

LISTA LUCRĂRILOR ACCEPTATE SECȚIUNEA 2 - FOREN 2012
THE LIST OF SELECTED PAPERS DISCUSSION SESSION 2 – FOREN 2012

SECTION 2: ENERGY MARKETS AND REGULATORY FRAMEWORK, INTEGRATION OF RENEWABLE SOURCES INTO THE GRIDS

(PIEȚE DE ENERGIE SI CADRUL DE REGLEMENTARE, INTEGRAREA SURSELOR REGENERABILE IN SISTEMUL ENERGETIC)

PRESIDIUM OF SECTION:

- | | |
|----------------------|--|
| 1. Chairman | Dr. Eng. Victor Ionescu, OPCOM SA |
| 2. Member | Prof. Dr. Eng. Petru Lificiu, ANRE |
| 3. Member | Dr. Eng. Alexandru Sandulescu, MECMA |
| 4. Member | Eng. Vasile Zacheu-Stefanescu, TRANSELECTRICA SA |
| 5. Raporteur General | Eng. Rodica Popa, OPCOM SA |
| 6. Secretary | Eng. Norica Sandulescu, OPCOM SA |

KEY ISSUE 1: THE WAY FORWARD TO THE COMPLETION OF THE INTERNAL ELECTRICITY MARKET BY 2014: TARGETS, FRAMEWORK GUIDELINES AND NETWORK CODES, ROAD MAPS FOR MARKET INTEGRATION - PROGRESS AND CHALLENGES TO COME, TRANSPARENCY AND INTEGRITY

(Calea de urmat catre finalizarea pietei interne de energie electrică pana in 2014: tinte, orientari cadru si coduri de retea, foi de parcurs pentru integrarea pietei - realizari si provocari viitoare, transparenta si integritate)

Responsible organizer: OPCOM SA

MONDAY 18 JUNE 2012, 14.00-15.30, COMPLEX AMBASADOR, HALL ANOTIMPURI

PANEL:

- | | |
|----------------------|--|
| 1. Chairman | Dr. Eng. Victor Ionescu, OPCOM SA |
| 2. Member | Prof. Dr. Eng. Petru Lificiu, ANRE |
| 3. Member | Dr. Eng. Alexandru Sandulescu, MECMA |
| 4. Member | Eng. Vasile Zacheu-Stefanescu, TRANSELECTRICA SA |
| 5. Raporteur General | Eng. Rodica Popa, OPCOM SA |
| 6. Secretary | Eng. Norica Sandulescu, OPCOM SA |

No	Code	Titlul lucrării / Title of the paper	Autori / Authors	Compania / Company
1.	S2-32	Evoluția cadrului dedicat pieței interne europene de energie electrică <i>Evolution of the framework dedicated to the European Internal Electricity Market</i>	Mirela Sandulescu Rodica Popa Georgeta Ion	OPCOM SA
2.	S2-33	Dezvoltări ulterioare Pachetului 3 legislativ pentru întărirea sistemului european de transport al energiei electrice <i>Further developments third legislative package to strengthen the European system of electricity transmission</i>	Otilia Marin Mihaele Indre Maria Ispas	ANRE
3.	S2-34	Procesul de integrare a pieței. Experiențe europene și direcții de acțiune ale României în plan regional <i>Market integration. European experiences and actions developed by Romania in the regional framework</i>	Cristina Setran Georgeta Ion Mirela Sandulescu	OPCOM SA
4.	S2-35	Impactul asupra prețului energiei electrice a legislației europene și naționale privind eficiența energetică, promovarea resurselor energetice regenerabile, reducerea gazelor cu efect de seră <i>Impact on the electricity price of the European and national legislation regarding energy efficiency, renewable sources promotion and greenhouse gas emissions reduction</i>	Carmencita Constantin Marian Dobrin	ISPE SA
5.	S2-36	Integritatea și transparența pieței de energie. Experiențele europene și implementarea prevederilor REMIT <i>Power market integrity and transparency. European experiences and REMIT provisions implementation</i>	Carmen Ene Cristina Setran	OPCOM SA
6.	S2-37	<i>Day ahead load forecasting for an incumbent supplier in Romania</i>	Bindiu R. Chindris M. Pop G.V. Gecan C.O. Vasilii R.B. Gheorghe D.N.	Energion Power & Gas Tehnică University of Cluj-Napoca
7.	S2-38	Integrarea centralelor electrice eoliene (CEE) în cadrul funcționării sistemului energetic utilizând conceptul Virtual Power Plant <i>Integration of the Wind Power Plants into the Power System operation by using the Virtual Power Plant concept</i>	Monica Ungureanu Florentina Mihăilescu Mihai Sănduleac	TRACTEBEL ENGINEERING ECRO

KEY ISSUE 2: CENTRALIZED ELECTRICITY MARKETS AND RELATED ENVIRONMENTAL INSTRUMENTS. CURRENT STAGE AND PERSPECTIVES

(Pietele centralizate de energie electrica si instrumente de mediu asociate. Stadiu si perspective)

Responsible organizer: OPCOM SA

MONDAY 18 JUNE 2012, 16.00-18.00, COMPLEX AMBASADOR, HALL ANOTIMPURI

PANEL:

- | | |
|--------------|--|
| 1. Chairman | Dr. Eng. Victor Ionescu, OPCOM SA |
| 2. Member | Prof. Dr. Eng. Petru Lificiu, ANRE |
| 3. Member | Eng. Vasile Zacheu-Stefanescu, TRANSELECTRICA SA |
| 4. Member | Dr. Eng. Alexandru Sandulescu, MECMA |
| 5. Raporteur | Eng. Rodica Popa, OPCOM SA |
| 6. Secretary | Eng. Norica Sandulescu, OPCOM SA |

No	Code	Titlul lucrării / Title of the paper	Autori / Authors	Compania / Company
1.	S2-29	Subiecte in dezbateri privitoare la Sectorul Energetic Romanesc <i>Topics in the debate on the Romanian energy sector</i>	Alexandru Sandulescu	MECMA
			Aureliu Leca	University Politehnica of Bucharest
2.	S2-39	Rolul si importanta pietei spot în cadrul Pietei Angro de Energie Electrica (Dinamica pietei spot in perioada 01.07.2005 – 31.12.2011) <i>The role and importance of the spot market in the wholesale electricity market (Spot market dynamics during 2005.07.01 – 2011.12.31)</i>	Luminita Lupului	OPCOM SA
			Constantin Vasilevschi	
			Maria Dumitrescu	
3.	S2-10	<i>Wind farm operational risks</i>	Bogdan Achim	TRACTEBEL ENGINEERING
4.	S2-40	Analiza comparativa a costurilor de productie a energiei electrice in centralele termoelectrice <i>Comparative analysis of the costs of producing electricity in thermal power plants</i>	Silvia Vlasceanu	ACUE
5.	S2-41	Imbunatatirea caracteristicilor tehnice si functionale ale platformei OPCOM pentru tranzactionare continua <i>The upgrade of the OPCOM's continuous trading platform</i>	Rodica Popa	OPCOM SA
			Victor Popescu	
6.	S2-42	Rolul PRE CEN Craiova in cadrul SEN (PRE=Parte Responsabila cu Echilibrarea) <i>BRP CEN Craiova role in the National Power System (BRP = Balance Responsible Party)</i>	Tudor Viorel	CE Craiova
			Ilie Ionel	

7.	S2-43	Dezvoltarea cadrului creat pentru tranzactionarea la termen a energiei electrice <i>The development of the framework created for trading the electricity on term</i>	Rodica Popa	OPCOM SA
			Roxana Mihai	
8.	S2-44	Functionarea si dezvoltarea Pietei Intrazilnice de energie electrica pentru atingerea modelului tinta European <i>Functioning and development of the Intra-day Market to reach the target European model</i>	Rodica Popa	OPCOM SA
			Georgeta Ion	
			Iuliana Pandeale	
9.	S2-45	Mecanismul de contraparte implementat pentru tranzactiile cu energie electrica pe termen scurt - rezultate si perspective <i>Central Counterpart mechanism implemented for short-term electricity transactions – results and perspectives</i>	Luminita Lupului	OPCOM SA
			Viorica Cozma	
			Victoria Vasilevschi	
10	S2-46	<i>Electricity price analyses in changing environment</i>	Pal Gerse	Student Association of Energy, WEC Hungarian MC

KEY ISSUE 3: SECURITATEA ALIMENTARII – POLITICI DE MENTENANTA

Responsible organizer: TRANSELECTRICA SA

THURSDAY 21 JUNE 2012, 08.30-10.00, COMPLEX AMBASADOR, HALL ANOTIMPURI

PANEL:

- | | |
|--------------|--|
| 1. Chairman | Eng. Marian Florea, TRANSELECTRICA SA |
| 2. Member | Eng. Vasile Metiu, TRANSELECTRICA SA, ST Sibiu |
| 3. Member | Eng. Cristian Baciu, TRANSELECTRICA SA, ST Bucharest |
| 4. Raporteur | Eng. Valentin Branescu, ELECTRICA SA |
| 5. Secretary | Eng. Costin Florea, TRANSELECTRICA SA |

No	Code	Titlul lucrării / Title of the paper	Autori / Authors	Compania / Company
1	S2-47	Evaluarea performantelor instalațiilor re tehnologizate privind riscurile profesionale - o prioritate a CNTEE Transelectrica in politica de sanatate si securitate in munca <i>Evaluation of retrofitted installation performances relating to occupational risks – priority of CNTEE TRANSELECTRICA in policy of security and health</i>	Alice Raducanu	TRANSELECTRICA SA
			Marin Stefan	
			Camelia Suvergel	ICEMENERG SA
2	S2-48	Monitorizarea erorilor umane utilizând zonarea sistemelor electrice de transport	Cecilia Barbulescu	TRANSELECTRICA SA
			Gheorghe Grigoras	Technical University

			Gheorghe Cârțină	
3	S2-49	Gestionarea echipamentelor aflate sub tensiune <i>Monitoring equipments in RET</i>	Ioan Rodean Daniel Morar	TRANSELECTRICA SA
4	S2-18	Managementul activelor în rețeaua electrică de transport – provocări în condițiile îmbătrânirii echipamentelor <i>Asset management in the electricity transmission grid – challenges when equipment is ageing</i>	Marian Florea Christiana Bărbulescu Roxana Marciu Vasile Zacheu Ștefănescu Costin Florea Cristina Costache	TRANSELECTRICA SA
5	S2-50	<i>The improving performance measurement, control and protection systems using non-conventional instrument transformers</i>	Miron Alexandru Pentiuc Radu Popa Cezar Bobric Crenguta	TRANSELECTRICA SA, ST Bacau University "Stefan cel Mare" Suceava
6	S2-22	Provocări tehnice actuale la CNTEE "Transelectrica" S.A. Sucursala de Transport Timișoara, realizări și perspectiva imediată <i>Current technical challenges to CNTEE "Transelectrica" SA Timisoara Transport Branch, achievements and immediately prospects</i>	Nicolae Chiosa Ilie Ardelean	TRANSELECTRICA SA, ST Timisoara
7	S2-51	Analiza comparativa a metodelor si a tehnicilor de control al riscului si planificarea continuitatii activitatii, aplicabile pe plan mondial, in infrastructura critica <i>Survey of existing risk assessment and management standards applied worldwide, for energy critical infrastructures</i>	Adrian Valciu Simona Louise Voronca	TRANSELECTRICA SA
8	S2-31	Considerații teoretice pentru implementarea conceptului de stație electrică cu rețea energetică proprie ce utilizează surse de energie regenerabile <i>Proposal for integration renewable energy sources for power station auxiliary services"</i>	Benghea Lucian Bogus Catalin Vintea Adela Albu Mihaela	TRANSELECTRICA SA University Politehnica of Bucharest
9	S2-52	Imbunatatirea estimarii statice utilizand sincrofazori <i>Improving power system state estimation using sincrophasor measurements</i>	Presada Valeriu Eremia Mircea Toma Lucian	University Politehnica of Bucharest

KEY ISSUE 4: IMPACTUL RESURSELOR ENERGETICE REGENERABILE ASUPRA SISTEMELOR DE PROTECTIE, CONTROL SI AUTOMATIZARE

Responsible organizer: TRANSELECTRICA SA

THURSDAY 21 JUNE 2012, 10.30-12.30, COMPLEX AMBASADOR, HALL ANOTIMPURI

PANEL:

- | | |
|--------------|---|
| 1. Chairman | Eng. Florin Balasiu, TRANSELECTRICA SA |
| 2. Member | Eng. Doina Ilisiu, TRANSELECTRICA SA, DEN |
| 3. Member | Eng. Daniela Gusa, TRANSELECTRICA SA, DEN |
| 4. Raporteur | Eng. Mihaela Nitu, TRANSELECTRICA SA |
| 5. Secretary | Eng. Daniela Firica, TRANSELECTRICA SA, DEN |

No	Code	Titlul lucrării / Title of the paper	Autori / Authors	Compania / Company
1	S2-20	Cerinte tehnice la conectarea grupurilor generatoare - de la codul Paneuropean la Codul RET <i>Technical requirements for grid connection - from pan-European to Romanian Grid Code -</i>	Florin Bălașiu Doina Ilisiu	TRANSELECTRICA SA, DEN
2	S2-53	Conformitatea tehnica a CEED - de la documente la probe in functionare <i>Wind Farm (DWPP) technical compliance - from documents to real tests</i>	Doina Ilisiu Ionela Serbănescu Daniela Firică	TRANSELECTRICA SA, DEN
3	S2-54	Masurarea si monitorizarea calitatii energiei pe piata angro de electricitate din Romania <i>Power quality monitoring system on Romanian wholesale electricity market</i>	Carmen Stanescu Catalin Lisman Mircea Sarbu Gheorghe Muresan	TRANSELECTRICA SA (OMEPA) Energobit
4	S2-55	Proiectarea si implementarea unei platforme SCADA dedicata Centrelor de Telecomanda si Supraveghere Instalatii ale Transelectrica <i>Design and implementation of SCADA System Platform, dedicated for Transelectrica Branches Control Centers.</i>	Niculescu Sorin Merfu Ion	TRANSELECTRICA SA, ST Craiova

KEY ISSUE 5: DEZVOLTARE DURABILA SI EFICIENTA ENERGETICA

Responsible organizer: ANRE

THURSDAY 21 JUNE 2012, 14.00-15.30, COMPLEX AMBASADOR, HALL ANOTIMPURI

PANEL:

- | | |
|--------------|---|
| 1. Chairman | Dr. Eng. Petru Lificiu, ANRE |
| 2. Member | Dr. Eng. Maria Manicuta, ANRE |
| 3. Member | Dr. Victor Parlicov, ANRE Republic of Moldova |
| 4. Member | Dr. Eng. Ion Lungu, director, CEZ Romania |
| 5. Raporteur | Eng. Laurentia Predescu, ANRE |
| 6. Secretary | Eng. Cristiana Calugar, ANRE |

No	Code	Titlul lucrării / Title of the paper	Autori / Authors	Compania / Company
1	S2-56	Analiza indeplinirii tintelor privind consumul de energie din surse regenerabile in tarile membre UE <i>Analysis regarding target achievement for energy consumption from renewable sources in EU countries</i>	Manicuta Ioan	OPCOM SA
			Manicuta Maria	ANRE
2	S2-16	<i>Aspects related to the implementation of renewable support scheme in the Romanian energy sector</i>	Leca Aureliu	University Politehnica of Bucharest
			Manicuta Maria	ANRE
3	S2-5	Aplicatie integrata pentru evaluarea potentialului eolian <i>Integrated application for wind potential assessment</i>	Claudiu Fercu	University "Ovidius" Constanta
			Laurentiu Oancea	
			Eden Mamut	
4	S2-57	Perspective de dezvoltare a Pietei de Certificate Verzi (PCV) in noul context legislativ <i>Perspectives of the Green Certificates Market in the context of the new legislation</i>	Gherghina Vladescu	OPCOM SA
			Smaranda Ghinea	
5	S2-15	Aspecte privind analiza proiectelor de resurse energetice regenerabile. Energia hidro – sursă de dezvoltare durabilă în România <i>Aspects regarding the analysis of Renewable Energy Projects. Hydroelectric Energy – source of sustainable development in Romania</i>	Gilda Gavrilaş	Technical University "Gheorghe Asachi" Iași
			Costel Boariu	

6	S2-4	Utilizarea teoriei constructale in planificarea aprovizionarii cu biomasa a centralelor de productie integrata de biogaz, energie electrica si termica <i>Using the constructal theory in planning biomass supply of stations with integrated production of biogas, electricity and heat</i>	Laurentiu Oancea	University "Ovidius" Constanta
			Ana Maria Paizan	
			Elena-Rita Avram	
			Adrian Bejan	Duke University, USA
			Eden Mamut	University "Ovidius" Constanta
7	S2-26	Proiectul SOMES din perspectiva SMART GRIDS <i>SOMES project in terms of SMART Grids</i>	Vilt Calin	
			Tudor Serban	MECMA
			Leca Aureliu	University Politehnica of Bucharest
			Constantinescu Mihnea	
8	S2-27	Consumatorul inteligent – retele inteligente <i>Smart Consumer - smart grids</i>	Vilt Calin	
			Eremia Mircea	University Politehnica of Bucharest
			Mladin Cerna	
9	S2-1	Politici energetice ale UE – Politici si actiuni pentru transformarea pietei aparatelor electrocasnice in Romania <i>EU energy policies - policies and actions to transform household appliances market in Romania</i>	Lazar Iuliana	ANRE
			Burlacu Camelia	ELECTRICA SERV