
**HRVATSKO DRUŠTVO ZA GORIVA I MAZIVA
CROATIAN SOCIETY FOR FUELS AND LUBRICANTS**

organizira/organizes:

**37. STRUČNO-ZNANSTVENI SIMPOZIJ / 37 SYMPOSIUM
GORIVA 2004 / FUELS 2004**

**20.-22.10.2004.
ŠIBENIK, Solaris - hotel IVAN**

Stručno znanstveni odbor simpozija GORIVA 2004 odabrao je radove domaćih i inozemnih autora koje predstavljamo u Drugoj obavijesti. Naslovi referata pokazuju da se obrađuju brojna pitanja iz najavljenе tematike Simpozija vezanih uz kvalitetu goriva, primjenska svojstva, zaštitu okoliša, tehnološka rješenja i dr.

FUELS 2004 Symposium Organizing Committee accepted applications for papers of Croatian and foreign authors, which are presented in the Second Notice. The papers cover announced Symposium range of topics on fuel quality, applicative properties, environmental protection, technological solutions etc.

PREGLAD PRIJAVLJENIH RADOVA / REVIEW OF REGISTERED PAPERS

| | | |
|----|---|--|
| 1. | HOLLÓ A., SZIRMAI L., SZALMÁSZNÉ PÉCSVÁRI G., MAGYAR J. MOL HUNGARIAN OIL AND GAS PLC. | NOVI PRISTUP RAZVOJU GORIVA U GRUPACIJI MOL <i>A NEW APPROACH TO FUEL DEVELOPMENT AT MOL GROUP – AN EXAMPLE</i> |
| 2. | HEINRICH G., CARIOU J.P., CHOPINET F. AXENS, FRANCE | RJEŠENJA ZA ČISTA GORIVA VEZANA UZ FCC <i>CLEAN FUEL SOLUTIONS AROUND THE FCC</i> |
| 3. | VUKOVIĆ J. ¹ , NEUMAN D. ¹ , PURGAR M. ² ¹TRICAT, ²INA RAFINERIJA NAFTE SISAK | EX SITU PREDAKTIVACIJA KATALIZATORA SMANJUJE EMISIJE IZ RAFINERIJA I POJEDNOSTAVLJUJE STARTANJE JEDINICE ZA HIDROBRADBU <i>EX SITU CATALYST PRE-ACTIVATION REDUCES REFINERY EMISSIONS AND SIMPLIFIES HYDROPROCESSING UNIT START-UP</i> |
| 4. | GLENNY M. ¹ , MCRAE L. ² , WYLLIE P. ² , DARDE T. ² ¹BP KWANANA, ²PALL CORP. | TREĆI STUPANJ FILTRA ZA FCC PLINOVE U DIMU ZA BP AUSTRALIJA <i>3RD STAGE FCC FLUE GAS FILTER FOR BP AUSTRALIA</i> |
| 5. | BANTIĆ Z. ¹ , ČULIG Z. ² , ĐUKIĆ M. ² , BIČANIĆ L.J. ² , ĐAČANIN D. ¹ ¹INA SEKTOR ISTRAŽIVANJA I RAZVOJA, ZAGREB, ²RAFINERIJA NAFTE SISAK | UTJECAJ KOKSA NA KATALITIČKE PERFORMANCE KREKING KATALIZATORA <i>THE INFLUENCE OF COKE ON CATALYTIC PERFORMANCES OF CRACKING CATALYST</i> |
| 6. | BEŠIĆ S., ŠKROBONJA L., HORVAT S. INA RAFINERIJA NAFTE RIJEKA | RAD FRAKCIONATORA PLATFORMATA KAO SEKCIJA DEPENTANIZACIJE <i>THE OPERATION OF PLATFORMATE FRACTIONATOR AS DEPENTANIZATION SECTION</i> |
| 7. | LUKEC I. ¹ , LUKEC D. ¹ , PRIJIĆ N. ² , MIOČ D. ² , BEŠIĆ S. ² , KUŠEC F. ² , ŽAKULA S. ² ¹MODEL, ZAGREB, ²INA RAFINERIJA NAFTE RIJEKA | POBOLJŠANJE KVALITETE MOTORNH BENZINA SMANJENJEM SADRŽAJA SUMPORA U FCC BENZINU <i>IMPROVING THE QUALITY OF MOTOR GASOLINE BY REDUCING THE FCC GASOLINE SULPHUR CONTENT</i> |
| 8. | RADOŠEVIĆ M. ¹ , BJELANOVIĆ L.J. ² , PODOLSKI Š. ¹ , RUKAVINA V. ¹ , BIČANIĆ L.J. ³ ¹INA SEKTOR ISTRAŽIVANJA I RAZVOJA, ZAGREB, ²INA SEKTOR STRATEŠKOG PLAMIRANJA I RAZVOJA POSLOVANJA, ³INA RAFINERIJA NAFTE SISAK | UKLANJANJE SUMPORNIH SPOJEVA IZ FRAKCIJA FCC BENZINA POSTUPKOM HIDRODESULFURIZACIJE <i>REMOVAL OF SULPHUR COMPOUNDS FROM FCC GASOLINE FRACTIONS BY HYDRODESULFURISATION PROCESS</i> |

| | | |
|-----|--|--|
| 9. | ZORETIĆ Z., IVANIŠ I., KONTIĆ LJ. INA RAFINERIJA NAFTE SISAK | UKLANJANJE SUMPORA IZ FCC BENZINA NA SULF-X POSTROJENJU <i>SULFUR REMOVAL FROM THE FCC GASOLINE IN SULF-X UNIT</i> |
| 10. | ANDRAŠEC M. ¹ , DUBENIK R. ² , SAKAČ M. ² ¹ POSLOVNO-INOVACIJSKI CENTAR HRVATSKE- BICRO ZAGREB, ² MAZIVA ZAGREB | BIODIZELSKO GORIVO U HRVATSKOJ – TEHNOLOŠKA I POSLOVNA KONCEPCIJA <i>BIODIESEL FUEL IN CROATIA – TECHNOLOGICAL AND BUSINESS CONCEPT</i> |
| 11. | BRATSKÝ D., STACHO D. SLOVNAFT VURUP, BRATISLAVA, SLOVAKIA | UTJECAJ TRETIRANJA MOTORNOG BENZINA ADITIVIMA NA KARAKTERIS-TIKE VEZANE UZ UBRZANJE, IZLAZNU SNAGU I ISPUŠNU EMISIJU <i>IMPACT OF MOTOR GASOLINE ADDITIVE TREATMENT ON ACCELERATION, POWER OUTPUT AND EXHAUST EMISSION CHARACTERISTICS</i> |
| 12. | SAMEC N., KOKALJ F., DOBOVIŠEK Z., KAPITLER M. FAKULTETA ZA STROJNIŠTVO, MARIBOR, SLOVENIJA | KARAKTERISTIKE IZGARANJA OTPADNIH ULJA I UTJECAJ NA OKOLIŠ <i>WASTE OILS INCINERATION PROPERTIES AND ENVIRONMENTAL IMPACT</i> |
| 13. | KLOFUTAR B. ¹ , SVOLJŠAK M. ² , GREGORC A. ² ¹ ZORD SLOVENIJA, ² PETROL LJUBLJANA, SLOVENIJA | PREDVIĐANJE POSTUPKA STARENJA DIZELSKOG GORIVA <i>PREDICTION OF DIESEL FUEL AGEING PROCESS</i> |
| 14. | FILIPOVIĆ I., PIKULA B., BIBIĆ DŽ., TROBRADOVIĆ M. MAŠINSKI FAKULTET SARAJEVO, BOSNA I HERCEGOVINA | PRIMJENA ALTERNATIVNIH GORIVA U CILJU SMANJENJA EMISIJE ZAGAĐIVAČA KOD CESTOVNIH VOZILA <i>APPLICATION OF ALTERNATIVE FUELS FOR THE PURPOSE OF ROAD VEHICLES POLLUTANT EMISSION REDUCTION</i> |
| 15. | MACDUFF M., ARTERS D., PANESAR A., LAHER H. LUBRIZOL CORP. | LJUŠTENJE TALOGA U KOMORI ZA IZGARANJE <i>COMBUSTION CHAMBER DEPOSIT FLAKING</i> |
| 16. | DENECKER V., FRUMENTO M. INFINEUM | EVOLUCIJA EUROPSKE SPECIFIKACIJE ZA DIZELSKO GORIVO - UTJECAJ SMANJENJA SADRŽAJA SUMPORA NA KVALITETU GORIVA I ZAHTJEVE ADITIVA <i>EVOLUTION OF EUROPEAN DIESEL SPECIFICATION - IMPACT OF LOWERING SULPHUR ON FUEL QUALITY AND ADDITIVE REQUIREMENTS</i> |
| 17. | KOS J., KONTIĆ LJ., VUKOVIĆ Z., PAVIČIĆ P. INA RAFINERIJA NAFTE SISAK | UNP – MOTORNO GORIVO I/ILI POBOLJ-ŠIVAČ OKTANA MOTORNOG BENZINA <i>LPG – MOTOR FUEL AND/OR GASOLINE OCTAN BUSTER</i> |
| 18. | ZEINER W.; BINDER O.; KARNER D.; RÄTZSCH T. OMV REFINING & MARKETING | POTPUNO ZADOVOLJENJE KUPCA – TRAJNI IZAZOV U RAZVIJANJU AUTOMOBILSKIH GORIVA <i>FULL CUSTOMER SATISFACTION – A CONTINUOUS CHALLENGE FOR AUTOMOTIVE FUEL DEVELOPMENT</i> |
| 19. | DOBOVIŠEK Z., HRIBERNIK A., SAMEC N., KOKALJ F. FAKULTETA ZA STROJNIŠTVO, MARIBOR, SLOVENIJA | EMISIJA CO₂ PRI IZGARANJU MOTORNIH GORIVA <i>CO₂ EMISSION AT MOTOR FUEL COMBUSTION</i> |
| 20. | PETRAN J.1, BIČANIĆ LJ.2, POPOVIĆ I.3, ORLOVIĆ M.1, NIKOLIĆ V.1 ¹ INA SEKTOR ISTRAŽIVANJA I RAZVOJA, ZAGREB, ² INA RAFINERIJA NAFTE SISAK, ³ INA SD ISTRAŽIVANJE I PROIZVODNJA NAFTE I PLINA | MOGUĆNOSTI IZDVAJANJA ŽIVE I ŽIVINIH SPOJEVA IZ UZORAKA PRIMARNOG BENZINA <i>POSSIBILITIES OF SEPARATING MERCURY AND ITS COMPOUNDS FROM NAPHTHA SAMPLES</i> |
| 21. | MEHMEDBAŠIĆ M. FEDERALNO MINISTARSTVO ENERGIJE, RUDARSTVA I INDUSTRIJE, BOSNA I HERCEGOVINA | KONTROLA KVALITETE TEKUĆIH NAFTNIH GORIVA U PROMETU I PRODAJI U BOSNI I HERCEGOVINI <i>QUALITY CONTROL OF LIQUID OIL FUELS IN MARKETING & SALES IN BOSNIA AND HERZEGOVINA</i> |
| 22. | BOBIĆ V.1, KORUNIĆ-KOŠČINA S.2 ¹ INA SEKTOR ISTRAŽIVANJA I RAZVOJA, ZAGREB, ² INA RAFINERIJA NAFTE RIJEKA | ONEČIŠĆENJE TLA NAFTNIM UGLJIKOVODICIMA - BIOOBNOVA: MOGUĆNOSTI, UČINKOVITOST, ISKUSTVA <i>SOIL POLLUTION BY PETROLEUM HYDROCARBONS – BIORENEWAL: POSSIBILITIES, EFFICIENCY, EXPERIENCE</i> |

| | | |
|-----|--|---|
| 23. | ČIZMIĆ V., PANČOCHA D. MAZIVA ZAGREB | UNAPREĐENJE ZAŠTITE OKOLIŠA U INTEGRIRANOM SUSTAVU UPRAVLJANJA <i>ADVANCING ENVIRONMENTAL PROTECTION IN INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM</i> |
| 24. | ORLOVIĆ M. ¹ , NIKOLIĆ V. ¹ , POPOVIĆ I. ² , PETRAN J. ¹ ¹ INA SEKTOR ISTRAŽIVANJA I RAZVOJA, ZAGREB, ² INA NAFTAPLIN,CPS MOLVE | ANALITIKA ŽIVE U TEKUĆIM UGLJIKOVODICIMA <i>MERCURY IN LIQUID HYDROCARBONS, SIMPLIFIED ANALYTICAL APPROACH</i> |
| 25. | ŠVEL-CEROVEČKI S. INA SEKTOR ISTRAŽIVANJA I RAZVOJA, ZAGREB | MEDITERAN-ZONA RIZIKA S ASPEKTA ONEČIŠĆENJA NAFTNIM UGLJIKOVODICIMA <i>MEDITERRANEAN-OIL HYDROCARBON POLLUTION RISK ZONE</i> |
| 26. | BELINIĆ-GAK J., JAMBREC N., GABRIĆ B. INA SLUŽBA UPRAVLJANJA KVALITETOM | REALIZACIJA POLITIKE NORMIZACIJE U TVRTKI INA D.D. ZAGREB <i>STANDARDIZATION POLICY IMPLEMENTATION AT INA D.D. ZAGREB</i> |
| 27. | POCEK V. INA RAFINERIJA NAFTE RIJEKA | CERTIFIKACIJA ILI AKREDITACIJA ISPITNIH LABORATORIJA? <i>CERTIFICATION OR ACCREDITATION?</i> |
| 28. | BUREAU VERITAS , D.O.O. CROATIA | NAFTA, PETROKEMIJA, PLIN: NOVI CERTIFIKAT BVQI-A U SKLADU S ISO TS 29001: <i>OIL, PETROCHEMISTRY, GAS : A NEW CERTIFICATION BY BVQI ACCORDING TO ISO TS 29001:</i> |
| 29. | SRIĆA V., PARLOV VUKOVIĆ J., ŠPEHAR B. INA SEKTOR ISTRAŽIVANJA I RAZVOJA, ZAGREB | ODREĐIVANJE SADRŽAJA BENZENA U BENZINIMA ¹H NMR SPEKTROMETRIJOM <i>DETERMINATION OF BENZENE IN MOTOR GASOLINE BY ¹H NMR SPECTROMETRY</i> |
| 30. | TELEN S., FABULIĆ RUSZKOWSKI M., TOMIĆ T. INA SEKTOR ISTRAŽIVANJA I RAZVOJA, ZAGREB | ODREĐIVANJE SUMPORNIH SPOJEVA I POLIAROMATA U LAKOM CIKLIČKOM ULJU <i>DETERMINATION OF SULPHUR COMPOUNDS AND POLIAROMATICS IN LIGHT CYCLIC OIL</i> |
| 31. | ČORIĆ S.; ŠPEHAR B. INA SEKTOR ISTRAŽIVANJA I RAZVOJA, ZAGREB | PROCJENA MJERNE NESIGURNOSTI ODREĐIVANJA SADRŽAJA BENZENA U MOTORNIM BENZINIMA <i>ESTIMATION OF UNCERTAINTY MEASUREMENT IN DETERMINATION OF BENZENE CONTENT IN PETROL</i> |
| 32. | ŠPEHAR B., ČORIĆ S., TOMIĆ T., SRIĆA V., TELEN S. INA SEKTOR ISTRAŽIVANJA I RAZVOJA, ZAGREB | INSTRUMENTALNO ANALITIČKE METODE U KONTROLI KVALITETE BIODIZELSKOG GORIVA <i>ANALYTICAL INSTRUMENTAL METHODS IN BIODIESEL FUEL QUALITY CONTROL</i> |
| 33. | FABULIĆ RUSZKOWSKI M. ¹ , ĐUKIĆ M. ² , PODOLSKI Š. ¹ , SRIĆA V. ¹ , DRAŽENOVIĆ D. ³ ¹ INA SEKTOR ISTRAŽIVANJA I RAZVOJA, ZAGREB, ² INA RAFINERIJA NAFTE SISAK, ³ INA RAFINERIJA NAFTE RIJEKA | PROMJENA DESTILACIJSKIH GRANICA I SADRŽAJ SUMPORA U FCC BENZINU <i>THE CHANGE OF DISTILLATION LIMITS AND SULPHUR CONTENT IN FCC GASOLINE</i> |
| 34. | DRAŽENOVIĆ D. ¹ , JEDNAČAK K. ¹ , SERTIĆ- BIONDA K. ² ¹ INA RAFINERIJA NAFTE RIJEKA, ² FAKULTET KEMJSKOG INŽENJERSTVA I TEHNOLOGIJE, ZAGREB | UTJECAJ HIDROOBRADNE FCC SIROVINE NA PRINOSE I KAKVOĆU PRODUKATA KREKIRANJA <i>IMPACT OF FCC FEED HYDROTREATMENT ON THE YIELDS AND QUALITY OF CRACKING PRODUCTS</i> |

OKRUGLI STOL/ROUND TABLE DISCUSSION

Optimalno uvođenje "ultra čistih" goriva u Hrvatskoj.

Optimal introduction of "ultra clean" fuels in Croatia.

UPUTE SUDIONICIMA

MJESTO, VRIJEME I OTVARANJE SIMPOZIJA

Šibenik, hotelsko naselje Solaris, hotel Ivan - 20., 21. i 22.10.2004.

Do mjesta održavanja Simpozija sudionici stižu u vlastitom aranžmanu. Dolazak i smještaj u hotelu predviđa se 19.10.2004. u poslijepodnevnom satima.

Otvaranje Simpozija je 20.10.2004. u 9 sati.

PRIJAVE SUDIONIKA I REZERVACIJA SMJEŠTAJA

Molimo sudionike da svoje sudjelovanje prijave Organizatoru.

Prijavu možete naći na web stranici www.goma.hr.

Rezervaciju smještaja obavlja svaki sudionik izravno s hotelima Solaris na:

e-mail info@solaris.hr

fax (0)22 361 800

tel (0)22 361 834, 361 001, 361 707

PRISTOJBE I PREDRAČUNI

Kotizacija za sudionike iz Hrvatske: **600 kn +PDV.**

Prvi autor referata te članovi Organizacijskog i Stručno znanstvenog odbora simpozija oslobođeni su plaćanja kotizacije.

Predračun za uplatu kotizacije bit će ispostavljen po primitku ispunjene Prijave za sudjelovanje poslano na fax broj 01 48 72 503 ili na e-mail goma@zg.htnet.hr. Molimo Vas da uplatu pristojbe izvršite uz poziv na broj predračuna. Obvezno upišite ime sudionika.

REGISTRACIJA SUDIONIKA U HOTELU

Molimo sve sudionike da se registriraju na Prijemnom desku Simpozija u hotelu. Kod prijave će sudionici dobiti simpozijски materijal i akreditiv za ulaz u kongresnu dvoranu.

Prijemni desk bit će otvoren:

19.10.2004. od 16.30-19.00 sati

20. i 21.10.2004. od 8,00 sati nadalje

ZA DODATNE OBAVIJESTI

Hrvatsko društvo za goriva i maziva - GOMA
Berislavićeva 6, 10000 Zagreb, Croatia
gđa. Andrina Barbarić

tel : (0)1 4873 549

fax: (0)1 4872 503

e-mail: goma@zg.htnet.hr

www.goma.hr

INFORMATIONS FOR THE PARTICIPANTS

TIME, VENUE AND OPENING CEREMONY

Šibenik, hotel complex Solaris – hotel Ivan - 20, 21 and 22.10. 2004. It can be reached by airplane (airports Split or Zadar), or by car.

Symposium Opening Ceremony is on October 20th 2004 at 9 a.m.

REGISTRATION AND ACCOMODATION

Every participant should register with the Organizer.

Please book your accomodation directly with Solaris hotels:

e-mail info@solaris.hr

fax +385 (0)22 361 800

phone +385 (0)22 361 834, 361 001, 361 707

REGISTRATION FEE

Registration fee: **100 € + VAT 22%**.

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

Upon receipt of a filled-in participation application sent to the fax no. 00 385 1 48 72 503, you shall receive a preliminary invoice. Kindly pay the fee by clearly indicating the number of the preliminary invoice.

The amount can also be paid on participant registering at the Registration Office in the hotel.

REGISTRATION OFFICE IN THE HOTEL

Registration Office in the hotel will be open:

on October 19th, 2004 from 16,30-19 hours,

on October 20th, 21st, 2004 from 8,00 a.m. on.

At registration the participants will be given the Symposium proceedings and a badge serving as a pass to the Congress Hall.

FURTHER INFORMATIONS

Please contact to:

Hrvatsko društvo za goriva i maziva - GOMA

Berislavićeva 6, 10000 Zagreb, Croatia

Ms. Andrina Barbarić

tel : +385 (0)1 4873 549

fax: +385 (0)1 4872 503

e-mail: goma@zg.htnet.hr

www.goma.hr