

**17. MEĐUNARODNI SIMPOZIJUM
O KABLOVIMA**

ICS' 2002

**ZLATIBOR
22 - 26. SEPTEMBAR 2002.**

PROGRAM SIMPOZIJUMA

ORGANIZATORI:

**STK 21 JUGOSLOVENSKOG
KOMITETA CIGRE
i
IEEE**

SADRŽAJ

UVODNA REČ	03
ULOGA I DELOVANJE JUKO CIGRE	05
ŠTA JE IEEE	06
TEHNIČKI KOMITET	07
ORGANIZACIONI KOMITET	07
STRUČNE RADNE GRUPE	08
NAČIN RADA NA SIMPOZIJUMU	08
Rad po grupama	
Referati	
Diskusija	
Tehnička sredstva	
SPISAK REFERATA	10
VAŽNE INFORMACIJE	13
Prijava učešća i registracija	
Hotelski smeštaj	
Cene smeštaja	
PRATEĆI PROGRAMI SIMPOZIJUMA	14
Okrugli sto	
Poslovne prezentacije u Business Club-u	
Izložba opreme i usluga	
Društveni program	
Turistički programi	

UVODNA REČ

17. međunarodni simpozijum o kablovima u organizaciji STK 21 JUKO CIGRE i IEEE Chapter za Jugoslaviju pod nazivom ICS' 2002 održava se u hotelu Čigota na Zlatiboru od 22. do 26. septembra 2002. godine. Jugoslovenski komitet CIGRE je društvena, neprofitna organizacija koja se na međunarodnom i domaćem planu bavi problematikom u oblasti velikih električnih mreža i proizvodnjom elektroopreme. JUKO CIGRE je organizovana i deluje kao član međunarodne organizacije CIGRE Pariz - International Conference on Large High Voltage Electric Systems. CIGRE je osnovana 1921. godine. IEEE - The Institute of Electrical and Electronics Engineers je u svetu najveće profesionalno udruženje u oblasti elektrotehnike, osnovano je 1984. godine.

Prvih dvanaest simpozijuma o kablovima je proučavalo isključivo problematiku energetskih kablova svih naponskih nivoa, da bi 13. simpozijum po prvi put proširio tematiku simpozijuma i na telekomunikacione kablove. To znači, rad sledećih simpozijuma ima za cilj razmenu tehničkih informacija, saznanja i iskustva iz oblasti konstrukcije, proizvodnje, ispitivanja, polaganja i eksploatacije kablova, kablovskog pribora i kablovskih mreža, i to kako energetskih tako i telekomunikacionih i specijalnih vrsta kablova - rudarskih kablova, kablova za naftnu industriju, kablova za nuklearne elektrane i dr.

15. simpozijum o kablovima održan je pored pokroviteljstva JUKO CIGRE - STK 21 i pod pokroviteljstvom i IEEE Chapter za Jugoslaviju. 15. simpozijum o kablovima je održan sa predznakom međunarodni i na njemu po prvi put su uključeni i radovi iz inostranstva. Na ovaj način je stvorena legalna mogućnost za tematsko proširenje i na druge oblasti iz kablovske tehnike. Namera Tehničkog komiteta koji vodi ove simpozijume je da u rad kablovskih simpozijuma uključi u većem broju stručnjake iz inostranstva koji se bave ovom problematikom i da na taj način stvori jako jezgro koje će moći da utiče na razvoj kablovske tehnike na širim prostorima.

Na 17. simpozijumu o kablovima - ICS' 2002 prihvaćen je 31 referat od kojih su 5 iz inostranstva. ICS' 2002 se po treći put održava kao međunarodni i obuhvata sledeću tematiku koja će biti prezentovana:

1. Novi materijali, tehnologija i ispitivanja energetskih i telekomunikacionih kablova
2. Optika u sistemu energetskih kablova
3. Starenje kablovske izolacije
4. Osobine i pojave u kablovskim dielektricima izloženim uslovima eksploatacije
5. Metode merenja, dijagnostike i statističke analize u kablovskoj tehnici.

	Mesto održavanja	Godina održavanja	Broj učesnika	Broj referata
I	Zagreb	1967.	300	22
II	Vrnjačka Banja	1969.	242	28
III	Novi Sad	1971	358	23
IV	Split	1973.	350	24
V	Zadar	1976.	345	27
VI	Vrnjačka Banja	1978.	372	29
VII	Vrdnik	1980.	242	24
VIII	Donji Milanovac	1982.	370	26
IX	Negotino	1984.	180	24
X	Split	1986.	288	35
XI	Svetozarevo	1988.	380	43
XII	Vrdnik	1990.	276	28
XIII	Donji Milanovac	1994.	280	28
XIV	Jagodina	1996.	246	28
XV	Novi Sad	1998.	198	33
XVI	Sokobanja	2000.	232	38

Iz tabele se vidi da je na prethodnih 16 simpozijuma prezentovan 461 referat, svrstan u 16 knjiga o kablovima, koje predstavljaju dobru literaturu za sve one koji se bave problematikom kablovske tehnike.

Pored prezentacije referata, na ICS' 2002.će na okruglom stolu biti analiziran razvoj kablovske optike (uključujući i ugradnju optičkog kabla u zaštitno zemljovodno uže) kod nas i u svetu, mogućnosti proizvođača kablova i pribora kao i spremnost elektroprivrede za uvođenje predloženih rešenja.

S poštovanjem,



Predsednik TK ICS' 2002
Prof. dr Stojan Nikolajević, dipl. inž.

ULOGA I DELOVANJE JUKO CIGRE

Jugoslovenski komitet CIGRE je društvena, neprofitabilna organizacija, koja se na domaćem i međunarodnom planu bavi naučnim i stručnim problemima u oblasti proizvodnje, prenosa i distribucije električne energije, posebno, problematikom velikih električnih mreža i proizvodnjom elektroopreme.

JUKO CIGRE je organizovan i deluje kao član međunarodne organizacije CIGRE, PARIZ. Osnovan je 1951. godine, a prvo savetovanje organizovano je 1953. godine. Do sada su održana 25 savetovanja.

Glavna preokupacija JUKO CIGRE je korišćenje domaćih naučno stručnih potencijala za studiranje i razmenu iskustava u oblasti planiranja, izgradnje i eksploatacije elektroenergetskog sistema, podsticanje razvoja i proizvodnje domaće industrije.

Stručni rad savetovanja odvija se po grupama, koje obrađuju teme pojedinih ili više Studijskih komiteta (STK) i njihovih Radnih grupa (RG).

JUKO CIGRE svoj rad upotpunjuje organizovanjem Kolokvijuma i Simpozijuma, na kojima se obrađuju uže specijalizovana naučno – stručna pitanja.

U okviru Studijskih komiteta deluju Radne grupe (RG). To su timovi stručnjaka, koji razmatraju užu problematiku i aktuelna pitanja iz oblasti Studijskog komiteta i predlažu konkretna rešenja i postupke, a o svom radu izveštavaju na savetovanjima, simpozijumima, kolokvijumima i stručnim konsultacijama.

Radom savetovanja rukovodi predsednik Studijskog komiteta uz pomoć stručnih izvestilaca i sekretara.

Članovi JUKO CIGRE, koji dolaze iz elektroprivrede, elektroindustrije, instituta, obrazovnih ustanova i drugih kolektiva, učešćem u radu ove organizacije imaju široke mogućnosti za usavršavanje, podizanje tehničke kulture i stručnu afirmaciju u zemlji i svetu.

Aktivnim učešćem u manifestacijama JUKO CIGRE, kolektivi, koji se bave elektroenergetikom dobijaju priliku da istaknu svoj doprinos u toj oblasti, kao i da pruže šansu svojim stručnjacima da se afirmišu u oblasti kojom se bave.

STUDIJSKI KOMITETI (STK)

Studijski komiteti su naučno – stručna tela JUKO CIGRE, koja proučavaju problematiku određenih tematskih oblasti rada JUKO CIGRE.

I ELEMENTI POSTROJENJA

STK 11	OBRTNE MAŠINE
STK 12	TRANSFORMATORI
STK 13	RASKLOPNI APARATI
STK 14	JEDNOSMERNI PRENOSI I OPREMA ENERGETSKE ELEKTRONIKE

II VODOVI I POSTROJENJA

STK 21	ENERGETSKI KABLOVI
STK 22	RASKLOPNI APARATI
STK 23	POSTROJENJA

III MREŽE

STK 31	DISTRIBUTIVNE MREŽE
STK 33	PRENAPONI I KOORDINACIJA IZOLACIJE
STK 34	ZAŠTITA, AUTOMATIKA I MERENJA
STK 35	TELEKOMUNIKACIJE I DALJINSKO UPRAVLJANJE
STK 36	ELEKTROMAGNETNA KOMPATIBILNOST EES
STK 37	PLANIRANJE RAZVOJA EES
STK 38	ANALIZA EES
STK 39	UPRAVLJANJE I EKSPLOATACIJA EES

ŠTA JE IEEE...

TO JE: SVET TEHNOLOGIJE...

The Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE) je u svetu najveće tehničko profesionalno udruženje. Osnovano je 1884. godine od strane nekoliko praktičara u novoj elektrotehničko - inženjerskoj disciplini. Institut ima danas više od 320.000 članova, koji vode i učestvuju u aktivnostima u 152 zemlje. Muškarci i žene u IEEE su tehničari i naučnici profesionalci, koji stvaraju revolucionaran inženjerski napredak koji menja svet današnjice.

SA CILJEVIMA...

Predmeti tehničkih interesa IEEE usmereni su na unapređenje teorije i prakse energetike, elektronike, i računarske tehnike. Za ostvarivanje ovih interesa, IEEE sponzorise tehničke konferencije, simpozijume i lokalne sastanke širom sveta: izdaje skoro 25% svetskih tehničkih radova u elektrotehnici, elektronici i kompjuterskom inženjeringu; obezbeđuje programe obrazovanja za održavanje nivoa znanja članstva i stručnosti na nivou veštine.

ZA VODEĆU ULOGU...

IEEE, preko svojih članova, propisa, standarda i literature obezbeđuje vodeću ulogu u sledećim oblastima: elektroenergetike, elektronike, astronautike, kompjutera, komunikacija, biomedicinske tehnologije i sl.

TEHNIČKI KOMITET

Prof. dr Stojan Nikolajević, dipl. inž.	Elektrodistribucija Beograd, predsednik TK
Mr Biljana Stojanović, dipl. inž.	Elektrodistribucija Beograd, sekretar TK
Dr Ljubivoje Popović, dipl. inž.	Elektrodistribucija Beograd
Dr Toplica Pavlović, dipl. inž.	HP Kablovi Jagodina
Dr Dušan Kostoski, dipl. inž.	Institut «Vinča»
Dr Dragan Anđelković, dipl. inž.	HP Kablovi Jagodina
Radiša Dimitrijević, dipl. inž.	HP Kablovi Jagodina
Branislav Stevanović, dipl. inž.	Elektrosrbija Kraljevo
Zvonko Mitrović, dipl. inž.	HP Kablovi Jagodina
Vesna Kugli-Nikolić, dipl. inž.	Fabrika kabela «Novkabel» Novi Sad
Zora Stanojčić, dipl. inž.	Fabrika kabela «Novkabel» Novi Sad
Snežana Perić, dipl. inž.	Fabrika kabela «Novkabel» Novi Sad
Čedomir Videnović, dipl. inž.	Fabrika kablova Zaječar
Aleksandra Popovac, dipl. inž.	Elektrodistribucija Beograd
Milutin Sredojević, dipl. inž.	Elektrotehnički institut «Nikola Tesla» Beograd
Dr Miroljub Jevtić, dipl. inž.	Rudarsko-metalurški fakultet Bor
Zvonko Bajić, dipl. inž.	Fabrika kablova Zaječar

ORGANIZACIONI KOMITET

Dušan Pavlović	Beogradelektro Beograd
Dragan Anđelković	HP Kablovi Jagodina
Ibrahim Kahrimanović	Beogradelektro Beograd
Branka Janjetović	Beogradelektro Beograd
Zvonko Mitrović	HP Kablovi Jagodina
Ivanka Milenković	Beogradelektro Beograd
Dragan Srećković	HP Kablovi Jagodina
Snežana Miletić	HP Kablovi Jagodina
Branislav Stevanović	Elektrodistribucija Jagodina
Bratislav Filipović	Feman Jagodina
Milutin Marjanović	Budućnost Paraćin

STRUČNE RADNE GRUPE

Stručna problematika na Simpozijumu će se razmatrati kroz četiri radne grupe:

Grupa I:	Materijali i konstrukcija
Grupa II:	Kablovski pribor
Grupa III:	Eksploatacija i mreže
Grupa IV:	Standardizacija

Na Simpozijumu o kablovima učestvuju stručnjaci iz jugoslovenskih preduzeća za proizvodnju kablova i kablovskog pribora, stručnjaci iz radnih organizacija, koje koriste kablove i kablovski pribor, kao što su: elektrodistribucije, metalurgija, rudarstvo, brodogradnja, železnički i pomorski saobraćaj, kao i ostale zainteresovane industrije i privrede, fakulteti i naučno-istraživački instituti.

NAČIN RADA NA SIMPOZIJUMU

Rad po grupama

Stručni rad na Simpozijumu, zasniva se na materiji, koja je obuhvaćena referatima, a koji su publikovani u Zborniku referata. Diskusija se vodi po Grupama, u okviru problematike, koja je obrađena u referatima. Rad po Grupama je prikazan u Programu rada Simpozijuma

Referati

Na Simpozijumu se razmatra, stručna problematika, na osnovu referata, koji su raspoređeni po Grupama. Da bi se pažnja stručne javnosti usmerila na aktuelna pitanja, unapred su definisane, preferencijalne teme, za obradu kroz referate. Preferencijalne teme se razmatraju i usvajaju na Tehničkom komitetu.

Prijavljeni radovi su prihvaćeni, recenzirani i kao referati su odštampani u Zborniku referata. Referati, koji obuhvataju tematiku više Grupa, mogu da budu razmatrani i na zainteresovanim Grupama.

Diskusija

Pitanja za diskusiju, predlažu stručni izvestioci, a predsedavajući Grupe, uz svaki referat, saopštava pitanja za diskusiju. Autori referata, uz svoje izlaganje, mogu da daju poseban uvod za diskusiju, a u dogovoru sa predsedavajućim Grupe. Izveštaji stručnih izvestilaca, naznačuju problematiku, koja je izneta u referatima i ističu pitanja za diskusiju.

Diskusiju usmerava predsedavajući Grupe, onim redosledom, kojim su pojedine teme raspoređene u Izveštaju stručnih izvestilaca i po redu prijavljivanja učesnika u diskusiji.

Svaki diskutant, dužan je, da pre početka diskusije, preda predsedavajućem, popunjenu Prijavu za diskusiju. Formular prijave je, unapred dostavljen svakom učesniku. Potrebno je, da se u prijavi za diskusiju, da naziv i kratak sadržaj izlaganja, sa najvažnijim podacima.

Tehnička sredstva

Autorima referata i diskutantima, organizator je obezbedio grafoskop i računar sa video projektorom.

Učesnici se mole da svoje prezentacija donesu u Power Point-u, a u slučaju da su koristili netipične fontove da ih ponesu.

SPISAK REFERATA

Grupa I MATERIJALI I KONSTRUKCIJA

- R I – 01 Temperature and mechanical stress monitoring of high voltage cables using fiber-bragg gratings**
F. Serdar Gokhan, Gunes Yilmaz, Turk Pirelli Cable & Systems, R & D Department
- R I – 02 Rudarski kabel sa ugrađenim optičkim kabelom**
Vesna Kugli-Nikolić, Novosadska fabrika kablova, AD – Gumirani kablovi, Novi Sad
- R I – 03 Provodnici za izvode motora i druge namene temperaturne klase 150°C**
Slobodan Jovanović, Nikola Milojević, HP »KABLOVI«, Jagodina
- R I – 04 Novi zahtevi DIN-standarda kod brodskih kablova sa izolacijom od bezhalogenog HEPR-elastomera i poboljšane osobine kablova prema gorenju**
Nikola Milojević, HP »KABLOVI«, Jagodina
- R I – 05 Uticaj veličine filtera aluminijum trihidrata na termičke i mehaničke osobine kompozita polietilena niske gustine**
Georgi Stamboliev, Dušan Kostoski, Edin Suljovrujić, Institut za nuklearne nauke VINČA, Laboratorija za radijacionu fiziku i hemiju GAMA
- R I – 06 Peroksidno umrežavajući polietileni**
Slobodan Jovanović, HP »KABLOVI«, Jagodina
- R I – 07 Insulation coordination of power cables with solid dielectric insulation**
Prof. dr S. Nikolajević, B. Stojanović, The Electric Power Distribution Company, Belgrade S. Angelevska-Koleva, Cable factory »Negotino«, Negotino

Grupa II KABLOVSKI PRIBOR

- R II – 01 Nova generacija srednjenaponskog toploskupljajućeg kablovskog pribora – završetaka zasnovanih na ZNO tehnologiji**
Robert Strobl, Tyco Electronics Raychem GmbH
Jovan Gazikalović, Ginex, Zemun

Grupa III EKSPLOATACIJA I MREŽE

- R III – 01 Zagrevanje optičkog kabla namotanog oko faznog provodnika nadzemnog voda**
Miroљub Jevtić, Fakultet tehničkih nauka, Kosovska Mitrovica

- R III – 02 Neštacionarna stanja zagrevanja provodnika podzemnih kablovskih vodova u distributivnim mrežama – prvi deo**
Prof. dr Nikola Rajaković, Prof. dr Stojan Nikolajević, Elektrotehnički fakultet, Beograd Dardan Klimenta, Tehnički fakultet, Priština, sa sedištem u Kosovskoj Mitrovici
- R III – 03 Nestacionarna stanja zagrevanja provodnika podzemnih kablovskih vodova u distributivnim mrežama – drugi deo**
Prof. dr Nikola Rajaković, Prof. dr Stojan Nikolajević, Elektrotehnički fakultet, Beograd Dardan Klimenta, Tehnički fakultet, Priština, sa sedištem u Kosovskoj Mitrovici
- R III – 04 Prilog analizi strujne opteretljivosti srednjenaponskih kablova položenih u zemlji**
Dragan Tasić, Miodrag Stojanović, Elektronski fakultet, Niš
- R III – 05 Uticaj sezonskih kolebanja temperature na toplotni režim energetskih kablova**
Miroљjub Jevtić, Fakultet tehničkih nauka, Kosovska Mitrovica
- R III – 06 Promene toplotnog otpora zemlje u okolini energetskog kabla pod uticajem temperature i vlage u zemlji**
Prof. dr Stojan Nikolajević, Elektrodistribucija Beograd
- R III – 07 Terenska merenja redukcionog faktora samonosivog kablovskog snopa**
Ljubivoje Popović, Aleksandar Čukarić, Zoran Radojević, Elektrotehnički fakultet, Beograd
- R III – 08 Site and laboratory tests on old XLPE cables**
Dragan Anđelković, Zoran Milošević, HP »KABLOVI«, Jagodina
- R III – 09 Metode merenja i ispitivanja kablova u eksploataciji i u laboratoriji**
Dragan Anđelković, Zoran Milošević, HP »KABLOVI«, Jagodina
- R III – 10 Diagnosis at oil-paper insulation with the method of the return voltage measurement**
Dieter Kamenka, Hagenuk KMT
Michael Beigert, Seba Dynatronic
- R III – 11 Ispitivanje savitljivosti presovanih kablovskih užadi**
Bata Marjanović, Marko Marković, Tehnički fakultet, Bor
Miroљjub Jevtić, Fakultet tehničkih nauka, Kosovska Mitrovica
- R III – 12 Zaštita srednjenaponskih kablovskih vodova od atmosferskog prenapona metaloksidnim odvodnicima prenapona**
Đorđe Glišić, Elektrodistribucija Beograd
Jovan Gazikalović, Ginex, Zemun
- R III – 13 Zaštita srednjenaponskih nadzemnih vodova sa slabo izolovanim provodnicima od atmosferskih prenapona**
Branislav Stevanović, Elektrodistribucija Jagodina
- R III – 14 Novi model klasičnog IPO kabla – posmatran kao element uzemljivačkih sistema**
Risto Ačkovski, Elektrotehnički fakultet, Skopje

- R III – 15 Modeli kablova sa izolacijom PE i XLPE, posmatrani kao elementi uzemljivačkih sistema**
Risto Ačkovski, Elektrotehnički fakultet, Skopje
Nikolče Acevski, Tehnički fakultet, Bitola
Slobodan Tomić, Ladna Valavnica, Skopje
- R III – 16 Uticaj dužine kablova na više harmonike napona u elektroenergetskoj mreži podzemnog rudnika**
Biljana Stojanović, Elektrodistribucija Beograd
- R III – 17 Uticaj izbora tipa sredjenaponskog kabla na ekonomičnost izgradnje transformatorskih stanica TS 110 kV/10 (20) kV**
Branislav Stevanović, Elektrosrbija Kraljevo
- R III – 18 Varijante oblikovanja kablovskih i nadzemnih mreža svih napona u beogradskom elektroenergetskom čvoru**
Tomislav Milanov, Elektrodistribucija Beograd
- R III – 19 Rasplet visokonaponske elektrodistributivne mreže 110 kV na gradskom području Beograda za planski period do 2020. godine**
Tomislav Milanov, Elektrodistribucija Beograd
- R III – 20 Statistička obrada kvarova na 20 kV kablovskoj mreži Elektrovojvodine**
Zoran Danić, Aleksandar Mogin, Elektrovojvodina Novi Sad

Grupa IV STANDARDIZACIJA

- R IV – 01 Interni standardi – podrška sistemu kvaliteta**
Bosiljka Marković, Elektrodistribucija Beograd
- R IV – 02 Stanje u oblasti standardizacije i sertifikacije kablova u Jugoslaviji i predlog za njegovo poboljšanje**
Nikola Tjapkin, Stana Nikolajević, INN »Vinča«, Laboratorija »Gama«, Beograd
- R IV – 03 Usklađivanje jugoslovenskog postupka sertifikacije kablova sa HAR šemom**
Milutin Ognjanović, HP »KABLOVI«, Jagodina
Nikola Tjapkin, INN »Vinča«, Laboratorija »Gama«, Beograd

VAŽNE INFORMACIJE

Za poslove pripreme i organizaciju Simpozijuma ovlašćena je:

Agencija BBN Congress Management

Uzun Mirkova 5/II, 11000 Beograd, Tel-fax: (011) 181-093, 639-546, 637-568

E-mail: kablovi@bbn.co.yu, Web site: www.bbn.co.yu

Mesto održavanja
Hotel ČIGOTA, Zlatibor

Prijava učešća i registracija

Pravo na učešće na Simpozijumu stiče se podnošenjem PRIJAVE (date u prilogu) i uplatom kotizacije. Kotizacija iznosi 3.100,00 dinara (50 EUR). Kotizacija učesnicima obezbeđuje:

- identifikacioni bedž,
- pravo prisustva na stručnom delu Simpozijuma,
- Zbornik referata,
- CD ROM sa radovima i poslovnim prezentacijama sponzora,
- fasciklu, blok i olovku,
- koktel i zajedničku večeru.

Materijali Simpozijuma se preuzimaju prilikom registracije na Simpozijumu u hotelu ČIGOTA.

U slučaju otkaza, pravo na povraćaj uplaćenih sredstava za kotizaciju i smeštaj imaju firme koje učešće svog predstavnika otkazu pismenim putem Agenciji BBN najkasnije do 16. septembra 2002. godine.

Identifikacioni bedž dobijaju učesnici koji uplate kotizaciju i služi kao identifikacija učesnika Simpozijuma. Obavezno je nošenje bedža za sve učesnike.

Hotelski smeštaj

Za učesnike Simpozijuma obezbeđen je smeštaj u hotelu ČIGOTA na bazi punog pansiona. Zlatibor je udaljen 230 km od Beograda, i nalazi se na magistralnom drumskom i železničkom putu Beograd – Bar. Leži na 1.000 m nadmorske visine. Hotel ČIGOTA raspolaže sa 370 ležajeva, kongresnom salom, bazenom, saunom, bibliotekom, internet kafeom, kafe bilijarom, više restorana i terasa.

Rezervacija soba se vrši dostavljanjem popunjene prijave i dokumenta o uplati iznosa za smeštaj. U prijavnom listu za dvokrevetne sobe poželjno je da bude naznačeno ime učesnika sa kojim se deli soba.

Cene smeštaja

ČIGOTA	1/1 soba po osobi	1/2 soba po osobi	apartman po osobi
dinara	2.100.00	1.800.00	2.400,00
evra	35	30	40

U cenu je uračunata boravišna taksa, osiguranje i pravo korišćenja bazena i saune.

Lica koja borave duže od propisanog pansionskog boravka pri dolasku odnosno odlasku, mogu da doplate pansionski ručak, odnosno večeru po ceni od 310 dinara (5 evra).

Prijavni list je dat u prilogu.

PRATEĆI PROGRAMI SIMPOZIJUMA

- Sastanak Tehničkog komiteta održaće se u nedelju, 22. septembra u 16:00 sati u hotelu ČIGOTA.
- Sastanak Organizacionog komiteta Simpozijuma održaće se u nedelju, 22. septembra u 17:00 sati, u hotelu ČIGOTA.

Okrugli sto

Okrugli sto će se održati u:

- utorak, 24. septembra 2002. godine u 16:00 sati, Tema: »Optika u energetici«,
- četvrtak, 26. septembra 2002. godine u 11:00 sati, Tema: »Obavezno i neobavezno ocenjivanje usaglašenosti kablovskih proizvoda«.

Poslovne prezentacije u Business Club-u

Na poslovnim prezentacijama učesnici Simpozijuma će imati priliku da se upoznaju sa najnovijim programima i dostignućima kompanija iz oblasti kablova. U posebnim terminima stručni predstavnici firmi, pored prezentacije biće na usluzi u pružanju svih informacija za koje učesnici pokažu posebno interesovanje.

Zainteresovane firme koje žele da iskoriste ovaj način za sopstvenu promociju, mogu da kontaktiraju Agenciju BBN kako bi rezervisali odgovarajući termin. Za vreme Simpozijuma, dozvoljena je isključivo promocija ugovorena sa Agencijom BBN, a u skladu sa Programom marketinga.

Poslovne prezentacije će se održavati u poslepodnevnim terminima od 15:00 do 19:00 časova. Definitivni raspored poslovnih prezentacija biće objavljen na informativnoj tabli pored registracionog pulta. Do sada su zakazane prezentacije sledećih firmi:

BUDUĆNOST, Paraćin; FKS, Jagodina; FEMAN, Jagodina; BEOGRADELEKTRO, Beograd; BMS Chemie, Beograd; EUROCABLE Zagreb, Hrvatska; KAPIS Petrovče, Slovenija.

Izložba opreme i usluga

U toku Simpozijuma, u holu pored konferencijske sale hotela ČIGOTE, organizovaće se izložba opreme, usluga i novih tehnologija iz oblasti kablovske industrije u kojoj će učestvovati mnoge strane i domaće kompanije. Izložba je otvorena sve vreme Simpozijuma. Do sada su se za učešće prijavile sledeće kompanije:

BUDUĆNOST Paraćin; FKS Jagodina; FEMAN Jagodina; BEOGRADELEKTRO Beograd; EUROCABLE Zagreb, Hrvatska; GINEX Beograd; KAPIS Petrovče, Slovenija; MARTIKOMERC Beograd; NOVKABEL Novi Sad; SIGMATEH Beograd.

Društveni program

- Svečano otvaranje Simpozijuma održaće se u nedelju, 22. septembra 2002. u 19:00 časova, u kongresnoj sali hotela ČIGOTA.
- Zajednička večera za sve učesnike Simpozijuma održaće se u sredu, 25. septembra 2002. u 20:00 časova, u hotelu ČIGOTA.
- Svečano zatvaranje Simpozijuma održaće se u četvrtak, 26. septembra 2002. u 13:30 časova, u hotelu ČIGOTA.

Turistički program

I. Vožnja Šarganskom osmicom

Izlet je u trajanju od 4 sata, i obuhvata transfer od hotela do železničke stanice, vožnju »Ćirom« u trajanju od 45 minuta, i transfer od železničke stanice do hotela. Cena po osobi je **900,00** dinara, za minimum 30 prijavljenih osoba.

II. Obilazak etno parka Sirogojno, koji je udaljen od Zlatibora 30 km, obilazak vodopada Gostilje, poseta živopisnog sela Ljubiš sa kraćim odmorom i osveženjem u pansionu »Ljubiš« pored kojeg se nalazi jedini ribnjak na Zlatiboru.

Izlet je u trajanju od 3 sata, a cena izleta po osobi iznosi **400,00** dinara, za minimum 30 prijavljenih osoba.

III. Obilazak HE Bajina Bašta, izlet u trajanju od 4 sata i obuhvata transfer od hotela do HE, razgledanje elektrane u trajanju od 2 sata, i transfer od HE do hotela.

Cena po osobi je **350,00** dinara, za minimum 30 prijavljenih osoba.

Učesnici mogu da se prijave za željeni izlet u Prijavnom listu, a informaciju o istom mogu da dobiju na Registracionom pultu Agencije BBN u hotelu Čigota.