

HRVATSKO DRUŠTVO ZA GORIVA I MAZIVA
organizira simpozij

GORIVA 2004

20.-22. listopada 2004.

ŠIBENIK, Solaris - hotel IVAN

Hrvatsko društvo za goriva i maziva organizira svoj tradicionalni 37. stručno znanstveni simpozij s međunarodnim sudjelovanjem koji je ove godine posvećen problematici goriva. Glavne značajke skupa bit će tehnološka dostignuća u proizvodnji i primjeni goriva, te razvoj i kvaliteta goriva. Posebno će se posvetiti pažnja primjenskim istraživanjima vezanim na goriva kvalitete sukladne budućim zahtjevima.

Stroga ograničenja emisije štetnih tvari u okoliš i najave još većih ograničenja u korištenju fosilnih goriva zahtijevaju od prerađivača neprestano uvođenje novih tehnologija u procesu prerade nafte, unapređenja postojećih procesa i neprestane inovacije u lancu: prerada nafte – formulacije goriva – primjena u trošilima. Rafinerije nisu samo primorane proizvoditi ova «ultra čista» goriva, već i samu proizvodnju moraju voditi tako da zadovolje stroge standarde emisije iz procesa proizvodnje.

Stoga sve resurse u rafinerijama treba maksimalno koristiti, jer naizgled mala unapređenja mogu doprinjeti poboljšanju kvalitete i radu s prihvatljivim troškovima. Ovo je posebice važno za naše rafinerije, koje, nažalost, sve više tehnološki zaostaju za rafinerijama u okruženju. Pritom je važno odrediti prioritete, odnosno red i važnost postupaka, koji se trebaju provesti da bi se primijenili propisi i zahtjevi EU koje će Hrvatska morati prihvatiti kao buduća članica. Međutim, smjernice EU ostavljaju određen prostor, kako bi se buduće članice mogle prilagoditi zahtjevima, što mora biti argumentirano i s preciznim programom djelovanja.

Trendovi u smanjenju emisije ne zaustavljaju se samo na proizvodnji i primjeni «ultra čistih» fosilnih goriva, nego idu i u pravcu njihove što veće supstitucije s onima biljnog porijekla – tzv. «obnovljiva» goriva. EU je već donijela političke i zakonodavne pretpostavke za povećanje udjela ovih goriva, što bi trebalo uzeti u obzir u projekcijama dugoročnog razvoja energetskeg sektora u nas. Ovo će, dakako, imati i određene implikacije na preradu nafte, te se u tom smislu trebaju analizirati posljedice ovog trenda.

Temeljem navedenog postavljene su osnovne odrednice simpozija GORIVA 2004:

- **Kvaliteta goriva i tehnološka rješenja za postizanje budućih zahtjeva kvalitete poštujući ekonomske i ekološke kriterije.**
- **Usklađivanje primjenskih svojstava goriva sa zahtjevima trošila i obvezujućim zahtjevima zaštite okoliša.**
- **Osiguranje kvalitete, normizacija i analitičke tehnike.**

▪ **Zaštita okoliša u preradi nafte i sustavi distribucije.**

Pozivamo sudionike simpozija da dadu svoj doprinos nastojanjima da se razmotre ove tematske skupine te da se predlože optimalna tehnološka rješenja koja će omogućiti proizvodnju goriva tražene kvalitete kao i projekciju razvoja energetskog sektora u nas.

OKRUGLI STOL

Pored rada u sekcijama, u okviru simpozija će se održati rasprava okruglog stola s temom: **Optimalno uvođenje «ultra čistih» goriva u Hrvatskoj.**

UPUTE AUTORIMA

◆ **JEZICI SIMPOZIJA**

Referati se izlažu na hrvatskom i engleskom jeziku.

Inozemni sudionici mogu održati referate na engleskom jeziku, uz uvjet da su uz pomoć Hrvatskog društva za goriva i maziva osigurali prijevod na hrvatski jezik, te umnožavanje i podjelu prijevoda sudionicima prije početka Simpozija.

◆ **OBLICI REFERATA I SAŽETAKA**

Referat mora biti originalan rad koji do Simpozija nije objavljivan.

Sažetak na hrvatskom jeziku može sadržavati najviše jednu tipkanu stranicu teksta.

◆ **NAČIN IZLAGANJA**

Referati se izlažu u trajanju od 15 minuta uz uporabu uobičajenih audiovizualnih pomagala.

Stručno-znanstveni odbor odlučit će da li neki od prijavljenih radova mogu biti prezentirani u obliku postera.

Časopis *Goriva i maziva* kao stručno glasilo Hrvatskog društva za goriva i maziva objavljivat će pojedine referate u obliku propisanom u "Uputama autorima".

Nakon Simpozija Uredništvo časopisa će obavijestiti autore čiji su referati predviđeni za objavljivanje u časopisu. Ostali autori mogu objaviti svoj referat na drugom mjestu uz naznaku da je već izložen na Simpoziju.

◆ **ROKOVI**

Molimo autore da dostave:

Naslov referata i sažetak do - 16.04.2004.

Kompletan rad do- 06.09.2004.

Sažeci dostavljeni na vrijeme bit će objavljeni na hrvatskom i engleskom jeziku u Zborniku sažetaka. Inozemni radovi u hrvatskom prijevodu bit će tiskani kao separati.

Napomena! Simpozijски materijali i program simpozija bit će uručeni svakom sudioniku prigodom registracije na simpoziju.

Organizator

CROATIAN SOCIETY FOR FUELS AND LUBRICANTS
is organizing the Symposium

FUELS 2004

October, 20th-22nd 2004

ŠIBENIK, Solaris - hotel IVAN

The Croatian Society for Fuels and Lubricants is organizing its traditional 37th scientific symposium with international participation which is this year dedicated to the issue of fuels. The main characteristics of the gathering shall be the technological achievements in the production and application of fuel, as well as fuel development and quality. Special attention shall be paid to applicative research associated with fuels whose quality matches future requirements.

Stringent limitations of the harmful substances environmental emission and announcements of even greater restrictions in the use of fossil fuels force the refiners to keep introducing new technologies into oil processing, advancement of the existing processes and constant innovation in the oil processing – fuel formulation – application in consuming devices chain. Refineries are not only forced to produce these «ultra clean» fuels, but also to conduct the production itself so as to meet the stringent production process emission standards.

That is why all refinery resources need to be utilized to the fullest, because seemingly small advancements may contribute to quality upgrading and operating costs minimization. This is especially important for refineries in this country, which unfortunately keep lagging behind those in our surroundings. It is important to set priorities in the process, i.e. the order and importance of procedures which need to be implemented in order to apply the EU regulations and requirements which Croatia will need to adopt as a future member. However, the EU guidelines do leave a certain space, in order for the future members to be able to adapt to the requirements, which needs to be argued and accompanied by a detailed action programme.

The emission reduction trends do not stop at the production and application of «ultra clean» fuels of fossil origine, but are also oriented towards their maximal substitution with those of vegetable origin – the so called «renewable» fuels. EU has already ensured the political and legislative preconditions for increasing the share of these fuels, which should be taken into account while projecting the long-term development of our energy sector. This will of course reflect on oil processing, which is why the said trend's consequences should be analyzed.

Based on what has been said so far, the basic guidelines of the FUELS 2004 Symposium have been set as follows:

- **Fuel quality and technological solutions for meeting future quality requirements while respecting economic and environmental criteria.**
- **Co-ordinating the fuel applicative properties with consuming devices and binding environmental protection requirements.**

- **Quality assurance, standardization and analytical techniques.**
- **Environmental protection in oil processing and distribution systems.**

We are hereby inviting the symposium participants to give their contribution to the efforts of considering this group of topics and suggest optimal technological solutions enabling the production of fuels of requested quality, as well as to create an estimate of our energy sector development.

ROUND TABLE DISCUSSION

Apart from work per sections, within the symposium there shall also be a round table discussion with the topic: **Optimal introduction of «ultra clean» fuels in Croatia.**

INSTRUCTIONS TO THE AUTHORS

◆ SYMPOSIUM LANGUAGES

The papers are presented in Croatian and English language.

Foreign participants may present their papers in English provided that the papers have been translated to Croatian, printed and distributed to all of the Symposium participants by the Organizer.

Please note! Croatian Society for Fuels and Lubricants will make arrangements for the **translation and publication of papers at 100 EURO per printed page, respectively. These expenses will be charged to the authors companies.**

In addition to Symposium Proceedings foreign participants will receive copies of all foreign contributions in their original languages on request. The symposium Papers presentation will be simultaneously interpreted into English or Croatian respectively.

◆ FORM OF PAPERS

The paper has to be an original contribution so far unpublished. It may consist of about 10-15 pages and should include all the appropriate tables, reproducible figures, abstract and a list of references. The Scientific Committee will assess the suitability of the papers as regards the theme and level of the Symposium.

◆ PRESENTATION OF PAPERS

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

◆ DEADLINES

Intending authors are kindly requested to submit:

The title and abstract by - April 16th, 2004.

The complete paper by - June 07, 2004.

Note! Every participant shall receive the Symposium Proceedings and Program upon arrival, at registration.

The Organizer