

Instytut Inżynierii Chemicznej

Adres artykułu: <https://iich.gliwice.pl/pl/artykul/zastosowanie-katalizatorow-miedziowych-w-procesie-rozkladu-metanolu>

Zastosowanie katalizatorów miedziowych w procesie rozkładu metanolu

Data publikacji:	29.12.2016
Tytuł publikacji:	Zastosowanie katalizatorów miedziowych w procesie rozkładu metanolu
Autorzy:	Maria Madej-Lachowska , Henryk Moroz , Hildegarda Wyżgoł , Łukasz Hamryszak
Informacje o czasopiśmie:	Prace Naukowe Instytutu Inżynierii Chemicznej Polskiej Akademii Nauk
Tagi:	produkcja wodoru , rozkład metanolu , katalizatory miedziowe

Abstrakt: Przeprowadzono badania zastosowania katalizatorów miedziowych do produkcji wodoru w procesie rozkładu metanolu. Badano katalizatory CuZnZr z dodatkami galu, chromu oraz chromu i ceru oraz katalizator CuZnAl promowany cyrkonem. Najwyższą wydajność wodoru wykazują katalizatory CuZnAl promowany cyrkonem oraz katalizator CuZnZr z dodatkiem galu. Stwierdzono iż katalizator wytworzony metodą hydrotalkitowa wykazuje najlepszą aktywność w badanym procesie.

Załączniki:

[Zeszyt-20-2016](#) pdf, 4.77 MB

Data wytworzenia:	04.08.2025
Opublikował w BIP:	Artur Wojdyła
Data opublikowania:	05.08.2025 08:19
Liczba pobrań:	437

Tagi: produkcja wodoru, rozkład metanolu, katalizatory miedziowe

Metryczka

Opublikował w BIP:	Artur Wojdyła
Data opublikowania:	05.08.2025 09:36
Liczba wyświetleń:	126