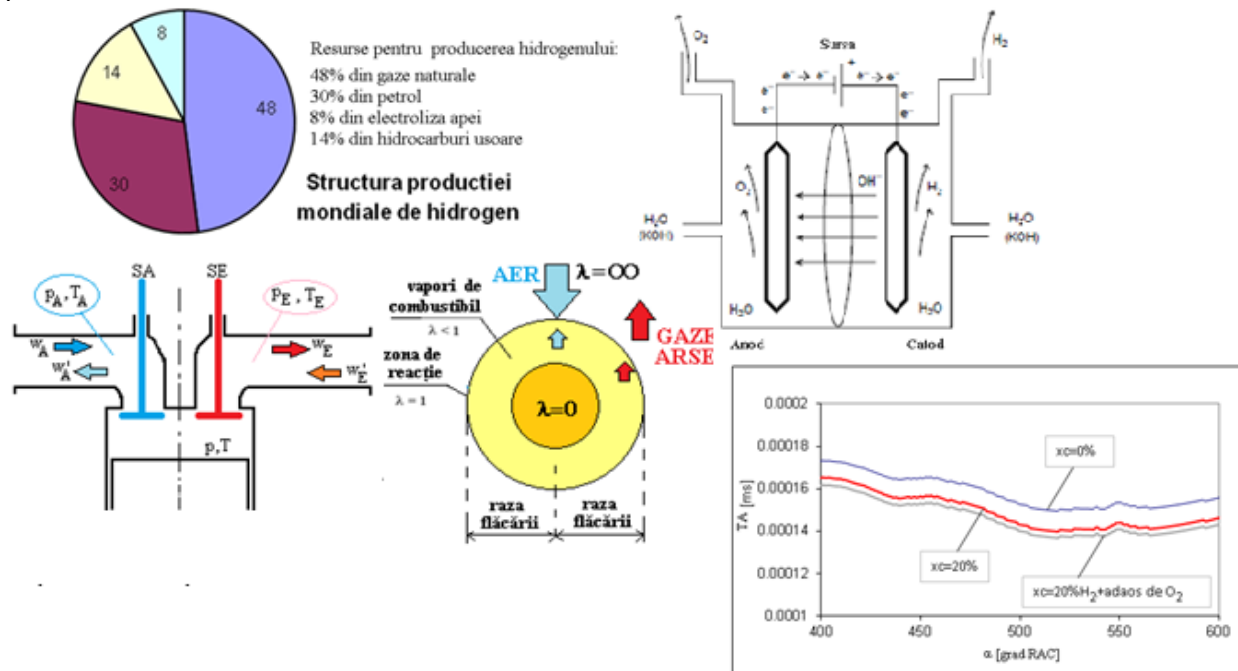


Raportare rezultate / Evenimente/ Contact

Raportare rezultate:

Rezultate etapa nr. 1: Soluții pentru generarea de hidrogen. Soluție constructivă pentru filtru particule. Soluție pentru neutralizarea gazelor de ardere. Proiect de execuție pentru generatorul de hidrogen. Proiect de execuție pentru camera de post-ardere și filtru de particule. Model fizico-matematic de simulare a proceselor termodinamice din cilindru motorului alimentat cu motorină și hidrogen



Evenimente:

The 10th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, ACME 2022, June 9-10, 2022, Iasi, Romania, participare cu lucrarea "A theoretical study on hydrogen - diesel fuel dual fuelled diesel engine operation", autori A Cernat, C Pana, N Negurescu, C Nutu

14th INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUSTAINABLE ENERGY & ENVIRONMENTAL PROTECTION SEEP2022, 12-15 September 2022, at Brunel University London, London, United Kingdom, participare cu lucrarea "Aspects of an experimental study of hydrogen use at automotive diesel engine", autori A. Cernat, C. Pana, N. Negurescu, C. Nutu, D. Fuiurescu, G. Lazaroiu

Motor Vehicle and Transportation Congress MVT 2012 - The 32-nd edition of the International Congress of SIAR of Automotive and Transport Engineering, the 17-th European Automotive Congress, Universitatea Politehnica din Timisoara, 26-28 octombrie 2022, Timisoara, Romania, participare cu lucrarea „Study of the diesel fuel drop vaporization and combustion at a hydrogen-diesel fuel dual fuelled diesel engine”, autori A. Cernat, C. Pană, N. Negurescu, C. Nuțu

Masa rotundă : Tehnologii inovative și eficiente de obținere, stocare, transport și utilizare a hidrogenului, în scopul decarbonizării proceselor din industrie și consum, organizatori IRE și Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Mecanica și Mecatronica, 21 octombrie 2022, participare cu prezentarea „Aspecte ale utilizării hidrogenului la motorul cu ardere internă”, autori A. Cernat, C. Pană, N. Negurescu, C. Nuțu

Contact:

Cernat Alexandru, alexandru.cernat@upb.ro, cernatalex@yahoo.com, Blv. Splaiul Independentei nr. 313, sector 6, telefon 4021-402 93 39

This work was supported by a grant of the Ministry of Research, Innovation and Digitization, CCCDI-UEFISCDI, project number PN-III-P2-2.1-PED-2021-0427, within PNCDI III