

Organizacijski odbor simpozija GORIVA 2006 objavljuje

**DRUGU OBAVIJEST - POZIV ZA SUDJELOVANJE
SECOND NOTICE - INVITATION TO PARTICIPATION**

za 39. stručno-znanstveni simpozij - for 39 scientific symposium

GORIVA 2006 - FUELS 2006

koji će se održati od 11.-13.10.2006. u Zadru, Falkensteiner hoteli Borik

Stručno znanstveni odbor simpozija GORIVA 2006 odabrao je prijavljene radove koje predstavljamo u ovom Pozivu za sudjelovanje. Naslovi referata pokazuju da se obrađuju brojna pitanja iz najavljene tematike vezane uz tehnološka rješenja i kvalitetu goriva, primjenska svojstva, zaštitu okoliša i dr.

FUELS 2006 Symposium Scientific Committee selected papers which are presented in this Invitation to participation. The papers cover announced Symposium range of topics on technological solutions and fuel quality, applicative properties, environmental protection etc.

**PREGLED PRIHVAĆENIH RADOVA
REVIEW OF SELECTED PAPERS**

Sekcija A

Tehnološka rješenja i zahtjevi kvalitete - Technological solutions and quality requirements

N. DUPOR, B. PASTUOVIĆ, I. IVANIŠ, N. KUKIĆ

INA Rafinerija nafte Sisak

Rekonstruirana postrojenja u funkciji poboljšanja kvalitete proizvoda

Plants reconstructed aiming to improve product quality

G. RAČKA

Slovnaft, a.s., Slovakia

Integrirani razvoj rafinerijskog projekta

Integrated refinery project development

I. LUKEC¹, D. LUKEC¹, D. KLARIĆ², K. JEDNAČAK²

¹ Model, Zagreb

² INA Rafinerija nafte Rijeka

Primjena softverskog analizatora u unapređenju kvalitete proizvoda i vođenja procesa hidrodesulfurizacije

Software analyzer application for product quality advancement and hydrodesulfurization process

management

I. KÁTAI

MOL Group, Hungary

Moderni delayed coking – glavni proces za preradu ostatka

Modern delayed coker – outstanding bottom-of-the-barrel upgrade

M. RADOŠEVIĆ i drugi

INA Sektor istraživanja i razvoja, Zagreb

Ispitivanje utjecaja sastava sirovine i procesnih parametara procesa hidrodesulfurizacije na primjenska svojstva dizelskog goriva

Testing the impact of feed composition and hydrodesulfurization process parameters on diesel fuel performance

I. LUKEC¹, D. LUKEC¹, K. SERTIĆ BIONDA², Z. ADŽAMIC³

¹ Model, Zagreb

² Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Zagreb

³ INA, Rafinerija nafte Rijeka

Mogućnosti unapređenja procesa izomerizacije kontinuiranim optimiranjem

The possibilities of advancing isomerization process through continuous optimization

H. PAVELIĆ¹, I. JERBIĆ¹, N. BOLF²

¹INA Rafinerija Nafte Sisak,

²Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Zagreb,

Zavod za mjerenja i automatsko vođenje procesa

Softverski senzor za predviđanje i regulaciju kvalitete produkata debutanizera

Software sensor for predicting and regulating debutanizer products' quality

V. TOMULIĆ, J. JAKOPOVIĆ, Z. ŠEGON

INA Rafinerija nafte Rijeka

Virtualna rafinerija i baza znanja

Virtual refinery and knowledge base

B. MIKŠIĆ, M. KHARSHAN, A. FURMAN, B. WERTZ,

I. ROGAN¹

Cortec Corporation USA, ¹Cortecros Zagreb

Biorazgradljivi VpCl sastojak za biogorivo

Biodegradable VpCl building block for biofuels

F. CHOPINET

Dina d.d. Petrokemija, Omišalj

Projekt: ponovno pokretanje rezervne jedinice – gdje započeti?

Project: Idle unit to restart – Where to begin?

Sekcija B

Primjena goriva, zahtjevi kvalitete i zaštite okoliša - Fuel application, quality and environmental protection requirements

Z. POSAVEC

INA Rafinerija nafte Sisak

Dizelska goriva u poljoprivredi

Diesel fuels in agriculture

L. MIŠKOVIĆ, D. MIKULUĆ, J. PETRLIĆ¹, S. DŽALTO¹

MORH, ¹GS OSRH

Testiranje goriva NATO T-34 za uporabu u Oružanim snagama RH

Testing NATO T-34 fuel for use in the Armed Forces of the Republic of Croatia

DŽ. BIBIĆ¹, A. HRIBERNIK², I. FILIPOVIĆ¹, B. KEGL²

¹Mašinski fakultet Sarajevo, BiH

²Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo, Slovenija

Utjecaj alternativnih goriva na parametre izgaranja kod dizelovih motora
Influence of alternative fuels on diesel engines combustion parameters

B. PIKULA¹, B. KEGL², I. FILIPOVIĆ¹, A. HRIBERNIK²

¹Mašinski fakultet Sarajevo, BiH

²Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo, Slovenija

Energetski gubitci u brizgaču

Energy losses in fuel injector

P. POGOREVC, B. KEGL, Ž. DOBOVIŠEK

Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo, Slovenija

Uspoređenje makro-karakteristika mlaza dizelskog i biodizelskog goriva

Comparison of diesel and biodiesel macro-spray characteristics

R. F. JONES

Head Fuels Competence Centre OMV

Biogoriva u Europskoj uniji

Biofuels in the European Union

A. THERNESZ

MOL Group, Hungary

Clean fuels and renewables, challenges and responses

Čista i obnovljiva goriva, izazovi i odgovori

D. CLAYDON, E. MARKO

Afton Chemical

Povećanje korištenja etanola u benzinu i utjecaj na korištenje aditiva za reguliranje taloga

Increased use of ethanol in gasoline and impact on the use of gasoline deposit control additives

H. SCHWAHN, P. SCHREYER, L. VÖLKEL

BASF AG, Ludwigshafen, Germany

Iskustvo s bio-etanolom smjesama benzina

Experience with bio-ethanol gasoline blends

M. POSPÍŠIL, Z. MUŽIKOVÁ, G. ŠEBOR

Department of Petroleum Technology and Petrochemistry, Institute of Chemical Technology, Prague,

Czech Republic

Svojstva smjesa etanola i motornog benzina vezana uz isparljivost i destilaciju

Volatility and distillation properties of ethanol-petrol blends

R. QUIGLEY

Lubrizol International Laboratories Hazelwood

Aditivi za mazivost na osnovi mono kiselina: desetljeće uspjeha

Mono-acidic lubricity additives: a decade of success

D. BRATSKY, D. STACHO

Slovnaft VURUP, Bratislava, Slovakia

Uloga aditiva u poboljšanju svojstava dizelskih goriva

Role of additives in improving diesel fuel properties

Sekcija C

Osiguranje kvalitete i analitičke tehnike - Quality assurance and analytical techniques

M. SLEZACKOVA, D. BRATSKY, D. STACHO

Slovnaft VURUP, Bratislava, Slovakia
Kakvoća motornih goriva u Slovačkoj
Quality of motor fuels in Slovakia

M. FABULIĆ RUSZKOWSKI i drugi

INA Sektor istraživanja i razvoja, Zagreb
Destilacija i analiza nafte prerađenih u domaćim rafinerijama
Distillation and analysis of crude oils processed in domestic refineries

V. RUKAVINA, D. ŠEREMEŠIĆ, V. SRIĆA, S. TELEN

INA Sektor istraživanja i razvoja, Zagreb
Korelacija fizikalno kemijskih svojstava goriva u slučajevima njihovog miješanja
Correlation of fuel physico-chemical properties in cases of their mixing

Š. ČELAP

INA Rafinerija nafte Rijeka, Kontrola kvalitete Urinj
Kontrola kvalitete rafinerijskih proizvoda multi-disperzivnom rendgenskom spektrometrijom
Quality control of refinery products by multi-dispersive x-ray fluorescence spectrometry

D. ŠEREMEŠIĆ, V. RUKAVINA

INA Sektor istraživanja i razvoja, Zagreb
Vanjska procjena kvalitete rezultata u laboratoriju
External quality evaluation of laboratory results

Sekcija D

Zaštita okoliša u preradi nafte - Environmental protection in oil processing

V. ČIZMIĆ

Maziva Zagreb, član INA grupe
Proces upravljanja rizicima
Risk management process

V. BOBIĆ

INA Sektor istraživanja i razvoja, Zagreb
Karakterizacija otpada naftne industrije
Petroleum industry waste characterization

Đ. JOVANOVIĆ, M. VESKOVIĆ, M. CEKIĆ, M. MATAVULJ¹

NIS A.D. Novi Sad, NIS-Petrol, Rafinerija nafte Novi Sad

¹PMF Univerzitet Novi Sad

Analiza i vrednovanje aspekata životne sredine pogona za obradu otpadnih voda rafinerije nafte s mjerama poboljšanja

The analysis and evaluation of environmental aspects of the waste water treatment plant in oil refinery and improvement actions

OKRUGLI STOL /ROUND TABLE DISCUSSION

Uvođenje ekoloških direktiva Europske unije u pravni sustav Republike Hrvatske i njihov utjecaj na proizvodnju i primjenu goriva u Hrvatskoj.

Introduction of the European Union environmental protection directives into Croatia's legal system and their impact on fuel production and application in the Croatia.

Poster / Posters

L. ŠKROBONJA, S. HORVAT

INA Rafinerija Nafta Rijeka

Utjecaj umješavanja izomerizata u motorni benzin Eurosuper 95

The impact of isomerizate blending into Eurosuper 95 petrol

S. KORUNIĆ KOŠĆINA

INA Rafinerija Nafta Rijeka

Značenje normizacije i osiguranja kvalitete za proizvodnju i primjenu goriva

The significance of standardization and quality assurance for fuel production and application

V. SRIĆA, J. P. VUKOVIĆ, B. ŠPEHAR, S. ČORIĆ

INA Sektor istraživanja i razvoja, Zagreb

Analiza motornih benzina spektrometrijom

Petrol spectrometry analysis

S. TELEN, M. FABULIĆ RUSZKOWSKI, Š. PODOLSKI

INA Sektor istraživanja i razvoja, Zagreb

Raspodjela aromatskih sumpornih spojeva u lakim cikličkim uljima pomoću GC/PFPD

Distribution of aromatic sulfur compounds in light cyclic oils by GC/PFPD

Z. MUŽIKOVÁ, J. ČERNÝ, I. ZADRAŽIL, G. ŠEBOR

Department of Petroleum Technology and Petrochemistry, Institute of Chemical Technology, Prague, Czech Republic

Tolerancija vode kod mješavina etanola i motornog benzina

Water tolerance of ethanol-petrol blends

PRIJAVA SUDIONIKA. REZERVACIJA SMJEŠTAJA

Rezervaciju smještaja obavlja svaki sudionik izravno s hotelima Borik na:

e-mail: anita.matesic@falkensteiner.com

fax: +385 (0)23 332 065

KOTIZACIJA -1000,00 kn + PDV - za sudionike iz Hrvatske

uključuje: simpozijaska izdanja, izlet, svečanu večeru.

Prvi autor referata oslobođen je kotizacije.

Uplate virmanom na račun 2360000-1101522941. Na virmanu molimo obvezno navesti ime i prezime sudionika i tvrtku.

REGISTRATION. ACCOMODATION

Book your accomodation directly with Borik hotels:

e-mail: anita.matesic@falkensteiner.com

fax: +385 (0)23 332 065

REGISTRATION FEE- 150 EUR + VAT 22 % - for foreign participants

included: symposium proceedings, excursion, reception dinner

The first author of the paper is exempt from Registration fee.

The amount should be paid to the Zagrebačka banka, Acc.No. 2500 3242188 SWIFT ZABA HR 2X.

ZA DODATNE OBAVIJESTI - FURTHER INFORMATIONS

Ms. Andrina Barbarić

tel : +385 (0)1 4873 549 fax: +385 (0)1 4872 503

e-mail: goma@zg.t-com.hr

www.goma.hr