

Instytut Inżynierii Chemicznej

Adres artykułu: <https://iich.gliwice.pl/pl/artykul/badania-doswiadczenie-pojemnosci-absorpcji-ditlenku-wegla-w-cieczy-jonowej-bmim-ac>

Badania doświadczalne pojemności absorpcji ditlenku węgla w cieczy jonowej [bmim][Ac]

Data publikacji:	30.12.2013
Tytuł publikacji:	Badania doświadczalne pojemności absorpcji ditlenku węgla w cieczy jonowej [bmim][Ac]
Autorzy:	Adam Rotkegel , Zenon Ziobrowski , Roman Krupiczka
Informacje o czasopiśmie:	Prace Naukowe Instytutu Inżynierii Chemicznej Polskiej Akademii Nauk
Tagi:	ciecze jonowe , absorpcja ditlenku węgla

Abstrakt: W pracy przedstawiono wyniki badań równowagowych pojemności absorpcji ditlenku węgla w cieczy jonowej [bmim][Ac]. Badania przeprowadzono w aparacie barbotażowym, w temperaturach od 20 do 60°C. Badana ciecz jonowa ma zbliżone wielkości równowagowych pojemności absorpcji CO₂ do stosowanych w przemyśle wodnych roztworów MEA. Wraz ze wzrostem temperatury rośnie szybkość procesu i maleje równowagowa pojemność sorpcyjna CO₂ w cieczy jonowej.

Załączniki:

[Zeszyt-17-2013](#) pdf, 6.23 MB

Data wytworzenia:	04.08.2025
Opublikował w BIP:	Artur Wojdyła
Data opublikowania:	04.08.2025 11:44
Liczba pobrań:	122

Tagi: [ciecze jonowe](#), [absorpcja ditlenku węgla](#)

Metryczka

Opublikował w BIP:	Artur Wojdyła
Data opublikowania:	04.08.2025 12:05
Ostatnio zaktualizował:	Artur Wojdyła
Data ostatniej aktualizacji:	05.08.2025 13:20
Liczba wyświetleń:	111