostatniej aktualizacji:	05.08.2025 13:31
Liczba wyświetleń:	129