

Opracowanie technologii nowej generacji czujnika wodoru i jego związków do zastosowań w warunkach ponadnormatywnych

partnerzy:

Instytut Tele- i Radiotechniczny
Wydział Chemii Uniwersytetu Warszawskiego
Wydział Elektroniki i Technik Informatycznych
Politechniki Warszawskiej

Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk
Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Informatyki
Politechniki Świętokrzyskiej

Instytut Matematyki Uniwersytetu Humanistyczno-Przyrodniczego Jana Kochanowskiego



www.dete.h.eu

Podczas realizacji projektu opracowano pierwszy model czujnika typ HM1, który przeznaczony jest do pomiaru stężenia wodoru zakresie od 0,01% do 4% V/V i działa na zasadzie różnicy oporu elementu pomiarowego w gazie i w powietrzu.

Może być stosowany w pomieszczeniach do ładowania akumulatorów, w rafinacji ropy naftowej, w instalacjach ogniwo-paliwowych, w biofermentorach, w laboratoriach badawczych.

Czujnik nie wymaga elementu grzeijnego.

Czujnik wodoru typ HM1

