

41. STRUČNO ZNANSTVENI SIMPOZIJ

GORIVA 2008

22.-24.10.2008. - FALKENSTEINER HOTELI BORIK, ZADAR

PRVA OBAVIJEST - POZIV ZA PRIJAVU RADOVA

Hrvatsko društvo za goriva i maziva organizira svoj tradicionalni 41. stručno – znanstveni simpozij s međunarodnim sudjelovanjem koji je ove godine posvećen problematici goriva. Temeljna značajka skupa bit će tehnološka dostignuća u proizvodnji i primjeni goriva, sadašnje stanje kvalitete goriva u Europi i Hrvatskoj, uvođenje biogoriva, te trendovi u budućim zahtjevima kvalitete.

Simpozij se održava u vrijeme intenzivnih pregovora Hrvatske s Europskom unijom. Budući da se ovi pregovori bliže kraju, Hrvatskoj ostaje vrlo kratko vrijeme za prilagodbu svoga zakonodavstva zakonodavstvu EU. Jedno od najznačajnijih poglavlja u pregovorima odnosi se na ekološku problematiku i udovoljavanje strogim ekološkim kriterijima koje postavlja EU pred svoje članice. Propisivanje uvjeta i standarda u zaštiti okoliša predmet je mnogih direktiva EU, u što u velikoj mjeri spada područje proizvodnje, kvalitete i primjene goriva. Udovoljavanje ovim zahtjevima za Hrvatsku znači angažiranje vrlo velikih materijalnih i finansijskih sredstava. Ovo također zahtijeva uključivanje svih intelektualnih resursa, jer i mala poboljšanja u primjeni tehnologija proizvodnje i načina primjene goriva predstavljaju značajne uštede u ostvarenju postavljenih zahtjeva.

Premda hrvatske rafinerije još uvijek nisu u mogućnosti u punom kapacitetu proizvoditi goriva prema kvaliteti EU, u zadnje su vrijeme učinjeni značajni naponi da se određenim zahvatima u postojećoj tehnologiji poveća proizvodnja goriva europske kvalitete. Međutim, bez kompletne modernizacije rafinerija, koja jest u tijeku, neće se moći ispuniti nastupajući zahtjevi kvalitete goriva EU 2009. godine (EURO V zahtjevi kvalitete). Unatoč tome što direktive EU ostavljaju budućim članicama određen prostor za prilagodbu, vremena za ispunjenje strogih kriterija EU glede zahtjeva koji se odnose na ispunjenje ekoloških standarda, a time i kvalitete goriva, sve je manje. Očito je da konačna modernizacija rafinerija nema alternative.

Prihvatanje direktiva EU o promoviranju i uporabi biogoriva obvezuju Hrvatsku i u ovom području. Uz osiguranje sirovina u poljoprivredi za proizvodnju biogoriva, bit će potreban i dodatni napor za rješavanje pitanja vezanih uz manipulaciju i primjenu tih goriva. Riječ stručnjaka koji se bave kvalitetom i primjenom goriva postaje sve važnija, budući da se uz ekološke prednosti biogoriva moraju rješavati i mnogi problemi koje nekritička primjena ovih goriva može izazvati u sustavima opskrbe i primjene.

Teme Simpozija su stanje i razvoj kvalitete goriva u Hrvatskoj vezano uz zahtjeve kvalitete u EU i zakonske obveze koje iz toga proizlaze za Hrvatsku kao zemlju u postupku pristupanja EU. Navedena problematika raspravljat će se u područjima:

- Kvaliteta goriva i tehnološka rješenja za postizanja sadašnjih i budućih zahtjeva kvalitete.
- Usklađivanje primjenskih svojstava goriva sa zahtjevima trošila i obvezujućim zahtjevima zaštite okoliša.
- Osiguranje kvalitete, normizacija i kontrola kvalitete goriva.
- Zaštita okoliša u preradi nafte i sustavima distribucije goriva.

Pozivamo sudionike Simpozija da doprinesu pronalaženju prihvatljivih rješenja koja omogućuju proizvodnju goriva tražene kvalitete, njihovu kvalitetnu i ekonomičnu primjenu te optimalnim rješenjima u razvoju energetskega sektora.

OKRUGLI STOL

Pored rada u sekcijama, u okviru Simpozija će se održati rasprava na temu **Goriva i EU zahtjevi kvalitete.**

UPUTE AUTORIMA

◆ JEZICI SIMPOZIJA

Referati se izlažu na hrvatskom ili engleskom jeziku. Izlaganja i rasprave bit će simultano prevedeni 22. i 23. 10. 2008.

◆ SAŽETAK, OBLICI RADOVA

Sažetak može sadržavati do pola kartice formata A4. Sažeci će biti objavljeni na hrvatskom i engleskom jeziku u Zborniku sažetaka.

Stručno-znanstveni odbor će prosuditi prikladnost teme te oblik priređivanja rada i o tome obavijestiti autore.

◆ NAČIN IZLAGANJA

Referati i prezentacije izlažu se u trajanju od 15 minuta, uz osiguranu uporabu audiovizualnih pomagala.

Za prezentacije je predviđeno centralno računalo na kojemu će sve prezentacije biti pohranjene u odgovarajućim programima.

Poster će biti izvješeni u prostoru predviđenom za Poster sekciju u predvorju kongresne dvorane.

◆ OBJAVLJIVANJE RADOVA U ČASOPISU

Svi će referati biti objavljeni u časopisu *Goriva i maziva*, stručnom glasilu Hrvatskog društva za goriva i maziva.

Autori koji će svoje radove pripremiti u obliku prezentacije (PowerPoint ili slični alati) bit će naknadno zamoljeni da rad prerade u oblik pogodan za tisak u časopisu.

Referati mogu biti objavljeni i drugdje, uz naznaku da je rad izložen na Simpoziju Goriva 2008.

◆ ROKOVI

25. travnja 2008. – za sažetak na hrv. i eng. j.

19. rujna 2008. – za kompletan rad *

* Svi radovi primljeni u roku bit će snimljeni na zajednički CD koji će sa simpozijским izdanjima biti uručen sudionicima prigodom registracije na skupu.

Organizator

Hrvatsko društvo za goriva i maziva

Berislavićeva 6, HR-10000 Zagreb

tel: +385 (0)1 4873 549

fax: +385 (0)1 4872 503

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

www.goma.hr

41st SCIENTIFIC SYMPOSIUM

FUELS 2008

22.-24.10.2008. - FALKENSTEINER HOTELS BORIK, ZADAR, CROATIA

FIRST NOTICE - CALL FOR PAPERS

The Croatian Society for Fuels and Lubricants is organizing its traditional 41st expert Symposium with international participation, this year dedicated to the issue of fuels. The main characteristics of the gathering shall be technological achievements in the production and application of fuels, the present condition of fuel quality in Europe and Croatia, the introduction of biofuels, and trends in future quality requirements.

The symposium is taking place at the time when intense negotiations are under way between Croatia and the European Union. Since the negotiations are nearing their end, Croatia has not much time left for adjusting its legislation to that of the EU. One among the most significant chapters concerns environmental issues and the meeting of stringent environmental criteria that the EU is posing to its members. Prescription of environmental protection conditions and standards is the object of numerous EU directives largely regarding the areas of fuel production, quality and application. Their compliance requires considerable material and financial resources on the side of Croatia. It also requires the involvement of all its intellectual resources, since even minor improvements in fuel production technology and use of fuel bring about significant savings in the meeting of set requirements.

Although Croatian refineries are still not able up to full capacity to produce fuels of EU quality level, major efforts have been invested lately into increasing the production of said quality fuels with the existing technology. However, without a full modernization of the refineries, which is under way, it will not be possible to meet the upcoming EU fuel quality requirements for 2009 (the EURO V quality requirements).

Despite the fact that EU directives leave certain space for the adjustment to future members, there is less and less time for meeting stringent EU criteria in terms of requirements for fulfilling environmental standards, and hence also fuel quality. It is obvious that there is no alternative to a final refinery modernization.

Acceptance of EU directives on the promotion and use of biofuels are binding for Croatia also in this area. Along with the ensurance of raw materials in agriculture regarding production of biofuels, additional efforts shall also be required for solving issues associated with the handling and application of these fuels. The words of experts involved in the issue of fuel quality and application becomes more and more important, since, apart from environmental benefits of these biofuels, many other issues must also be resolved which a non-critical application of fuels could cause in the supply and application systems.

The Symposium topics are the condition and development of fuel quality in Croatia connected to EU quality requirements i.e. and legal commitments for Croatia as a country which is about to join the EU. The said issues shall be discussed within the following areas:

- Fuel quality and tech. solutions for meeting both present and future quality requirements.
- Adjusting fuel performances to the requirements of consuming devices and of the binding environmental protection requirements.
- Quality Assurance, Standardization and Fuel Quality Control.
- Environmental protection in oil processing and fuel distribution systems.

We are hereby inviting Symposium participants to contribute to finding acceptable solutions enabling production of fuels matching the required quality, their quality and economical application, as well as optimal solutions in the power supply sector development.

ROUND TABLE

The Symposium shall also include a round table discussion on the subject **Fuels and EU Quality Requirements**.

INSTRUCTIONS TO THE AUTHORS

◆ SYMPOSIUM LANGUAGES

The papers are presented in Croatian or English.

Exposing will be simultaneously interpreted into English or Croatian respectively on 22nd and 23rd October 2008.

◆ ABSTRACT, FORM OF PAPERS

Abstract may consist of up to half of a printed page. Abstracts both in English and Croatian will be published in Symposium Abstracts.

The Scientific Committee will assess the suitability of the papers as regards the theme and level of the Symposium and inform the authors about.

◆ PRESENTATION OF PAPERS

The presentation of papers is limited to 15 minutes and comprises the use of customary audio-visual aids.

All presentations utilizing computer assistance shall be set upon a common fixed computer.

For Poster section is the appropriate area reserved.

◆ PUBLISHING OF PAPERS

All the papers will be printed in *Fuels and lubricants* periodical.

The authors having prepared their presentations utilising Power Point or similar software will be kindly asked to prepare their papers also in written form suitable for printing.

The authors may publish their papers also elsewhere with the indication that they have been reported at the Symposium Fuels 2008.

◆ DEADLINES

April, 25th 2008. – the title and abstract.

September, 19th 2008. – the completed paper.*

* All the papers received before the deadline shall be recorded onto a common CD, which will, together with other Symposium materials, be handed to the participants at registration.

Organizer

Hrvatsko društvo za goriva i maziva
Croatian Society for Fuels and Lubricants
Berislavićeva 6, HR-10000 Zagreb
tel: +385 (0)1 4873 549
fax: +385 (0)1 4872 503
e-mail: goma@zg.t-com.hr
www.goma.hr