

## **Godišnja skupština Hrvatskog društva za goriva i maziva**

U Domu hrvatskog inženjerskog saveza u Zagrebu održana je 28.06.2000. godišnja skupština Hrvatskog društva za goriva i maziva. Po otvaranju i izboru radnog predsjedništva Skupština je usvojila izvješće o radu i financijsko izvješće za 1999. godinu te donijela program rada i financijski plan za 2000. godinu.

Posljednja Skupština Hrvatskog društva za goriva i maziva održana je 10.05.1999. To je ujedno bila Izborna skupština na kojoj su izabrana nova tijela Društva u četverogodišnjem mandatu. (Opširan izvadak iz zapisnika Skupštine objavljen je u broju 2/1999. časopisa *Goriva i maziva*, str. 158.-161.)

Učlanjenja u Društvo, uglavnom inženjera naftne struke, bilo je i tijekom 1999. godine, pa Društvo trenutačno broji 285 registriranih članova.

Rad Društva u protekloj godini odvijao se kroz četiri osnovne zadaće: održavanje godišnjeg stručno-znanstvenog simpozija, obilježavanje 35. obljetnice djelovanja Društva, poslove vezane uz tisak priručnog *Englesko-hrvatskog naftnog rječnika*, izdavanje stručnog časopisa *Goriva i maziva*.

U hotelu "Pical" u Poreču održali smo od 20.-22.10.1999. stručni simpozij o mazivima - Maziva '99. Simpozij je okupio 218 registriranih sudionika, od čega je nešto manje od polovice sudionika bilo iz INE, a gotovo četvrtinu sudionika činile su proizvodne tvrtke i korisnici maziva. U velikom broju bile su prisutne i slovenske tvrtke. U stručnom pogledu simpozij je bio na očekivanoj razini. Najavljeno je 26 radova, prezentirano 25, od toga 8 inozemnih. Kvalitetom su se isticali brojni radovi stručnjaka INE, posebice o primjenskim ispitivanjima. Simpozij je polučio pozitivan financijski rezultat pa ocjenjujemo simpozij organizacijski, financijski i stručno uspješnim.

U protekloj godini obilježili smo 35. obljetnicu kontinuiranog rada Društva. Svečanost je iz praktičnih razloga, tj. objedinjavanja troškova, održana 21.10.1999. u Poreču za vrijeme održavanja simpozija Maziva '99. Na svečanosti su dodijeljena priznanja zaslužnim i počasnim članovima Društva te tvrtkama koje su podupirale rad Društva. (O proslavi 35. obljetnice i svečanoj Skupštini detaljno smo izvijestili u broju 5/1999. našeg časopisa na str. 366.-373.)

Na svečanosti u Poreču predstavljen je i "Englesko-hrvatski naftni priručni rječnik" kojeg je priredio g. Josip Širola, a izdalo naše Društvo. Ovaj englesko-hrvatski priručni rječnik iz područja nafte, prerade nafte i proizvoda nafte izrastao je iz rubrike o terminologiji koja je u časopisu *Goriva i maziva* uvedena još početkom 1993. godine i koja je pobudila veliko zanimanje čitatelja pa je tako prirodno nastala potreba da se svi ti materijali objedine i uredi u jednoj ediciji.

U prosincu 1999. godine organizirali smo predstavljanje knjige i u Zagrebu. Promotori knjige bili su ugledni stručnjaci. O tome smo opširno izvijestili u broju 6/1999. časopisa *Goriva i maziva*. (str. 438.-444.)

Časopis *Goriva i maziva* uredno je izlazio u predviđenoj dinamici od šest brojeva godišnje i objavio brojne radove domaćih i inozemnih stručnjaka. Časopis i nadalje dobiva novčanu potporu Ministarstva znanosti i tehnologije RH.

Trenutačno se radi na poslovima organizacije 33. simpozija Goriva 2000 koji će se održati od 25.-27.10.2000. godine u "Solarisu" u Šibeniku, te pripremi i izdavanju preostalih brojeva časopisa.

Skupština je donijela plan rada Društva za 2000. godinu:

1. Objavljivanje stručnog časopisa *Goriva i maziva*, - 6 brojeva u godištu.
2. Organiziranje stručnog skupa GORIVA 2000 u listopadu 2000.
3. Društvo će se svojim stručnim potencijalima aktivno uključiti u aktivnosti koje predstoje uključenju Republike Hrvatske u WTO i postupku priključenja EU, a koje se odnose na:
  - Prihvaćanje i prilagođavanje normi EU u hrvatsko zakonodavstvo u području goriva i maziva, kao i pratećih propisa i uredbi.
  - Sudjelovanje u radu TO 28 i ostalih TO Državnog zavoda za normizaciju i mjeriteljstvo.
4. Oživljavanje rada Društva kroz:
  - Organiziranje stručnih skupova i predavanja.
  - Poticanje obnove primjenskih istraživanja u rafinerijama.
  - Obnavljanje rada podružnica u Osijeku, Splitu, Rijeci, Sisku i Zagrebu.
  - Suradnja sa srodnim stručnim organizacijama.

Na primjedbe i diskusiju o radu i funkcioniranju Društva Skupština je donijela preporuke Predsjedništvu:

- da članovi Predsjedništva ozbiljno prihvate svoje obveze kako ubuduće na sjednicama Predsjedništva ne bi bilo problema s kvorumom,
- da se u okviru donesenog plana rada Društva Predsjedništvo posebno angažira na uspostavljanju kontakata radi oživljavanja rada podružnica Društva

i Uredništvu časopisa *Goriva i maziva*:

- da u što kraćem roku priredi za tisak još dva broja časopisa koja su trebala biti objavljena do lipnja o.g.

Uredništvo

XXXIII. STRUČNO - ZNANSTVENI SIMPOZIJ  
XXXIII SCIENTIFIC SYMPOSIUM

**GORIVA 2000 - FUELS 2000**

25. - 27. 10. 2000.

HOTEL IVAN - SOLARIS, ŠIBENIK, CROATIA

**PREGLED PRIJAVLJENIH RADOVA - SCHEDULE OF REGISTERED PAPERS**

**OKRUGLI STOL - Uvodno predavanje**

**ROUND TABLE - Plenary Lecture**

M. Jednačak, E. Cerić - INA Zagreb

**OPĆI ZAHTJEVI KVALITETE GORIVA U EUROPI TE STANJE I PERSPEKTIVE PRERADE NAFTE U HRVATSKOJ**  
**GENERAL FUEL QUALITY REQUIREMENTS IN EUROPE AND CONDITIONS AND PROSPECTS OF OIL PROCESSING IN CROATIA**

**Referat 2 Paper 2**

K. Kaluđer Kamčev, M. Ištuk, M. Jednačak - INA SSRI, Zagreb

**MOGUĆNOSTI PROIZVODNJE MOTORNIH GORIVA U INA PREMA NOVIM ZAHTJEVIMA KVALITETE**  
**POSSIBILITIES OF MOTOR FUEL PRODUCTION IN INA ACCORDING TO THE LATEST QUALITY REQUIREMENTS**

**Referat 3 Paper 3**

R. Ranauro, I. Rascona - Akzo Nobel Chemicals Italy

**UDOVOLJAVANJE NOVIM SPECIFIKACIJAMA EU 2005 STARS KATALIZATORIMA I MAKFINING TEHNOLOGIJOM**  
**MEETING THE NEW EU 2005 SPECIFICATIONS WITH STARS CATALYSTS AND MAKFINING TECHNOLOGIES**

**Referat 4 Paper 4**

V. Kuzmić, M.F. Ruszkowski, S. Telen, Š. Podolski, I. Santrač<sup>1</sup> - INA SSRI, Zagreb, <sup>1</sup>INA Rafinerija nafte Sisak

**UTJECAJ POSTUPKA PREDOBRADNE FCC SIROVINE NA KOLIČINU SUMPORA U TEKUĆIM PRODUKTIMA KREKIRANJA**  
**DEPENDENCE OF FCC FEED PRETREATING METHOD ON SULPHUR QUANTITY IN LIQUID CRACKING PRODUCTS**

**Referat 5 Paper 5**

M. Ištuk, K. Kaluđer Kamčev - INA SSRI, Zagreb

**REFORMULIRANJE MOTORNIH BENZINA SUKLADNO ZAHTJEVIMA KVALITETE**  
**REFORMULATION OF MOTOR GASOLINES ACCORDING TO THE FUTURE QUALITY REQUIREMENTS**

**Referat 6 Paper 6**

P. Lulić, V. Brajčić - INA SSRI, Zagreb

**ULOGA PROCESA BLAGOG HIDROKREKINGA U PROIZVODNJI SREDNJIH DESTILATA**  
**ROLE OF MILD HYDROCRACKING PROCESS IN THE PRODUCTION OF MEDIUM DISTILLATES**

**Referat 7 Paper 7**

J. Vuković - INA Rafinerija nafte Rijeka

**OŠTAR REŽIM RADA NA REFORMINGU U RN RIJEKA SMANJUJE SADRŽAJ OKSIGENATA U MOTORNIM BENZINIMA**  
**HIGH SEVERITY OPERATION MODE IN RIJEKA REFINERY REFORMER REDUCES OXYGENATE CONTENT IN MOTOR GASOLINE POOL**

**Referat 8 Paper 8**

A. Petrović, N. Marčec Rahelić - INA Rafinerija nafte Rijeka

**OPTIMIZIRANJE DO MAKSIMALNE VALORIZACIJE NAFTE U RNR**  
**OPTIMIZATION TOWARDS MAXIMUM OIL VALORIZATION AT RNR**

**Referat 9 Paper 9**

N. Marčec Rahelić, J. Jakopović, Š. Jenuš - INA Rafinerija nafte Rijeka

**USPOSTAVLJANJE PROGRAMA TRAJNOG POBOLJŠANJA RADA POSTOJEĆEG PROIZVODNOG SUSTAVA RNR I NADZOR NAD IZVRŠENJEM**  
**ESTABLISHMENT OF THE CONTINUOUS OPERATION IMPROVEMENT PROGRAMME FOR THE EXISTING RIJEKA OIL REFINERY PRODUCTION SYSTEM AND EXECUTION SURVEILLANCE**

**Referat 10 Paper 10**

I. Blidisel, R. Zamfirache, S. Lepadat - SNP-Petrom, INCERP Cercetare Subsidiary, Romania  
**SELEKTIVNO ODSUMPORAVANJE FCC BENZINA**  
**SELECTIVE DESULFURIZATION OF FCC GASOLINE**

---

**Referat 11 Paper 11**

R. Zamfirache, E. Voicu Bosovei - SNP-Petrom, Romania  
**SNP-PETROM-ova STRATEGIJA MODERNIZACIJE ODJELA RAFINE RIJA KAKO BI SE UDOVOLJILO SPECIFIKACIJAMA GORIVA EU 2005**  
**SNP-PETROM STRATEGY FOR REFINING SECTOR MODERNISATION TO MEET 2005 EU FUEL SPECIFICATIONS**

---

**Referat 12 Paper 12**

F. R. Farinelli, A. di Pasquale - Technip Italy, Italy  
**SPECIFIKACIJA ZA GORIVA 2005: UTJECAJ NA RAFINERIJE U HRVATSKOJ. RAZMATRANJE KONKRETNOG SLUČAJA U OKVIRU TEKUĆEG PROJEKTA**  
**THE 2005 FUEL SPECIFICATION: THE IMPACT ON REFINERIES IN CROATIA. A STUDY CASE FOR AN UPGRADING PROJECT**

---

**Referat 13 Paper 13**

Lubrizol, GB  
**SREDSTVO ZA PRESULFIDIRANJE KATALIZATORA ZA NOVO TISUĆLJEĆE**  
**A CATALYST PRESULFIDING AGENT FOR THE NEW MILLENIUM**

---

**Referat 14 Paper 14**

Darde Thierry - Pall Corporation, France  
**DEKONTAMINACIJA TEKUĆIH I PLINOVITIH PROCESNIH TOKOVA UGLJIKOVODIKA PUTEV TEKUĆIH /TEKUĆIH I TEKUĆIH/PLINOVITIH KOALESCERA**  
**DECONTAMINATION OF LIQUID AND GAS HYDROCARBON STREAMS BY MEAN OF LIQUID/LIQUID AND LIQUID/GAS COALESCERS**

---

**Referat 15 Paper 15**

T. Kikabhai, R.W. Heo, K.B. Peyton - Nalco/Exxon  
**KEMIJSKI ADITIVI KAO STABILIZATORI NAFTE LAKOG CIKLUSA**  
**CHEMICAL ADDITIVES AS STABILIZER FOR LIGHT CYCLE OIL**

---

**Referat 16 Paper 16**

Z. Posavec, J. Moše, Lj. Bjelanović, V. Rajšli, M. Stančić, J. Bursik, J. Kos, P. Pavičić - INA Rafinerija nafte Sisak  
**PREDNOSTI UPORABE NEOLOVNIH POBOLJŠIVAČA OKTANSKOG BROJA U PROIZVODNJI MOTORNIM BENZINA**  
**ADVANTAGES OF USING UNLEADED OCTANE NUMBER IMPROVERS IN MOTOR GASOLINE PRODUCTION**

---

**Referat 17 Paper 17**

M. Vanić, J. Moše, B. Kocijančić, Ž. Vuković - INA Rafinerija nafte Sisak  
**SUSTAV ZA UPRAVLJANJE POTROŠNOM TEHNOLOŠKOG GORIVA NA PROCESNIM PEĆIMA PREKO TOPLINSKOG STUPNJA DJELOVANJA**  
**SYSTEM FOR FUEL CONSUMPTION CONTROL IN PROCESS HEATERS THROUGH HEATER EFFICIENCY**

---

**Referat 18 Paper 18**

J. Petran, M. Proštenik, M. Komesarović - INA SSRI, Zagreb  
**BIODIZEL**  
**BIODIESEL**

---

**Referat 19 Paper 19**

D. Butković, Z. Posavec, F. Holub - INA Rafinerija nafte Sisak  
**OCJENA UČINKOVITOSTI VIŠENAMJENSKIH ADITIVA ZA MOTORNE BENZINE**  
**EFFICIENCY OF MULTIPURPOSE ADDITIVES FOR MOTOR GASOLINES**

---

**Referat 20 Paper 20**

Z. Mojsinović, R. Gorup, P. Pavičić - INA Rafinerija nafte Sisak  
**MOGUĆI PROBLEMI KAKVOĆE DIZELSKOG GORIVA NAKON PROCESA UKLANJANJA VODE NA SOLNIM FILTERIMA**  
**POSSIBLE PROBLEMS IN DIESEL FUEL QUALITY AFTER THE PROCESS OF WATER REMOVAL ON SALT FILTERS**

---

## VIJESTI IZ DRUŠTVA

---

### Referat 21 Paper 21

T. Krička<sup>1</sup>, <sup>2</sup>M. Andrašec, <sup>3</sup>J. Domac - <sup>1</sup>Agronomski fakultet, Zagreb, <sup>2</sup>INA Maziva Zagreb, <sup>3</sup>Energetski institut 'H. Požar', Zagreb

**UVODENJE BIODIZELSKOG GORIVA U REPUBLIKU HRVATSKU**  
**INTRODUCING BIODIESEL FUEL IN THE REPUBLIC OF CROATIA**

---

### Referat 22 Paper 22

S. Čulinović, S. Ropar - INA Zagreb

**GORIVO ZA DIZELSKO MOTORE - "NOVI" ZAHTJEVI U PRIMJENI**  
**DIESEL ENGINE FUEL - "NEW" APPLICATION REQUIREMENTS**

---

### Referat 23 Paper 23

M.F. Wilkes - Lubrizol, GB

**ZAŠTITA SJEDIŠTA ISPUŠNIH VENTILA BENZINSKIH MOTORA-EKOLOŠKI PRIHVATLJIVA ZAMJENA ZA OLOVO**  
**AVSRA - ANTI VALVE SEAT RECESSON ADDITIVE**  
**LEAD REPLACEMENT - EUROPEAN EXPERIENCES**

---

### Referat 24 Paper 24

M.F. Wilkes, D.A. Duncan, S.P. Carney - Lubrizol, GB

**RAZVOJ I UČINKOVITOST ANTISTATIČKIH ADITIVA ZA MAZIVOST ULTRA NISKOSUMPORNIH DIZELSKIH 'CITY DIESEL' GORIVA**  
**THE NO-HARM PERFORMANCE AND DEVELOPMENT OF ANTISTATIC LUBRICITY ADDITIVES FOR ULTRA-LOW SULPHUR 'CITY DIESEL' FUELS**

---

### Referat 25 Paper 25

N. Samec, Ž. Dobovišek - Faculty of mechanical engineering Maribor, Slovenija

**UTJECAJ D2/VODA EMULGIRANOG GORIVA NA KARAKTERISTIKE ISPUŠNIH EMISIJA DIZELOVIH MOTORA**  
**EFFECT OF D2/WATER EMULSIFIED FUEL ON DIESEL EXHAUST EMISSION CHARACTERISTICS**

---

### Referat 26 Paper 26

P. Solberg - Oronite Chevron, France

**NOVA TEHNOLOGIJA ZAŠTITE CJELOVITOSTI MARKE**  
**NEW TECHNOLOGY TO PROTECT BRAND INTEGRITY**

---

### Referat 27 Paper 27

Z. Posavec<sup>1</sup>, J. Moše<sup>1</sup>, Ch. Vamvakaris<sup>2</sup> - <sup>1</sup>INA Rafinerija nafte Sisak, <sup>2</sup>BASF, Germany

**UPOTREBA BOJE I MARKERA U NAFTNOJ INDUSTRIJI**  
**THE USE OF DYES AND MARKERS IN THE MINERAL OIL INDUSTRY**

---

### Referat 28 Paper 28

S C Mulqueen - Octel, GB

**PLUTOcenG™ I VALVE MASTER™; ADITIVI ZA POBOLJŠAVANJE OKTANA I KONTROLU ULEKNUĆA SJEDIŠTA LEŽAJA VENTILA**  
**PLUTOcenG™ AND VALVE MASTER™; ADDITIVES FOR OCTANE IMPROVEMENT AND CONTROL OF VALVE SEAT RECESSON**

---

### Referat 29 Paper 29

T J Russel - Octel, GB

**SVJETSKI TREND OVI GORIVA I REGULACIJE, TE ULOGA ADITIVA U ZADOVOLJAVANJU NORMI VEZANIH UZ EMISIJE**  
**WORLDWIDE TRENDS IN FUELS AND REGULATIONS AND THE ROLE OF ADDITIVES IN MEETING EMISSION NORMS**

---

### Referat 30 Paper 30

S. Korunić-Košćina, S. Smajila - INA Rafinerija nafte Rijeka

**MONITORING EMISIJE DIMNIH PLINOVA U RN RIJEKA**  
**EMISSION MONITORING OF FLUE GASES IN RIJEKA OIL REFINERY**

---

### Referat 31 Paper 31

R. Gorup, Lj. Bičanić - INA Rafinerija nafte Sisak

**PRIMJENA STATISTIČKIH METODA U LABORATORIJI**  
**APPLICATION OF STATISTICAL METHODS IN LABORATORY**

---

### Referat 32 Paper 32

---

N. Kukić, Z. Posavec, N. Žuk - INA Rafinerija nafte Sisak  
*PRIMJENA ZAHTJEVA 4.4. 'UPRAVLJANJE KVALITETOM U RAZVOJU' NORME ISO 9001 PRI PROVEDBI PROJEKTA MMT - PROIZVODNJA BMB U RN SISAK*  
APPLICATION OF THE REQUIREMENT 4.4 'DESIGN CONTROL', STANDARD ISO 9001, IN IMPLEMENTATION OF THE PROJECT -MMT - PRODUCTION OF ULG IN INA-RNS

---

**Referat 33 Paper 33**

J. Kralj-Baretić, S. Rukavina - INA Rafinerija nafte Rijeka  
*UTJECAJ NOVIH SPECIFIKACIJA GORIVA NA KVALITETU OTPADNIH VODA*  
IMPACT OF THE NEW FUEL SPECIFICATIONS ON WASTEWATER QUALITY

---

**Referat 34 Paper 34**

S. Švel Cerovečki, I. Lebinec - INA SSRI, Zagreb  
*UPRAVLJANJE KAKVOĆOM ZRAKA U RAFINERIJAMA NAFTE*  
AIR QUALITY MANAGEMENT AT OIL REFINERIES

---

**Referat 35 Paper 35**

V. Sušić<sup>1</sup>, A. Meleš<sup>1</sup>, V. Čizmić<sup>1</sup>, D. Čehajić-Labaš<sup>2</sup>, S. Čulinović<sup>2</sup>, J. Belinić-Gak<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>INA Maziva Zagreb, <sup>2</sup>INA Služba za strateški marketing, Zagreb, <sup>3</sup>INA SSRI, Zagreb  
*KVALITETA U NOVOM TISUĆLJEĆU*  
QUALITY IN THE NEW MILLENIUM

---

**Referat 36 Paper 36**

V. Čizmić, I. Kolić, A. Meleš - INA Maziva Zagreb  
*IZGRADNJA SUSTAVA UPRAVLJANJA ZAŠTITOM ZDRAVLJA I SIGURNOSTI U MAZIVIMA ZAGREB*  
ESTABLISHMENT OF THE HEALTH PROTECTION AND SAFETY SYSTEM AT MAZIVA ZAGREB

---

**Referat 37 Paper 37**

T. Dujmov, S. Korunić Koščina - INA Rafinerija nafte Rijeka  
*UVODENJE SUSTAVA KVALITETE ZA ZAŠTITU OKOLIŠA ISO 14000 U RNR*  
INTRODUCTION OF THE ISO 14000 ENVIRONMENTAL PROTECTION QUALITY SYSTEM INTO RNR

---

**Referat 38 Paper 38**

I. Milnović, M. Pavelić - INA Rafinerija nafte Sisak  
*KONTINUIRANIM POBOLJŠANJEM DO INTEGRIRANOG SUSTAVA*  
THROUGH CONTINUOUS IMPROVEMENTS TOWARDS INTEGRATED SYSTEM

---

**Referat 39 Paper 39**

D. Bratsky, D. Stacho - Slovnaft Vurup, Slovakia  
*UTJECAJ KEMIJSKOG SASTAVA MOTORNOG BENZINA NA NEREGULIRANE EMISIJE IZ ISPUŠNIH SUSTAVA*  
IMPACT OF MOTOR GASOLINE CHEMICAL COMPOSITION ON UNREGULATED EXHAUST EMISSIONS

---

**Referat 40 Paper 40**

Š. Čelap - INA Rafinerija nafte Rijeka  
*KONTROLA KVALITETE GORIVA MULTIDISPERZIVNOM RENDGENSKOM SPEKTROMETRIJOM*  
FUEL QUALITY CONTROL BY MULTIDISPERSIVE X-RAY SPECTROMETRY

---

**Referat 41 Paper 41**

V. Dragičević - INA Rafinerija nafte Rijeka  
*NOVA KROMATOGRAFSKA METODA ODREĐIVANJA SASTAVA TEKUĆEG NAFTNOG PLINA*  
NEW CHROMATOGRAPHIC METHOD FOR DETERMINING THE LIQUID NATURAL GAS COMPOSITION

---

**Referat 42 Paper 42**

J. Dobrinić<sup>1</sup>, M. Kunić<sup>1</sup>, Š. Čelap<sup>2</sup> - <sup>1</sup>Tehnički fakultet Sveučilišta u Rijeci, <sup>2</sup>INA Rafinerija nafte Rijeka  
*IZBOR SPEKTROSKOPSKIH METODA ODREĐIVANJA Pb U GORIVIMA*  
THE ELECTION OF SPECTROSCOPIC METHODS FOR Pb DETERMINATION IN FUELS

---

**Referat 43 Paper 43**

Ž. Bantić - INA SSRI, Zagreb  
*DOPRINOS VALORIZACIJI RAFINERIJSKIH KATALIZATORA ODREĐIVANJEM SPECIFIČNE POVRŠINE PO BET-METODI*  
CONTRIBUTION TO VALORIZATION OF REFINERY CATALYSTS BY DETERMINATION OF SPECIFIC AREA TO BET-METHOD

---