

## COORDONATOR CONFERINȚĂ

Andrei MARINESCU – ICMET CRAIOVA

## COMITETUL DE PROGRAM

S. GAL	CN Transelectrica SA
I. MERFU	CN Transelectrica SA
A. MARINESCU	ICMET Craiova
C. DIACONU	CNR - CIGRE
T. ENE	CN Transelectrica SA
F. T. TĂNĂȘESCU	ASTR
Anca POPESCU	ISPE București
Hermia ALBERT	ISPE București
M.O. POPESCU	Universitatea POLITEHNICA – București
D. CRISTESCU	Universitatea POLITEHNICA – București
S. COATU	Universitatea POLITEHNICA – București
N. GOLOVANOV	Universitatea POLITEHNICA – București

## COMITETUL ȘTIINȚIFIC

S. COATU	Universitatea POLITEHNICA – București
D. CRISTESCU	Universitatea POLITEHNICA – București
N. GOLOVANOV	Universitatea POLITEHNICA – București
A. MARINESCU	ICMET Craiova
Maria BROJBOIU	Universitatea Craiova

## COMITETUL DE ORGANIZARE

I. MERFU	CN Transelectrica SA
M. DUȚĂ	ICMET Craiova
A. MARINESCU	ICMET Craiova
D. POPA	ICMET Craiova
I. PANĂ	CN Transelectrica SA
Valeria ANGHIELINA	CN Transelectrica SA
Elvira CĂLIN	ICMET Craiova
Adriana MARINESCU	ICMET Craiova
Viorica VOICU	ICMET Craiova
Mirela MATHIE	CN Transelectrica SA
Octavia LUNGU	CN Transelectrica SA

## DATE IMPORTANTE

<b>Martie 15, 2011</b>	Transmitere rezumat extins
<b>Aprilie 15, 2011</b>	Notificare acceptare
<b>Mai 13, 2011</b>	Transmitere lucrare
<b>Iunie 8-9, 2011</b>	Conferință

## Adresă pentru corespondență

**TRANSELECTRICA** Craiova  
Str. Brestei, Nr.5  
200581, Craiova Jud Dolj, România  
Telefon: + 40 0251 307100  
Fax: + 40 0251 307108  
E-mail: [valeria.anghelina@transelectrica.ro](mailto:valeria.anghelina@transelectrica.ro)  
Web: [www.transelectrica.ro](http://www.transelectrica.ro)

**ICMET** - Institutul Național de Cercetare,  
Dezvoltare și Încercări pentru Electrotehnică  
B-dul Decebal, Nr. 118A  
200746, Craiova, Jud Dolj, România  
Telefon: + 40 351 404 888, 351 404 889  
Fax: + 40 351 404 890, 251 415 482  
E-mail: [market@icmet.ro](mailto:market@icmet.ro)  
Web: [www.icmet.ro/optotech-2.htm](http://www.icmet.ro/optotech-2.htm)

### Persoane de contact:

Prof. Dr. Ing. Andrei Marinescu: 0744 781025  
Ing. Valeria Anghelina: 0745 656603  
Ing. Elvira Călin: 0726 104305



**CN TRANSELECTRICA SA**  
ȘI  
**INC DIE ICMET**



În colaborare cu

**Autoritatea Națională  
pentru Cercetare  
Științifică**



**Ministerul Economiei,  
Comerțului și  
Mediului de Afaceri**



# OptoTech 2011

**A Doua Conferință Națională**

**"Aplicarea metodelor optoelectronice  
de măsurare și monitorizare  
în sistemul energetic din România"**

**8 – 9 Iunie 2011**

**Călimănești-Căciulata, România**

**PRIMUL ANUNȚ**

Avem plăcerea de a vă transmite invitația la Conferința **OptoTech 2011** organizată la Călimănești de către TRANSELECTRICA și ICMET Craiova, în colaborare cu Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului, Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri, CNR-CIGRE, ACER, ISPE, ASTR și UPB.

## OBIECTIVE

Prin această conferință desfășurată sub egida CIGRE – Comitetele de Studii A3, B2, B3, C3, D1, organizatorii își propun să fie prezentate, sub formă de tutoriale, lucrări științifice și postere contribuții referitoare la :

- progresele recente în dezvoltarea și aplicarea mijloacelor de măsurare optoelectronice în rețelele de transport și distribuție a energiei electrice în lume și România;
- stadiul actual și perspectivele aplicării metodelor optoelectronice în România în condițiile existenței unei infrastructuri de fibră optică;
- dezvoltarea durabilă a rețelei de transport și mediu;
- alte aplicații ale metodelor optoelectronice de măsurare și control.

Conferința, aflată la a doua ediție, urmează să strângă laolaltă reprezentanți ai cercetării universitare și industriale din țară și străinătate, întreprinderi private mici și mijlocii, companii de transport și distribuție a energiei electrice, asociații profesionale, ministere și instituții ale statului pentru un schimb constructiv de informații și de experiență privind tendințele existente pe plan mondial și aplicarea acestora în România.

## TEMATICA

- Noi tehnologii pentru dezvoltarea durabilă a rețelelor electrice în vederea reducerii impactului de mediu;
- Evoluția construcției de transformatoare de măsură clasice și neconvenționale pentru stațiile electrice, în vederea creșterii preciziei de măsurare conform noii serii de standarde IEC 61869-X;
- Sisteme de izolație și măsurare ecologice în rețelele electrice (eliminarea uleiului electroizolant din echipamentele de linie);
- Sisteme de măsurare optoelectronice pentru mărimi electrice și neelectrice în regim permanent și tranzitoriu;
- Măsurare și monitorizare în rețele și stații electrice din România folosind infrastructura de fibră optică existentă pe liniile electrice aeriene;
- Integrarea funcției de măsurare în echipamentele de linie ale SEN;
- Rețele și sisteme de comunicație în stațiile electrice. Aplicarea seriei de standarde IEC 61850-XX;
- Sisteme optice pentru monitorizarea stării termice și electrice a liniilor de transport a energiei electrice (cabluri și LEA) și a echipamentelor din stațiile electrice.

## TRANSMITEREA LUCRĂRILOR

Potențialii autori vor transmite un rezumat extins (300-400 cuvinte – care se va încadra pe un format A4), până la **15 martie 2011**. (E-mail: [market@icmet.ro](mailto:market@icmet.ro); [valeria.anghelina@transelectrica.ro](mailto:valeria.anghelina@transelectrica.ro))

Notificarea acceptării va fi anunțată până la data de **15 aprilie 2011**.

Lucrările vor fi editate în format pdf și vor fi transmise până la data de **13 mai 2011**.

Lucrările prezentate vor avea maxim 6 pagini în formatul CIGRE și vor fi incluse pe CD-ul conferinței care va fi oferit participanților la deschiderea lucrărilor.

## LIMBA

Limba oficială a conferinței este limba engleză.

## ÎNREGISTRARE ȘI TAXĂ DE PARTICIPARE

Taxa de participare este de 100 lei/pers.

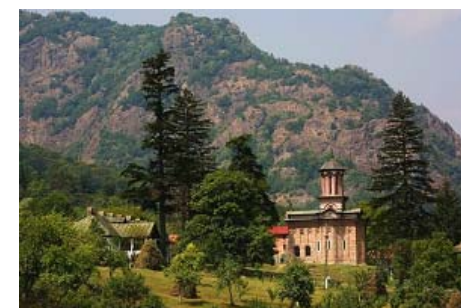
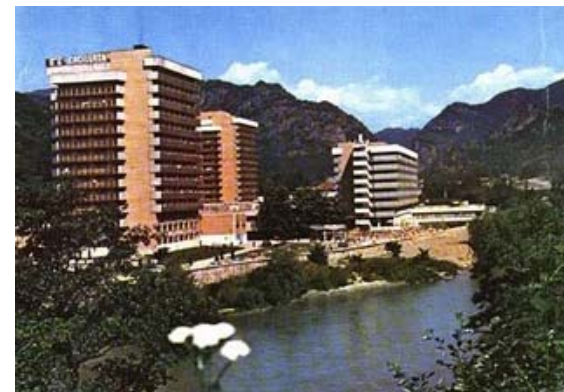
Cheltuielile de cazare se achită de către participanți conform Formularului de înregistrare.

## PROGRAMUL CONFERINȚEI

Ziua	Data	Ora	Activitatea
Marți	7.06.2011	17:00 – 20.00	Înregistrare participanți
		20:00	Cocktail de primire
Miercuri	8.06.2011	9:00 – 11:00	Deschidere și prezentare lucrări
		11:00 – 11:15	Pauză de cafea
		11:15 – 13:00	Prezentare lucrări
		13:00 – 14:00	Masă de prânz
		14:00 – 15:45	Prezentare lucrări
		15:45 – 16:00	Pauză de cafea
		16:00 – 18:00	Prezentare lucrări
Joi	9.06.2011	19:00	Cină festivă
		9:00 – 11:00	Prezentare lucrări
		11:00 – 11:15	Pauză de cafea
		11:15 – 13:00	Discuții și încheierea lucrărilor
		13:00 – 14:30	Masa de prânz Plecarea participanților

## LOCAȚIA CONFERINȚEI CĂLIMĂNEȘTI – CĂCIULATA Hotel Căciulata

Stațiunea Călimănești-Căciulata este situată în județul Vâlcea la poalele Carpaților Meridionali, pe malurile râului Olt. Stațiunea este localizată de-a lungul drumului european E 81 (DN 7) la 18 km nord de Râmnicu Vâlcea, 81 km sud de Sibiu și la 187 km de București. Acces: aerian (Sibiu, București), cale ferată și șosea.



Stațiunea Călimănești-Căciulata este considerată "perla" stațiunilor de pe valea Oltului, datorită peisajelor mirifice ce pot fi admirate în această zonă a României. Este o stațiune balneoclimaterică care a fost atestată documentar în 1386 și este renumită pe plan internațional.