



CROWNE PLAZA
BUCHAREST

11-13 SEPT

20
23

SIMPOZIONUL
ROMÂN AL
ENERGIEI

EVENIMENT ORGANIZAT
SUB PATRONAJUL



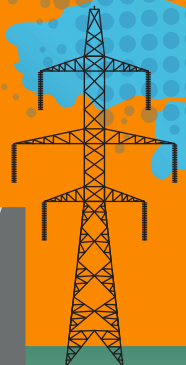
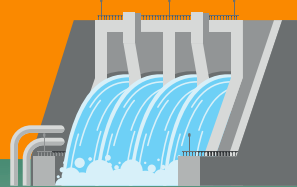
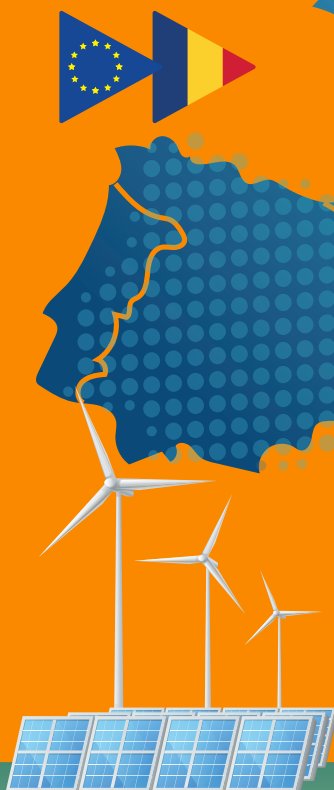
MINISTERUL
ENERGIEI

WORLD
ENERGY
COUNCIL

COMITETUL
NAȚIONAL ROMÂN



ROMÂNIA
CONTINUĂ TRANZIȚIA
CĂTRE UN SISTEM
ENERGETIC SIGUR, NEUTRU
FAȚĂ DE CLIMĂ ȘI CENTRAT
PE CONSUMATOR



UTILIZATOR FINAL



MINISTERUL
ENERGIEI



SIREN – Simpozionul Român al Energiei |

România continuă tranziția către un sistem energetic sigur, neutru față de climă și centrat pe consumator

DESPRE SIREN 2023

Comitetul Național Român al Consiliului Mondial al Energiei CNR-CME va organiza în prima parte a lunii septembrie 2023 a doua ediție a

SIREN – Simpozionul Român al Energiei

Încă de la prima ediție (septembrie 2021) organizatorul s-a străduit să dea personalitate acestui eveniment, să îl diferențieze de alte evenimente consacrate ale CNR-CME și în primul rând față de FOREN, Forumul Regional al Energiei, și – după cernerea impresiilor despre această primă ediție - am putea spune că a reușit!

SIREN este un simpozion național, tema lui principală este energia din România în toată complexitatea și problematica ei actuală, într-o dezbatere completă, de la strategia națională la problemele celui mai mic consumator de energie.

Această misiune are condiții să fie îndeplinită prin definirea a patru tematici principale, capabile să grupeze toate subiectele care frământă comunitatea energetică românească, acestea fiind: 1 - *Strategii și politici pentru tranziția în energie*, 2 – *Programe investiționale în domeniul energiei*, 3 - *Tehnologii noi în domeniul energiei* și 4 – *Politici comerciale, piață și consumatori*.

SIREN 2023 mai include și o Sesiune de Comunicări Științifice cu secțiuni specializate, în care așteptăm să fie prezentate dezvoltări, cercetări, experiențe de succes din orice segment al energiei.

În sfârșit, SIREN 2023 mai cuprinde un program de tutoriale prin care CNR-CME dorește să își materializeze unul din scopurile de primă linie ale sale și anume componenta didactică, de instruire și diseminare de experiență.

SIREN 2023 va avea loc într-o perioadă de mare frământare în domeniul energie în Europa în condițiile în care domeniul energie pe plan mondial se află deja într-un proces de tranziție, pornit în urmă cu aproape 10 ani, și care ridică nenumărate dificultăți de implementare. Convulsiile declanșate în domeniul energie pe plan mondial în toamna lui 2021, amplificate masiv de agresiunea Rusiei asupra Ucrainei fac cu atât mai necesară antrenarea unor dezbateri interesante, dar atrag și obligația concentrării pe calitate, coerență și construcție.

Succesul evenimentului nostru va rezulta din diversitatea și calitatea ideilor care se vor dezbate, idei care să conducă la soluții oferite decidenților pentru acțiuni coerente și eficiente! Pentru a avea o energie sigură, sustenabilă, curată, accesibilă.

CNR-CME invită pe membrii săi, colectivi sau individuali, pe toți specialiștii din energie să contribuie la acest succes pe care îl dorim acestei noi ediții a SIREN!

MINIPROGRAM

SEPTEMBRIE 11

**SD 1: STRATEGII ȘI POLITICI PENTRU
TRANZIȚIA ÎN ENERGIE**

**SD 2: PROGRAME INVESTIȚIONALE ÎN
DOMENIUL ENERGIEI**

**SD 3: TEHNOLOGII NOI ÎN DOMENIUL
ENERGIEI**

**SD 4: POLITICI COMERCIALE, PIAȚĂ ȘI
CONSUMATORI**

SEPTEMBRIE 12

SESIUNE DE COMUNICĂRI 1
SESIUNE DE COMUNICĂRI 2
SESIUNE DE COMUNICĂRI 3
SESIUNE DE COMUNICĂRI 4

SEPTEMBRIE 13

TUTORIALE

OCTOMBRIE



MINISTERUL
ENERGIEI



SIREN – Simpozionul Român al Energiei |

România continuă tranziția către un sistem energetic sigur, neutru față de climă și centrat pe consumator

Ziua 1 | 11 Septembrie

SESIUNEA DE DESCHIDERE

9:³⁰ – 10:⁴⁵

SD 1 STRATEGII ȘI POLITICI PENTRU TRANZIȚIA ÎN ENERGIE

10:⁴⁵ – 12:³⁰

Reconfigurarea sectorului energetic în strânsă corelare cu dezvoltarea economico-socială a României în condiții de sustenabilitate și accesibilitate, având în vedere țintele Uniunii Europene pentru anul 2030 din pachetul legislativ "Europa curată pentru toții europenii" și pentru Implementarea Pactului Ecologic European 2050. Politica investițională pentru realizarea obiectivelor energetice prioritare, cu respectarea termenelor adoptate prin Planul Național Energie Schimbări Climatice, asigurând României rolul de furnizor de securitate energetică în zona Sud - Est Europeană.

Criza forței de muncă specializată.

PAUZĂ

12:³⁰ – 13:³⁰

SD 2 PROGRAME INVESTIȚIONALE IN DOMENIUL ENERGIEI

13:³⁰ – 16:³⁰

Actualele politici guvernamentale răspund celor trei provocări: siguranță în alimentare, impact minim asupra mediului și accesibilitate?

Se poate considera că aceste politici susțin aspirațiile pe termen lung privind neutralitatea față de climă?

Actualele instrumente (exemple: Planul national integrat energie-schimbări climatice și Planul Național de Reziliență și Redresare) sunt adecvate și suficiente în condițiile noilor provocări: economice, de asigurare cu surse de energie, dificultăți sociale și tulburări geopolitice?

Rolul investițiilor în sector. Cum se rezolvă dilema social versus investiții în România? Rolul energiei nucleare. Programul nuclear se revigorează?

Sectorul energetic românesc poate acomoda viziunea pe termen scurt cu cea pe termen lung?

Ziua 2 | 12 Septembrie

SD 3 TEHNOLOGII NOI IN DOMENIUL ENERGIEI

09:³⁰ – 12:³⁰

Tehnologia nucleară nuscule - Reactoare modulare mici (SMR);

Construcția reactoarelor 3 și 4 de la Cernavoda;

Exploatarea gazelor naturale din zona de apă adâncă a Marii Negre – perimetrele Neptun Deep și Trident;

Parcuri eoliene offshore;

Stocarea energiei electrice;

Producerea și utilizarea hidrogenului drept combustibil

PAUZĂ

12:³⁰ – 13:³⁰

SD 4 POLITICI COMERCIALE, PIAȚĂ ȘI CONSUMATORI

13:³⁰ – 16:³⁰

Soluții pentru creșterea eficienței piețelor de energie electrică și de gaze naturale, integrate, dar foarte volatile;

Stimulează modelul actual de piață (angro) investițiile în sistem? Este el adecvat perioadelor de criză?

Prețuri; sărăcia energetică; modele de susținere / protecție a consumatorilor în situații de tranziție și de criză;

Acțiuni centrate pe consumator; utilizatori activi (prosumatori), agregatori; comunități energetice; consumatori de energie

Utilizarea eficientă a energiei; păstrarea confortului, fără privațiuni, cu ajustări ale comportamentului și folosirea de aparate electrocasnice eficiente energetic.



MINISTERUL
ENERGIEI



SIREN – Simpozionul Român al Energiei |

România continuă tranziția către un sistem energetic sigur, neutru față de climă și centrat pe consumator

SESIUNE DE DESCHIDERE

Luni, 11 Septembrie 2023

09:30 – 10:45

Gază:

- **Dan Ioan GHEORGHIU** Președinte, CNR-CME

Panel discuții

- **Sebastian-Ioan BURDUJA/ Dan Dragos DRĂGAN** Ministru, Ministerul Energiei
SS, Ministerul Energiei
- **Victor PARLICOV** Ministru, Ministerul Energiei Republica Moldova
- **István-Loránt ANTAL** Președintele Comisiei pentru Energie, Infrastructură energetică și Resurse minerale, Senatul României
- **Sandor BENDE** Președintele Comisiei de Industrii și Servicii, Camera Deputaților
- **Bogdan CHIRIȚOIU** Membru Consiliu de Administrație, ACER
Președinte, Consiliul Concurenței
- **George NICULESCU** Președinte, ANRE

SD 1 | STRATEGII ȘI POLITICI PENTRU TRANZIȚIA ÎN ENERGIE

Luni, 11 Septembrie 2023

10:45 – 12:30

Reconfigurarea sectorului energetic în strânsă corelare cu dezvoltarea economico-socială a României în condiții de sustenabilitate și accesibilitate, având în vedere țintele Uniunii Europene pentru anul 2030 din pachetul legislativ "Europa curată pentru toții europenii" și pentru Implementarea Pactului Ecologic European 2050.

Politica investițională pentru realizarea obiectivelor energetice prioritare, cu respectarea termenelor adoptate prin Planul Național Energie Schimbări Climatice, asigurând României rolul de furnizor de securitate energetică în zona Sud - Est Europeană.

Criza forței de muncă specializată.

Moderator:

- **Dan Ioan GHEORGHIU** Președinte, CNR-CME

Vorbitor Special:

- **Sorin ELISEI** Director Risk Advisory / Energy and Sustainability, Deloitte

Panel discuții:

- **Dan Dragos DRĂGAN** Secretar de Stat, Ministerul Energiei
- **Nicolas RICHARD** CEO, ENGIE Romania
- **Volker RAFFEL** Director General, E.ON
- **Cosmin GHIȚĂ / Teodor CHIRICA** CEO, Nuclearelectrica
Președinte BoD



MINISTERUL
ENERGIEI



SIREN – Simpozionul Român al Energiei |

România continuă tranziția către un sistem energetic sigur, neutru față de climă și centrat pe consumator

SD 2 | PROGRAME INVESTIȚIONALE IN DOMENIUL ENERGIEI

Luni, 11 Septembrie

13:30 – 16:30

Actualele politici guvernamentale răspund celor trei provocări: siguranță în alimentare, impact minim asupra mediului și accesibilitate?

Se poate considera că aceste politici susțin aspirațiile pe termen lung privind neutralitatea față de climă?

Actualele instrumente (exemple: Planul național integrat energie-schimbări climatice și Planul Național de Reziliență și Redresare) sunt adecvate și suficiente în condițiile noilor provocări: economice, de asigurare cu surse de energie, dificultăți sociale și tulburări geopolitice?

Rolul investițiilor în sector. Cum se rezolvă dilema social versus investiții în România? Rolul energiei nucleare.

Programul nuclear se revigorează? Construcția reactoarelor 3 și 4 de la Cernavoda;

Sectorul energetic românesc poate acomoda viziunea pe termen scurt cu cea pe termen lung?

Moderator: 13:30 – 13:45

- **Niculae HAVRILEȚ** Expert în Energie, Fost Președinte ANRE

Vorbitori speciali: 13:45 – 14:15

- **Elena POPESCU** Director General, Ministerul Energiei, Direcția Generală Politici Energetice și Green Deal
- **Sorin PETRE** Partener, Pwc Romania

Panel discuții #1 14:15 – 15:15

- **Ștefăniță MUNTEANU** Președinte Directorat, CNTEE Transelectrica SA
- **Ramona KURKO** Director Adjunct Corporate Banking, BCR
- **Mihaela Rodica SUCIU** Director General, DEER
- **Lăcrămioara DIACONU PINȚEA** CEO, OX2

Panel discuții #2 15:20 – 16:20

- **Alexandru SANDULESCU** Înalt Consilier UE pentru Republica Moldova
- **Ion STERIAN** Director General, TRANSGAZ
- **Răzvan POPESCU** Director General, ROMGAZ
- **Adriana DADU** Manager de Proiect, Hidroelectrica

Q&A + Concluzii 16:20 – 16:30



MINISTERUL
ENERGIEI



SIREN – Simpozionul Român al Energiei |

România continuă tranziția către un sistem energetic sigur, neutru față de climă și centrat pe consumator

SD 3 | TEHNOLOGII NOI ÎN DOMENIUL ENERGIEI

Marți, 12 Septembrie 2023

09:30 – 12:30

Tehnologia nucleară nuscăle - Reactoare modulare mici (SMR);
Exploatarea gazelor naturale din zona de apă adâncă a Marii Negre – perimetrele Neptun Deep și Trident;
Parcuri eoliene onshore și offshore;
Stocarea energiei electrice;
Producerea și utilizarea hidrogenului ca și combustibil
Noi tehnologii utilizate în rețelele de transport: Conexiuni HVDC și tehnologii FACTS

Moderator: 09:30 – 09:45

• Cătălin STANCU	Senior Expert, <i>HORVÁTH</i>
-------------------------	-------------------------------

Vorbitor special: 9:45 – 10:00

• Cătălin STANCU	Senior Expert, <i>HORVÁTH</i>
-------------------------	-------------------------------

Panel discuții #1 10:00 – 11:00

• Petru RUȘEȚ	Director General, <i>SIEMENS Energy</i>
• Alexandru MAXIMESCU	Vicepreședinte, <i>OMV Petrom</i>
• Daniel BALACI	Director al Direcției Exploatare Mentenanță și Dezvoltare RET, <i>CNTEE Tranelectrica SA</i>
• Dragoș ȘEULEANU/ Răzvan Silviu ȘTEFAN	Coordonator Transfer Cunoaștere, <i>IFIN-HH / ELI-NP</i> Coordonator Tehnic Facilitate, <i>IFIN-HH / ELI-NP</i>
• Bogdan TERMEGAN	Expert – Direcția de Investiții, <i>SMR, NUCLEARELECTRICA</i>

Panel discuții #2 11:05 – 12:05

• Ionel CHIRIȚĂ / Ion DOBRIN	Director Tehnic, <i>ICPE-CA</i>
• Elena CARCADEA	Director Departament Cercetare Energie, <i>ICSI Rm Valcea</i>
• Mihai Leontin LEAHU	Director General Adjunct, <i>Transgaz</i>
• George TECUȘAN	Business Developer, <i>ENGIE Romania</i>
• Teodora MÎNDRA	Specialist în Energie, <i>FEL Romania</i>

Q&A + Concluzii 12:05 – 12:30



MINISTERUL
ENERGIEI



SIREN – Simpozionul Român al Energiei |

România continuă tranziția către un sistem energetic sigur, neutru față de climă și centrat pe consumator

SD 4 | POLITICI COMERCIALE, PIAȚĂ ȘI CONSUMATORI

Marti, 12 Septembrie 2023

13:30 – 16:30

Soluții pentru creșterea eficienței piețelor de energie electrică și de gaze naturale, integrate, dar foarte volatile; Stimulează modelul actual de piață (angro) investițiile în sistem? Este el adecvat perioadelor de criză? Prețuri; sărăcia energetică; modele de susținere / protecție a consumatorilor în situații de tranziție și de criză; Acțiuni centrate pe consumator; utilizatori activi (prosumatori), agregatori; comunități energetice; programe DR (răspuns la cerere).

Utilizarea eficientă a energiei; păstrarea confortului, fără privațiuni, cu ajustări ale comportamentului și folosirea de aparate electrocasnice eficiente energetic.

Moderator: 13:30 – 13:45

• **Ion LUNGU** Consilier, *CNR-CME*

Vorbitor Special: 13:45 – 14:15

• **Claudiu DUMBRĂVEANU** Manager General, *ANRE*

• **Valeriu BINIG** Director Afaceri de reglementare și antitrust, *ENEL*

Panel discuții #1 14:15 – 15:15

• **Cristina ȘETRAN** Director Program, Dezvoltare - Implementare Proiecte, *OPCOM*

• **Laurențiu URLUESCU** Președinte Consiliul Director, *AFEER*

• **Paul FERDOSCHI** Director Divizia Vânzări, *Electrica Furnizare*

Panel discuții #2 15:20 – 16:20

• **Marian NĂSTASE** Președinte Consiliul de Administrație, *ALRO – VIMETCO*

• **Dana DĂRĂBAN** Director Executiv, *ACUE*

• **Rareș HURGHÎȘ** Director General, *FEL Romania*

Q&A + Concluzii 16:20 – 16:30



MINISTERUL
ENERGIEI



SIREN – Simpozionul Român al Energiei |

România continuă tranziția către un sistem energetic sigur, neutru față de climă și centrat pe consumator

Ziua 3 | 13 Septembrie

SESIUNILE DE COMUNICĂRI

Miercuri, 13 Septembrie 2023

08:30 – 17:30

SC 1 | TRANZIȚIA SECTORULUI ÎN ERA DIGITALĂ

08:30 – 10:30

Transpunerea Green Deal european la sectorul energetic românesc; Digitalizare și descentralizare prin microgriduri cu generare/stocare distribuite; Rolul sistemelor de distribuție în perioada de tranziție; Agregatori și comunități energetice; Contorizare inteligentă; Inteligența artificială în energetică; Politici privind electrificarea și urbanizarea.

SC 2 | NOI TEHNOLOGII ÎN ENERGIE: STOCARE, HIDROGEN, EFICIENȚA ENERGETICĂ, CALITATE ENERGIE

10:35 – 12:35

Sisteme flexibile; sistemul generare în funcție de utilizare; Tehnologia Hidrogenului: hidrogenul verde sau albastru; Tehnologii privind Stocarea Energiei; Creșterea eficienței energetice prin tehnologii noi și acțiuni adecvate; Tehnologii de decarbonare; Flexibilitatea utilizatorilor (DR).

PAUZĂ

12:35 – 13:00

SC 3 | RESURSELE PRIMARE DE ENERGIE UTILIZATE ÎN ROMÂNIA: PETROL, GAZ, CĂRBUNE, NUCLEAR

13:00 – 15:00

Competiția gaz – energie electrică; Impactul mobilității electrice asupra necesarului de petrol; Resurse și noi perimetre de explorare; Tehnologii și echipamente moderne pentru operațiuni în amonte, mijloc și aval în industria de petrol și gaze; Transportul, depozitarea și distribuția de gaze, petrol și produse petroliere; Digitalizare și rețele inteligente; Impactul asupra mediului și decarbonarea în industria minieră, petrol și gaze; Tehnologii curate în industria cărbunelui; Reactoare nucleare flexibile; Managementul deșeurilor nucleare.

SC 4 | PIAȚA DE ENERGIE: LIBERALIZARE, INTEGRARE ÎN PIAȚA UNICĂ, INFLUENȚA CONECTĂRII SRE, CENTRAREA PE CONSUMATOR

15:05 – 17:05

Centrarea pe client; Umanizarea energiei; Soluții impuse de societate vs. cerute de tehnologie; Accesibilitate și egalitate socială; Conectarea la piața unică Europeană; Piețe locale de energie în contextul apariției comunităților energetice; Influența creșterii ponderii SRE asupra funcționării SEN; Soluții de tip blockchain; De la consumatorul vulnerabil la utilizatorul activ de energie (prosumer).



MINISTERUL
ENERGIEI



SIREN – Simpozionul Român al Energiei |

România continuă tranziția către un sistem energetic sigur, neutru față de climă și centrat pe consumator

SESIUNEA DE COMUNICĂRI (SC) 1

TRANZIȚIA SECTORULUI ÎN ERA DIGITALĂ

Cuvinte cheie: *Transpunerea Green Deal european la sectorul energetic românesc; Digitalizare și descentralizare prin microgriduri cu generare/stocare distribuite; Rolul sistemelor de distribuție în perioada de tranziție; Agregatori și comunități energetice; Contorizare inteligentă; Inteligența artificială în energetică; Politici privind electrificarea și urbanizarea.*

Moderator:

- Alexandru PĂTRUȚI

CNR – CME, Consilier

Lucrări:

1. TRANSITION TO HYBRID ENERGY SYSTEMS IN ROMANIA: ENERGY HYBRIDIZATION AND INTEGRATION OF HYBRIDIZATION	Ioan GĂF DEAC Sorin Mihai RADU Theodora BREAZ Bogdan Mihai NEGREA
2. ABOUT GRID FORMING AND GRID FOLLOWING IN THE ROMANIAN POWER SECTOR	Alexandru Valeriu BINIG Doina Teodora ILISIU Cristina Elena LASCU
3. ENERGY SUSTAINABILITY AND SMART CITIES	Virgil MUSATESCU Stefan GHEORGHE
4. STUDIILE WEC: SITUAȚIA SECTORULUI ENERGETIC ROMÂNESC ȘI GUVERNANȚA SA SPRE O TRANZIȚIE SIGURĂ ȘI REALIZATĂ LA TIMP	Teodora MÎNDRA
5. DEZVOLTAREA UNOR INTERFEȚE DE ACHIZIȚIE ȘI PROCESARE DATE, UTILIZÂND TEHNOLOGIA DE MENTENANȚĂ PREDICTIVĂ ÎN MICROREȚELE	



MINISTERUL
ENERGIEI



SIREN – Simpozionul Român al Energiei |

România continuă tranziția către un sistem energetic sigur, neutru față de climă și centrat pe consumator

SESIUNEA DE COMUNICĂRI (SC) 2

NOI TEHNOLOGII ÎN ENERGIE: STOCARE, HIDROGEN, EFICIENȚA ENERGETICĂ, CALITATE ENERGIE

Cuvinte cheie: *Sisteme flexibile; Sisteme de adaptare a generării la utilizare; Tehnologia Hidrogenului: hidrogenul verde sau albastru; Tehnologii privind Stocarea Energiei; Creșterea eficienței energetice prin tehnologii noi și acțiuni adecvate; Tehnologii de decarbonare; Flexibilitatea utilizatorilor (DR); Blockchain în energie.*

Moderator:

• Radu PORUMB	UPB – Facultatea de Energetică, Prof. Dr. Ing.
---------------	--

Lucrări:

1. TECHNO-ECONOMIC ANALYSYS OF A HYBRID FLOATING PHOTOVOLTAIC SYSTEM WITH HIGH FLEXIBILITY IN GENERATION	Radu OPREANU Radu PLĂMĂNESCU Silvia VLĂSCEANU
2. NEW TECHNOLOGIES PROMOTED WITHIN CNTEE TRANSELECTRICA, STATCOM AND ELECTRIC VALVES.	Catalin CHIMIREL Mihai SANDULEAC Valentin MOHANU



MINISTERUL
ENERGIEI



SIREN – Simpozionul Român al Energiei |

România continuă tranziția către un sistem energetic sigur, neutru față de climă și centrat pe consumator

SESIUNEA DE COMUNICĂRI (SC) 3

RESURSELE PRIMARE DE ENERGIE UTILIZATE ÎN ROMÂNIA: PETROL, GAZ, CĂRBUNE, NUCLEAR

Cuvinte cheie: Competiția gaz – energie electrică; Impactul mobilității electrice asupra necesarului de petrol; Resurse și noi perimetre de explorare; Tehnologii și echipamente moderne pentru operațiuni în amonte, mijloc și aval în industria de petrol și gaze; Transportul, depozitarea și distribuția de gaze, petrol și produse petroliere; Digitalizare și rețele inteligente; Impactul asupra mediului și decarbonarea în industria minieră, petrol și gaze; Tehnologii curate în industria cărbunelui; Reactoare nucleare flexibile; Managementul deșeurilor nucleare.

Moderatori:

• Nicolae Napoleon ANTONESCU	CNR – CME, Consilier
• Ionuț PURICA	CNR – CME, Consilier

Lucrări:

1. HEATING FROM RENEWABLE AND ALTERNATIVE ENERGY SOURCES FOR THE CITY OF MOTRU. SOLUTIONS AND RECOMMENDATIONS	Marian DOBRIN Dorina MONCEA Ileana CONSTANTINESCU Gloria POPESCU Ioana CIUTĂ Alexandra DOROFTEI Costel Cosmin MOREGA
2. CONTRIBUTIONS TO THE STUDY OF MOVEMENT CAPILLARY MIGRATION OF OIL AND WATER	Costin Viorel VLĂȘCEANU Marius STAN
3. UNCONVENTIONAL DRIVE WITH SOLAR PANELS AND WIND GENERATOR OF PCP OIL EXTRACTION FACILITY (PROGRESSIVE CAVITY PUMP)	Costin Viorel VLĂȘCEANU Marius STAN
4. DIGITAL TECHNOLOGIES TRANSFORMING THE OIL INDUSTRY IN A LOCAL, REGIONAL AND GLOBAL CONTEXT	Valentin-Paul TUDORACHE Niculae-Napoleon ANTONESCU
5. ENERGY ECO-CIRCULARITY IN ROMANIA	RADU, S.M CIUCLEA I.-I . BREAZ, T. GÂF-DEAC, I.I. GEORGESCU-CIUCLEA, I.
6. MODERNIZAREA SISTEMELOR TEHNOLOGICE- CALE DE REVITALIZARE A ACTIVITĂȚII FIRMELOR PRODUCĂTOARE DE MAȘINI ȘI ECHIPAMENTE MINIERE	Iliăș NICOLAE Andras IOSIF Sorin-Mihai RADU Iulian OFFENBERG Marioara TULPAN
7. TRANZIȚIA DE LA ENERGIA TERMICA CLASICA LA ENERGIA VERDE. ASPECTE JURIDICE SI ECONOMICE. STUDIU DE CAZ	Loredana DIACONESCU MIOARA BRUJAN (PREDOIU)
8. "FENOMENE DE INSTABILITATE INTALNITE IN CARIERELE DE LIGNIT DIN OLTENIA.	Mioara BRUJAN (PREDOIU) Loredana DIACONESCU Ionuț PREDOIU
9. NOI ORIZONTURI PENTRU SECTORUL ENERGIEI NUCLEARE ÎN ROMÂNIA	Bogdan TERMEGAN Andrei RĂDULESCU
10. NONCONVENTIONAL TECHNICAL SOLUTION TO OPTIMIZING P&A PROGRAMS FOR OLD HYDROCARBON WELLS	Gheorghe DIMA Dan RADACINA Lazar AVRAM"



MINISTERUL
ENERGIEI



SIREN – Simpozionul Român al Energiei |

România continuă tranziția către un sistem energetic sigur, neutru față de climă și centrat pe consumator

SESIUNEA DE COMUNICĂRI (SC) 4

PIAȚA DE ENERGIE: LIBERALIZARE, INTEGRARE ÎN PIAȚA UNICĂ, INFLUENȚA CONECTĂRII SRE, CENTRAREA PE CONSUMATOR

Cuvinte cheie: Centrarea pe client; Umanizarea energiei; Soluții impuse de societate vs. cerute de tehnologie; Accesibilitate și egalitate socială; Conectarea la piața unică Europeană; Piețe locale de energie în contextul apariției comunităților energetice; Influența creșterii ponderii SRE asupra funcționării SEN; Soluții de tip blockchain; De la consumatorul vulnerabil la utilizatorul activ de energie (prosumer).

Moderator:

• Nicolae GOLOVANOV

UPB, Prof. Dr. Ing.

Lucrări:

1. IMPACT OF THE NATIONAL ENERGY MIX EVOLUTION OVER THE ROMANIAN ENERGY MARKET FOR 2030 PERSPECTIVE	Dumitru Adrian TUDOR Bogdan ACHIM Florin CIAUȘIU Andrei STAN
2. CREȘTEREA EFICIENȚEI PIEȚELOR DE ENERGIE ELECTRICĂ: IMPLEMENTAREA LICITAȚIILOR ZILNICE (IDA) ÎN CUPLAREA PAN-EUROPEANĂ. BENEFICII ȘI PROVOCĂRI.	Alexandru Baci
3. COMPLEMENTARITATEA ȘI FUNCȚIONALITĂȚILE PIEȚELOR ORGANIZATE DE ENERGIE ELECTRICĂ LA TERMEN ADMINISTRATE DE OPCOM S.A. ÎN CONTEXT EUROPEAN	Mihaela CONSTANTINESCU Mihaela ȚĂREANU Andreea UȚULETE
4. COUPLING ENERGY MARKETS ON THE BALANCING MARKET TIME HORIZON	Catalin CHIMIREL Laura MĂRGĂRIT



MINISTERUL
ENERGIEI



11-13 SEPT
**20
23** SIMPOZIONUL
ROMÂN AL
ENERGIEI

**WORLD
ENERGY
COUNCIL** | COMITETUL
NAȚIONAL ROMÂN



SIREN – Simpozionul Român al Energiei |

România continuă tranziția către un sistem energetic sigur, neutru față de climă și centrat pe consumator

Eveniment organizat sub patronajul



MINISTERUL
ENERGIEI

PARTENERI PLATINUM



PARTENERI GOLD



PARTENERI SILVER



PARTENERI BRONZ



PARTENERI



PARTENERI MEDIA

