

Magyar Égéstudományi Bizottság (MÉB) 2015. évi poszterkonferenciája

időpont: 2015. május 7., csütörtök, 10:00-14:00

helyszín: ELTE Északi Tömbje (1117 Budapest Pázmány Péter sétány 1/A),
TTK Kari Tanácsterem (7. emelet, 7.18 terem)

A bemutatott poszterek:

Csikja Rudolf, Tóth János:

(BME, Matematikai Intézet, Analízis Tanszék)

Singularity analysis of non-isothermal reactions

Illés Á., Farkas M., Gombos E., Zügner G. L., Novodárszki Gy., Dóbbé S.:

(MTA TTK AKI Környezatkémiai Csoport)

Kinetics of the reaction of OH radical with the biofuel molecule 2-methyltetrahydrofuran

Kun-Balog Attila, Józsa Viktor:

(BME Energetikai Gépek és Rendszerek Tanszék)

Effect of flame shape on pollutant emissions in swirling flames

Nagy L. Attila, Takács Bálint, Tóth János:

(BME Matematikai Intézet, Analízis Tanszék)

Reaction Kinetics - theorems, developments and applications

Nagy Gábor:

(Miskolci Egyetem, Tüzeléstani és Hőenergia Intézeti Tanszék)

Étkezési hulladékok energetikai hasznosítása

Carsten Olm, Varga Tamás, Valkó Éva, Sandra Hartl, Christian Hasse, Turányi Tamás:

(ELTE Kémiai Intézet, MTA-ELTE Komplex Kémiai Rendszerek Kutatólaboratóriuma, University of Freiberg)

Development of an ethanol combustion mechanism based on a hierarchical optimization approach

Pálvölgyi Róbert, Varga Tamás, Turányi Tamás:

(ELTE Kémiai Intézet, MTA-ELTE Komplex Kémiai Rendszerek Kutatólaboratóriuma)

Investigations of available experimental and modeling data on the
oxidative coupling and partial oxidation of methane

Pólliska Csaba, Kókai Péter, Csordás Bernadett:

(Miskolci Egyetem Energia és Minőségügyi Intézet)

Biomassza fűtőmű kazánjának tüzeléstechnikai vizsgálata

Samu Viktor, Varga Tamás, Turányi Tamás:

(ELTE Kémiai Intézet, MTA-ELTE Komplex Kémiai Rendszerek Kutatólaboratóriuma)

Investigation of ethane pyrolysis and oxidation at high pressures using global optimization
based on shock tube data

Szabó Péter, Lendvay György:

(Pannon Egyetem Mérnöki Kar és MTA TTK Anyag- és Környezatkémiai Intézet)

A comparative study of the kinetics and dynamics of the reaction of H atoms with ground-state and excited O₂

Valkó Éva, Alison S. Tomlin, Varga Tamás, Turányi Tamás:
(ELTE Kémiai Intézet, MTA-ELTE Komplex Kémiai Rendszerek Kutatólaboratóriuma, University of Leeds)
Investigation of the effect of correlated uncertain rate parameters on a model of hydrogen combustion
using a generalized HDMR method

Varga Tamás, Turányi Tamás, Czinki Eszter, Furtenbacher Tibor, Császár G. Attila:
(ELTE Kémiai Intézet és MTA-ELTE Komplex Kémiai Rendszerek Kutatólaboratóriuma)
ReSpecTh: a joint reaction kinetics, spectroscopy, and thermodynamics information system

Vikár Anna, Nagy Tibor, Lendvay György:
(MTA TTK Anyag- és Környezetkémiai Intézet)
Reduced dimensionality study of the reaction of methane with H atoms