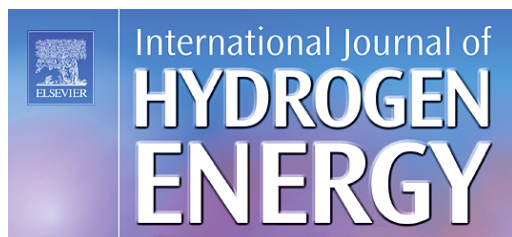


There are no translations available.

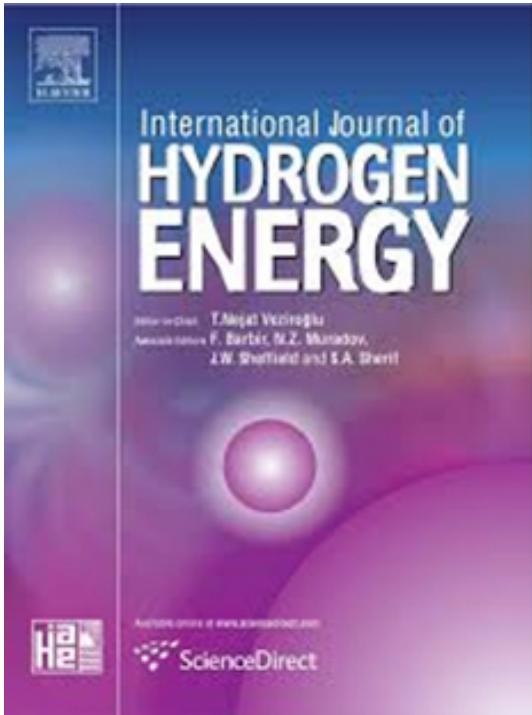
27 lipca 2020



Zapraszamy do przeczytania artykułu „The influence of refractory metals on the hydrogen storage characteristics of FeTi-based alloys prepared by suspended droplet alloying”, którego współautorką jest mgr inż. Izabela Kunce z Zespołu Zabezpieczeń Antykorozyjnych Mostów. Publikacja powstała we współpracy naukowców z University of Birmingham oraz Wojskowej Akademii Technicznej, z którą pani Izabela Kunce była związana w latach 2004-2017.

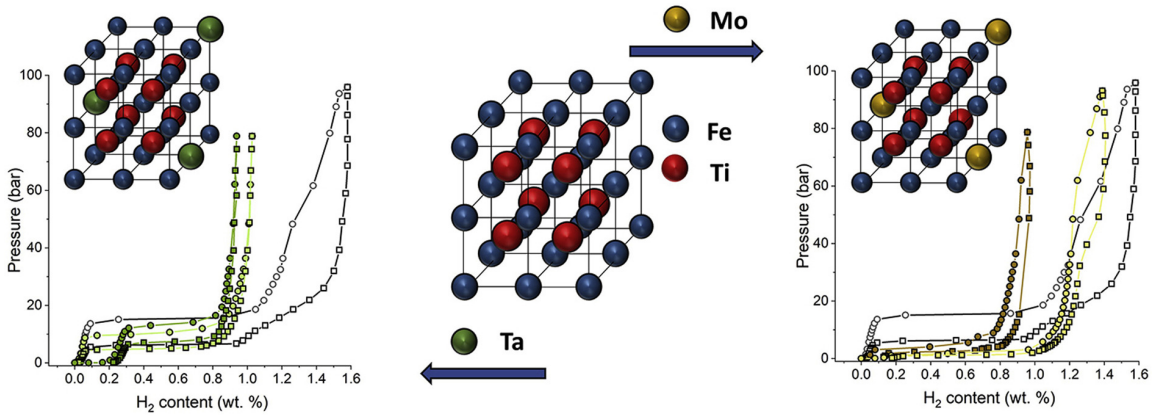
Artykuł opublikowany w International Journal of Hydrogen Energy dotyczy modyfikacji składu chemicznego stopów Fe-Ti oraz zmian ich właściwości pod kątem magazynowania wodoru. Badania przedstawione w publikacji zostały zrealizowane w ramach projektu Iuventus PLUS IP2012 007272, którego kierownikiem był mjr dr inż. Marek Polański z Wojskowej Akademii Technicznej. Publikacja jest dostępna pod adresem:

<https://doi.org/10.1016/j.ijhydene.2020.05.216> .



Suspended Droplet Alloying
was used to synthesize FeTi – based alloys

Refractory metals (Mo and Ta) were used
as alloying elements to modify FeTi



Hydrogen capacities and equilibrium pressures were modified