

Instytut Inżynierii Chemicznej

Adres artykułu: <https://iich.gliwice.pl/pl/artykul/zastosowanie-fotokatalizy-w-syntezie-metanolu-z-metanu>

Zastosowanie fotokatalizy w syntezie metanolu z metanu

Data publikacji:	01.12.2023
Tytuł publikacji:	Zastosowanie fotokatalizy w syntezie metanolu z metanu
Autorzy:	Łukasz Hamryszak, et al.
Informacje o czasopiśmie:	Przemysł Chemiczny

A review, with 56 refs., of research progress on the prodn. of MeOH from MeH using oxide photocatalysts: W, Ti, Bi, Zn, Mo, Ni, Ce and Ga, as well as zeolites and graphene C nitrides. The process conditions were presented, in particular the light sources used, the presence/absence of an oxidant and the addn. of the so-called sacrificial reagents, capturing excess electrons in the reaction system. A fundamental scheme of photocatalysis on a semiconductor molecule was presented.

Metryczka

Opublikował w BIP:	Marek Tańczyk
Data opublikowania:	08.05.2026 14:18
Liczba wyświetleń:	16