

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: | 383 |

Tagi: produkcja wodoru, rozkład metanolu, katalizatory miedziowe

Metryczka

| | |
|----------------------------|------------------|
| Opublikował w BIP: | Artur Wojdyła |
| Data opublikowania: | 05.08.2025 09:36 |
| Liczba wyświetleń: | 102 |