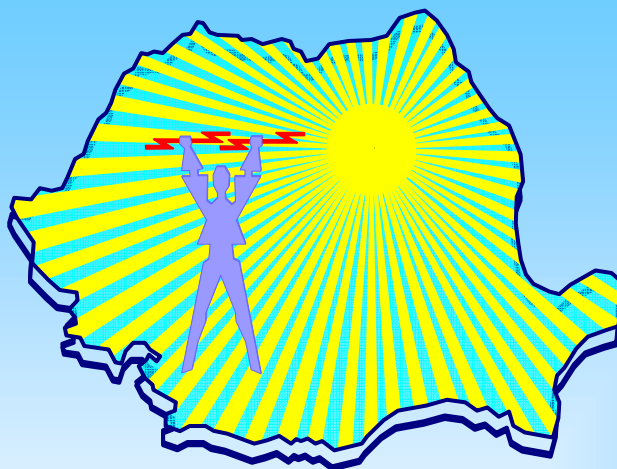


CNEE 2022



CONFERINȚA NAȚIONALĂ
ȘI
EXPOZITIA DE ENERGETICĂ

INVITAȚIE PROGRAM

SINAIA, 26 - 28 OCTOMBRIE 2022

CNEE 2022

INVITAȚIE

ORGANIZATORI:

S.I.E.R.

Societatea Inginerilor Energeticieni din Romania

C.N.T.E.E. Transelectrica

Hidroelectrica

S.N. Nuclearelectrica

Electrica

Distribuție Energie Electrică Romania

Distribuție Oltenia

Complexul Energetic Oltenia

ICMET Craiova

*Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare
și Încercări pentru Electrotehnică*

PARTENERI:

IRE - Institutul Român de Energie

CNR CIGRE

vă invită să participați la

**Conferința Națională și Expoziția de Energetică
CNEE 2022**

Sinaia 26-28 Octombrie 2022

COMITETUL DE ONOARE

VIRGIL DANIEL POPESCU	- Ministrul Energiei
DUMITRU CHIRIȚĂ	- Președinte al ANRE
VICTOR VAIDA	- Președinte al S.I.E.R. și al I.R.E. (Institutul Român de Energie)
GABRIEL ANDRONACHE	- Președinte al Directoratului CNTEE Transelectrica
BOGDAN NICOLAE BADEA	- Președinte al Directoratului Hidroelectrica
DANIEL BURLAN	- Președinte al Directoratului Complexul Energetic Oltenia
COSMIN GHIȚĂ	- Director General SN Nuclearelectrica
ALEXANDRU AURELIAN CHIRIȚĂ	- Director General Electrica
ONDŘEJ ŠAFÁŘ	- Manager de Tara al Grupului CEZ în România & Președinte al Directoratului CEZ România
VALENTIN OVIDIU NAE	- Director General CNE Cernavodă
MIHAELA RODICA SUCIU	- Director General Distribuție Energie Electrică România
EUGEN BUTOARCĂ	- Președinte al Directoratului Distribuție Oltenia
IOAN IORDACHE	- Director General INCDIE ICMET Craiova
CIPRIAN DIACONU	- Președinte al CNR CIGRE - Director DM OMEPA - CNTEE Transelectrica

COMITETUL TEHNIC DE ORGANIZARE

PREȘEDINTE:

Dr.ing. FĂNICĂ VATRĂ - Secretar General & Director Executiv al S.I.E.R. și al I.R.E. (Institutul Român de Energie)

VICEPREȘEDINȚI:

Ing. DOINA VORNICU - Director de Operatiuni & Membru Directorat CEZ Romania

Ing. MARIAN BRATU - Membru Directorat Hidroelectrica

Ing. LIVIOARA ȘUJDEA - Director Executiv Distribuție - Electrica

Ing. ELENA STANCU - Director Departament Asset Management - Electrica

Dr.ing. VALENTIN BRĂNESCU - Director General Adjunct Distribuție Energie Electrică România

Ing. SINAN MUSTAFA - Director General Adjunct Distribuție Energie Electrică România

Dr.ing DORU URSU - Director Direcția Comandă Operativă - Distribuție Oltenia

Ing ION PĂTRU - Director Științific INCDIE ICMET Craiova

Ing. DUMITRU BENCHEA - Director Tehnic CNE Cernavodă

Ing. DELIA SLĂVULETE - Șef Departament Guvernanță Corprativă - Complexul Energetic Oltenia

MEMBRII:

MIRON SAVU - Manager Dep. Protocol și Coordonare Evenimente - CNTEE Transelectrica.

MIRELA MATHIE - Șef Serv. Relații, Organizare Evenimente - CNTEE Transelectrica

Ing. VALENTIN VÎLCU - Adjunct Director Executiv al S.I.E.R.

Ing. ADRIANA DADU - Hidroelectrica

Ing. CĂTĂLIN FLORIAN POPESCU - Hidroelectrica

Ec. ANA PAVELET - Șef Serv. Comunicare, PR & CSR - Hidroelectrica

Ec. MIRABELA DOBRE - Complexul Energetic Oltenia

MODERATORI LA OPEN FORUM ȘI MESELE ROTUNDE:

Dr.ing. FĂNICĂ VATRĂ
- Secretar General & Dir. Executiv al S.I.E.R. și I.R.E.(Institutul Român de Energie)

Prof.dr.ing. PETRU POSTOLACHE
- Univ. "Politehnica" București - Facultatea de Energetică
- Președinte al Comisiei SIER de Resurse Regenerabile

CNEE 2022

PROGRAMUL CNEE 2022¹⁾

MARȚI 25 Octombrie 2022

- ☞ 12⁰⁰ Primire, înregistrare și cazare participanți - *Hotel Palace din Sinaia*
- ☞ 20⁰⁰ -22⁰⁰ Cocteil - *Restaurant Hotel Palace din Sinaia*

MIERCURI 26 Octombrie 2022 Hotel Palace din Sinaia

- ☞ 9³⁰ - 10³⁰ **Deschiderea CNEE 2022. Mesaje de Bun Venit**
- Sala „George Enescu”
- ☞ 10³⁰ - 11⁰⁰ Pauză
- ☞ 11⁰⁰ - 13⁰⁰ **Sesiune în plen** - Sala „George Enescu”
- ☞ 13⁰⁰ - 15⁰⁰ Pauză de masă
- ☞ 15⁰⁰ - 16³⁰ **Sesiune în plen** - Sala „George Enescu”
- ☞ 16³⁰ - 17⁰⁰ Pauză
- ☞ 17⁰⁰-19⁰⁰ **Open Forum** - Sala „George Enescu”
- ☞ 9⁰⁰ - 19⁰⁰ **Vizitare EXPO - CNEE 2022** - Holul Central Hotel Palace
- ☞ 20⁰⁰-21³⁰ Cină

JOI 27 Octombrie 2022 Hotel Palace din Sinaia

- ☞ 9⁰⁰ - 13⁰⁰ **Mese Rotunde și Tutoriale**
- Sala „George Enescu”
- Sala „Mircea Eliade”
- ☞ 13⁰⁰ - 15⁰⁰ Pauză de masă
- ☞ 15⁰⁰ - 17⁰⁰ **Lucrări pe Secțiuni**
- **Secția I** - Sala „George Enescu”
- **Secția II** - Sala „Mircea Eliade”
- ☞ 17⁰⁰ - 17³⁰ Pauză

¹⁾ **Notă** - Eventuala actualizare a detaliilor de Program CNEE 2022 vor fi anunțate:
- pe website-ul SIER (www.sier.ro) - rubrica CNEE 2022;
- la Secretariatul CNEE 2022;
- în Mapele Participanților la CNEE 2022.

CNEE 2022

- ☞ 17³⁰ - 19⁰⁰ **Lucrări pe Secțiuni**
 - **Secția I** - Sala „George Enescu”
 - **Secția II** - Sala „Mircea Eliade”
- ☞ 9⁰⁰ - 19⁰⁰ **Vizitare EXPO - CNEE 2022** - Holul Central Hotel Palace
- ☞ 20⁰⁰ - 23⁰⁰ Cină Festivă - Restaurant Hotel Palace din Sinaia

VINERI 28 Octombrie 2022 Hotel Palace din Sinaia

- ☞ 9⁰⁰ - 10³⁰ **Lucrări pe Secțiuni**
 - **Secția I** - Sala „George Enescu”
 - **Secția II** - Sala „Mircea Eliade”
- ☞ 10³⁰ - 11⁰⁰ Pauză
- ☞ 11⁰⁰ - 13⁰⁰ **Lucrări pe Secțiuni**
 - **Secțiile I+II** - Sala „George Enescu”
- ☞ 13⁰⁰ - 15⁰⁰ Pauză de masă
- ☞ 15⁰⁰ - 18³⁰ **Lucrări pe Secțiuni, Închiderea lucrărilor** CNEE 2022 și **înmânarea Diplomelor de Excelență** sponsorilor, firmelor expozante, organizatorilor de Mese Rotunde/Tutoriale și Organizatorilor CNEE și EXPO-CNEE - Sala „George Enescu”
- ☞ 9⁰⁰ - 17³⁰ **Vizitare EXPO - CNEE 2022** - Holul Central Hotel Palace
- ☞ 20⁰⁰ - 21³⁰ Cină

SÂMBĂȚĂ 29 Octombrie 2022

- ☞ **Întâlniri de afaceri**
- ☞ Plecarea participanților

Vă așteptăm!

Conferința Națională și Expoziția de Energetică - CNEE 2022

Stimați participanți,

Conferința Națională și Expoziția de Energetică - CNEE este o manifestare științifică, inițiată și promovată de **SIER din anul 1990**, organizată o dată la doi ani, deschisă specialiștilor din unitățile de exploatare a instalațiilor energetice (producerea, transportul și distribuția energiei electrice și termice), consumatorilor, instituțiilor de proiectare și cercetare, instituțiilor de învățământ superior, fabricanților de echipamente / produse și furnizorilor de servicii etc., interesați în schimbul de opinii, idei, soluții și realizări recente, cu aplicabilitate la diversele activități ale domeniului energetic. Se dorește ca:

- să preia și să continue tematica "**Simpozionului Național de Siguranță în funcționare a Sistemului Energetic - SIG**" - care s-a derulat pe parcursul a XIX ediții și care a incitat un mare interes de fiecare dată prin tematicile largi abordate, mereu legate de problematicile reale ale tuturor entităților din SEN;
- să acopere tematica, extrem de provocatoare, a "**Simpozionului Național de Rețele Electrice - SNRE**" - care nu a mai avut condiții de desfășurare;
- să acopere problemele de energetică națională care erau odinioară puse în discuție sub egida "**Conferinței Naționale de Energetică**" - manifestare științifică inițiată și organizată de SIER în anul 1990.

De asemenea, se dorește ca **CNEE** să ofere un cadru adecvat firmelor românești și străine, prezente sau care doresc să pătrundă pe piața românească, să-și prezinte oferta de produse și servicii managerilor și specialiștilor din domeniul energetic din România. În acest sens, sub egida **CNEE 2022** se va organiza **EXPO-CNEE 2022** - Expoziția de echipamente, produse și servicii cu aplicabilitate în energetică, **Mese Rotunde, Tutoriale, un Open Forum și un micro Stand de Carte.**

CNEE 2022 își propune să supună dezbaterii specialiștilor întreg spectrul de problematice structurat, în principal, pe următoarele subiecte majore:

- ☞ Piața de energie electrică/termică (politici energetice, tarife, suport etc.).
- ☞ Planificarea, dezvoltarea, exploatarea și mentenanța instalațiilor energetice.
- ☞ Producerea energiei în centrale mari.
- ☞ Producerea distribuită.
- ☞ Energii regenerabile.
- ☞ Transportul și distribuția energiei electrice/termice.
- ☞ Smart Grids, Smart Metering.
- ☞ Furnizarea energiei electrice/termice.
- ☞ Consumatorii de energie electrică/termică.
- ☞ Calitatea și eficiența energiei electrice.
- ☞ Siguranța în funcționare a Sistemului Energetic și a alimentării cu energie electrică/termică.
- ☞ Siguranța în funcționare la utilizatorii rețelelor electrice de transport și distribuție a energiei electrice / termice.
- ☞ Impactul funcționării instalațiilor energetice asupra mediului.
- ☞ Tehnologii moderne aplicabile în SEN
- ☞ Formarea specialiștilor

Referitor la cele peste 70 lucrările incluse în Programul **CNEE 2022** se remarcă o mare diversitate tematică în problemele de actualitate practică care preocupă majoritatea specialiștilor implicați în domeniul energiei. Acestea au fost împărțite în 2 secțiuni tematice și anume:

- Secția 1. - SEN și rețele de transport și de distribuție a energiei electrice.
- Secția 2. - Producerea energiei electrice și termice.

Dat fiind faptul că Sistemul Energetic este un **sistem unitar** și suntem onorați de prezența unor importante personalități și specialiști din toate domeniile de activitate ale sectorului

CNEE 2022

energetic, cu o mare experiență în conducerea de mari unități, vor fi prezentate în Plenul **CNEE 2022** o serie de lucrări de sinteză specifice domeniilor respective care, suntem siguri, sunt de larg interes.

În speranța că toate componentele de activitate care concură la funcționarea SEN vor fi reprezentate la **CNEE 2022** printr-un număr semnificativ de specialiști și că aceștia vor participa activ la lucrările **CNEE 2022**, urăm, în numele Comitetului Tehnic de Organizare, mult succes lucrărilor "**Conferinței Naționale și Expoziției de Energetică - CNEE 2022**".

Dr.ing. Fănică Vatră

**Președinte al Comitetului Tehnic de
Organizare a CNEE 2022**

Secretar General & Director Executiv al SIER

LUCRĂRI ÎN PLEN

P.1.- Criza energetică din România.

Prof.dr.ing. Vaida Victor - SIER

P.2.- Energy Transition-Expectation & Solutions.

Ing. Diaconu Ciprian - CNTEE Transelectrica - OMEPA.

P.3²⁾.- Smart investment in rețelele de distribuție 2023-2030.

Ing. Costin Ligia - Electrica

Ing. Șujdea Livioara - Electrica

P.4³⁾.- Oportunități pentru digitalizarea și dezvoltarea RED utilizand Fonduri Europene.

Dr.ing. Butoarcă Eugen - Distribuție Oltenia

Ing. Ghiță Cosmin - Distribuție Oltenia

Ing. Alba Miron - Distribuție Oltenia

Ing. Dobrescu Ion - Distribuție Oltenia

Ec. Ionescu Diana - Distribuție Oltenia

P.5.- Restructurarea SEN, cu sau fără cărbune ?

Dr.ing. Ilie Ionel - Complexul Energetic Oltenia

P.6.- Managementul performanței, îmbunătățire continuă la Complexul Energetic Oltenia S.A.

Ing. Burlan Daniel - Complexul Energetic Oltenia

Ing. Slăvulete Delia - Complexul Energetic Oltenia

P.7.- Rolul și Impactul Tehnologiei SMR (Small Modular Reactor) asupra Industriei Nucleare și a Sectorului Energetic.

Ing. Rădulescu Andrei - SN Nuclearelectrica

Ing. Farmache Daniel - SN Nuclearelectrica

P.8.- Centrale de producere a hidrogenului verde - provocări și dificultăți.

Ing. Păun Bogdan - Hidroelectrică

P.9.- Amenajarea hidroenergetică a râului Lotru - o jumătate de secol de exploatare a Hidrocentralei Lotru-Ciunget (1972-2022).

Ing. Paraschiv Gheorghe - Hidroelectrică - S.H. Rm. Vâlcea - UHE Dorin Pavel

P.10.- 1972-2022 - Termocentrala Rovinari - 50 de ani de furnizare de energie electrică în SEN.

Ing. Chircă Iosif - Complexul Energetic Oltenia - SE Rovinari

Ing. Bîzgă Marius - Complexul Energetic Oltenia - SE Rovinari.

P.11⁴⁾.- Proiectul de Retehnologizare Unitate 1 CNE Cernavodă.

Ing. Vasilache Viorel - SN Nuclearelectrică - CNE Cernavodă

P.12.- ICMET Craiova - Prezent și viitor în evaluarea echipamentelor electroenergetice.

Dr.ing. Iordache Ioan - ICMET Craiova

Ing. Pătru Ion - ICMET Craiova

2) **Modificare** înregistrată după transmiterea la tipografie a **Invitației Program - CNEE 2022** și care este inclusă în **Lista suplimentară** din Mapa **CNEE 2022**.

3) **Modificare** înregistrată după transmiterea la tipografie a **Invitației Program - CNEE 2022** și care este inclusă în **Lista suplimentară** din Mapa **CNEE 2022**.

4) **Modificare** înregistrată după transmiterea la tipografie a **Invitației Program - CNEE 2022** și care este inclusă în **Lista suplimentară** din Mapa **CNEE 2022**.

GNEE 2022

P.13.- Factorul demografic în determinarea consumului de gaze naturale în Republica Moldova în perioada post-aderare la Comunitatea Energetică.

Drd.ing. Timofte Natalia - INCE (Institutul National pentru Cercetare Economice),
Chișinău, Rep. Moldova

Dr.ing. Timofte Ilie - consultant, Chișinău, Rep. Moldova

Notă: Lucrările din Plen se regăsesc și în lista de lucrări din secțiile de specialitate.

SECȚIA I

SEN și rețele de transport și de distribuție a energiei electrice.

PREȘEDINTE:

Dr.ing. CIPRIAN DIACON

- Președinte CNR CIGRE,
- Director DM OMEPA - CNTEE Transelectrica

VICEPREȘEDINȚI:

Ing. LIVIOARA ȘUJDEA

- Director Executiv Distribuție - Electrica

Ing. GHIȚĂ COSMIN

- Director Direcția Digitalizare și Inovare - Distribuție Oltenia

Ing. ION PĂTRU

- Director Științific - ICMET Craiova

Dr.ing. FĂNICĂ VATRĂ

- Secretar General & Director Executiv al S.I.E.R. și I.R.E.(Institutul Român de Energie)

MEMBRI:

Ing. ELENA STANCU

- Director Departament Asset Management - Electrica

Prof.dr.ing. PETRU POSTOLACHE

- Universitatea "Politehnica" București - Fac. de Energetică
- Președinte al Comisiei SIER de Resurse Regenerabile

Dr.ing. DUMITRU SACERDOȚIANU - ICMET Craiova - Expert Monitorizare Echipamente Electrotehnice

Drd.ing.ec. DANIEL-CORNEL BĂLAN - Șef Serv. Suport Tehnic - DEER, SDEE Tg.Mureș

- Președinte Filiala SIER Mureș

LUCRĂRI SECȚIA I

1.1.(P.2) - Energy Transition-Expectation & Solutions.

Ing. Diaconu Ciprian - CNTEE Transelectrica - OMEPA.

1.2⁵⁾ - Monitorizarea calității energiei electrice la CNTEE Transelectrica SA.

Ing. Rădulescu Andreea - CNTEE Transelectrica - OMEPA

Ing. Lichiardopol Alexandru - CNTEE Transelectrica - OMEPA

Dr.ing. Diaconu Ciprian - CNTEE Transelectrica - OMEPA

1.3⁶⁾ - Reliability Survey on Primary Equipment in Romanian Transmission Grid.

Ing. Oltean Marius Nicolae - CNTEE Transelectrica - UTT Sibiu

Ing. Kovacs Sandor - CNTEE Transelectrica - UTT Sibiu

Dr.ing. Hațegan Ioan - Siemens Energy.

1.4⁷⁾ - Adaptive Power Swing Blocking Using WAMS.

Ing. Constantin Iulia - Cristina - CNTEE Transelectrica - UnO-DEN

Ing. Iamandi Anamaria - CNTEE Transelectrica - UnO-DEN

Ing. Ion Georgiana - CNTEE Transelectrica - UnO-DEN

5) **Modificare** înregistrată după transmiterea la tipografie a **Invitației Program - CNEE 2022** și care este inclusă în **Lista suplimentară** din Mapa **CNEE 2022**.

6) **Modificare** înregistrată după transmiterea la tipografie a **Invitației Program - CNEE 2022** și care este inclusă în **Lista suplimentară** din Mapa **CNEE 2022**.

7) **Modificare** înregistrată după transmiterea la tipografie a **Invitației Program - CNEE 2022** și care este inclusă în **Lista suplimentară** din Mapa **CNEE 2022**.

CNEE 2022

1.5⁸⁾- Protecting the tie lines of the electrical transmission network”.

Ing. Ionescu Ionela-Marilena - CNTEE Transelectrica - UnO-DEN
Ing. Constantin Iulia - Cristina - CNTEE Transelectrica - UnO-DEN
Ing. Ion Georgiana - CNTEE Transelectrica - UnO-DEN
Ing. Iamandi Anamaria - CNTEE Transelectrica - UnO-DEN

1.6.- Teleprotecții în SEN. Funcții și parametrizări pentru LEA 400 kV.

Dr.ing. Vîlcu Valentin - CNTEE Transelectrica - Un.O-DEN

1.7.- DigiTEL Smart & Passive Building - Alba Iulia Digital Substation Pilot Project.

Drd.ing. Candale Claudia - CNTEE Transelectrica
Drd.ing. Leu Bogdan - CNTEE Transelectrica
Ing. Lișman Cătălin - CNTEE Transelectrica
Ing. Voicu Alexandru - CNTEE Transelectrica
Ing. Coteanu Andrei - Energy Design & Consulting, București

1.8.- FARCROSS PROJECT: Co-optimized market design for energy-reserve auctions with reserve capacity.

Ing. Vasile Silvia Carmen - CNTEE Transelectrica - UnO-DEN
Ing. Budai Ramona-Beatrice - CNTEE Transelectrica - UnO-DEN

1.9.- Beneficiile alăturării CNTEE Transelectrica SA la platforma europeană de compensare a dezechilibrelor.

Ing. Ioniță Emanuel - CNTEE Transelectrica - UnO-DEN.

1.10.- Influența centralelor eoliene asupra regimurilor de funcționare ale SEN din zona nodului Tulcea - scheme optimizate de funcționare.

Ing. Vasile Silvia Carmen - CNTEE Transelectrica - UnO-DEN
Ing. Budai Ramona-Beatrice - CNTEE Transelectrica - UnO-DEN

1.11⁹⁾- Aspecte privind factorul de utilizare al capacității instalate în centrale electrice eoliene și fotovoltaice racordate la SEN.

Dr.ing. Vatră Fănică - SIER
Ing. Vatră Cristiana Andreea - RoDelta Power International

1.12.- Energii regenerabile, locuri de muncă ecologice și sănătatea și securitatea în muncă.

Dr.ing. Răducanu Alice - CNTEE Transelectrica - Un.O-DEN

1.13.(P.3)¹⁰⁾ - Smart investment in rețelele de distribuție 2023-2030.

Ing. Costin Ligia - Electrica
Ing. Șujdea Livioara - Electrica

1.14.(P.4)¹¹⁾ - Oportunități pentru digitalizarea și dezvoltarea RED utilizand Fonduri Europene.

Dr.ing. Butoarcă Eugen - Distribuție Oltenia
Ing. Ghiță Cosmin - Distribuție Oltenia
Ing. Alba Miron - Distribuție Oltenia
Ing. Dobrescu Ion - Distribuție Oltenia
Ec. Ionescu Diana - Distribuție Oltenia

⁸⁾ **Modificare** înregistrată după transmiterea la tipografie a **Invitației Program - CNEE 2022** și care este inclusă în **Lista suplimentară** din Mapa **CNEE 2022**.

⁹⁾ **Modificare** înregistrată după transmiterea la tipografie a **Invitației Program - CNEE 2022** și care este inclusă în **Lista suplimentară** din Mapa **CNEE 2022**.

¹⁰⁾ **Modificare** înregistrată după transmiterea la tipografie a **Invitației Program - CNEE 2022** și care este inclusă în **Lista suplimentară** din Mapa **CNEE 2022**.

¹¹⁾ **Modificare** înregistrată după transmiterea la tipografie a **Invitației Program - CNEE 2022** și care este inclusă în **Lista suplimentară** din Mapa **CNEE 2022**.

1.15.- Experiența în accesare Fondurilor Europene și lecții învățate din implementarea proiectelor.

Ing. Crăcană Daniel - Delgaz Grid
Ec. Cârstea Ancuța - Delgaz Grid
Ec. Coman George - Delgaz Grid
Ing. Coșarcă Gabriela - Delgaz Grid
Ing. Iuzic Marius - Delgaz Grid

1.16.- CARMEN Smart Grid Project - Project of Common Interest.

Dr. ing. Cazacu Mihaela-Loredana - Delgaz Grid
Ing. Coșarcă Gabriela - Delgaz Grid
Ing. Buliga Stelian - Delgaz Grid
Ing. Besu Marius - Delgaz Grid
Ing. Cîrstea Ancuța-Maria - Delgaz Grid
Ing. Năzăreanu Costică - Delgaz Grid
Ing. Lișman Cătălin - CNTEE Transelectrica
Dr.ing. Chimirel Cătălin - CNTEE Transelectrica
Ing. Marciu Roxana - CNTEE Transelectrica
Ing. Stoicescu Emilia - CNTEE Transelectrica
Ing. Năstase Adrian - CNTEE Transelectrica

1.17.- Managementul activelor pentru optimizarea ciclului de viață al stațiilor electrice.

Ing. Ion Georgiana - CNTEE Transelectrica - UnO-DEN
Ing. Iamandi Anamaria - CNTEE Transelectrica - UnO-DEN

1.18.- Reducerea consumului propriu tehnologic și îmbunătățirea nivelului de tensiune prin montarea de baterii de condensatoare pe liniile aeriene de medie tensiune.

Ing. Rusu Ioan - Electrica - Distribuție Energie Electrică România

1.19.- Optimizarea pierderilor non - tehnice în rețelele de distribuție a energiei electrice.

Dr. ing. Vlăsa Ilie - Electrica - Distribuție Energie Electrică România - SDEE Mureș
Dr.ing. Damian Claudiu - Electrica - Distribuție Energie Electrică România - SDEE Mureș

1.20.- Îmbunătățirea nivelului de tensiune prin utilizarea conductorului torsadat de joasă tensiune cu secțiune mărită.

Dr.ing. Butoarcă Eugen - Distribuție Oltenia
Ing. Grigore Adi Daniel - Distribuție Oltenia
Ing. Alba Miron - Distribuție Oltenia
Ing. Zamfirache Silviu - Distribuție Oltenia
Ing. Pasol Marin - Distribuție Oltenia
Ing. Opran Laurențiu - Distribuție Oltenia

1.21.- Promovarea generării distribuite pentru adoptarea sistemelor de stocare a energiei electrice.

Drd.ing.ec. Bălan Daniel - Electrica - Distribuție Energie Electrică România - SDEE Mureș

1.22.- Probleme de interconectare și compatibilizare electromagnetică a surselor regenerabile de energie cu sistemele electronergetice zonale.

Ș.I. dr.ing., dr.ec Lolea Marius - Univ. din Oradea
Conf. dr. ing. Dzitac Simona - Univ. din Oradea
Drd.ing. Sărăcuț-Ardelean Andrei - Univ. din Oradea

1.23.- Tehnici moderne pentru optimizarea fluxurilor de putere în sistemele de distribuție.

Ing. Carp Ovidiu - Delgaz Grid
Ing. Crețu Bogdan - Delgaz Grid
Ing. Iuzic Marius - Delgaz Grid
Ing. Cazacu Mihaela - Delgaz Grid

1.24.- Stadiul sistemelor bazate pe hidrogen combinate cu surse electrice regenerabile.

Drd.ing.ec. Bălan Daniel - Electrica - Distribuție Energie Electrică România - SDEE Mureș

1.25¹²⁾.- Sistemul de promovare a energiei electrice produse în centrale electrice din surse regenerabile aparținând prosumatorilor.

Dr.ing. Vatră Fănică - SIER

Ing. Vatră Cristiana Andreea - RoDelta Power International

1.26.- Prosumers - Evolution and Perspectives.

Ing. Rădoi Florin - CNTEE Transelectrica - OMEPA

1.27.- Promovarea producerii energiei electrice din surse regenerabile prin instalarea de sisteme fotovoltaice la consumatorii casnici și noncasnici - dintr-un alt unghi de vedere.

Ing. Tăbăcaru Vasile - Pensionar Electrica - Distribuție Energie Electrică România - SDEE Galați

1.28.- Conceptul modernizării posturilor de transformare ce alimentează consumatorii casnici și prosumeri.

Dr.ing. Butoarcă Eugen - Distribuție Oltenia

Dr.ing. Ursu Doru - Distribuție Oltenia

Ing. Marin Ion - Distribuție Oltenia

Ing. Moanță Cristina - Distribuție Oltenia

Ing. Popescu Florinel - Distribuție Oltenia

1.29.- Provocări ale sistemului energetic de distribuție în domeniul calității energiei electrice din perspectiva integrării la scară largă a surselor regenerabile de energie.

Drd.ing. Gorea Cristian - Electrica - Distribuție Energie Electrică România - SDEE Mureș

Prof.dr.ing. Porumb Radu - Universitatea Politehnica București - Facultatea de Energetică

Dr.ing. Damian Claudiu - Electrica - Distribuție Energie Electrică România - SDEE Mureș

1.30.- Montarea centralelor electrice fotovoltaice în stațiile de transformare DEO în vederea compensării consumului propriu tehnologic.

Dr.ing. Butoarcă Eugen - Distribuție Oltenia

Ing. Grigore Adi Daniel - Distribuție Oltenia

Ing. Alba Miron - Distribuție Oltenia

Ing. Zamfirache Silviu - Distribuție Oltenia

Ing. Pasol Marin - Distribuție Oltenia

Ing. Opran Laurențiu - Distribuție Oltenia

1.31.- Soluții privind controlul automat al LEA de joasă tensiune și utilizare DLR pe LEA de înaltă tensiune.

Ing. Bădăluță Daniel - Delgaz Grid

Ing. Lovin Marius - Delgaz Grid

Ing. Bădăluță Radu - Delgaz Grid

Ing. Năzăreanu Costică - Delgaz Grid

Ing. Buliga Stelian - Delgaz Grid

1.32¹³⁾.- Contribuții privind utilizarea informațiilor de la senzori prin SMS.

Ing. Bârâiac Liviu - Delgaz Grid

Ing. Buliga Stelian - Delgaz Grid

Ing. Iuzic Marius - Delgaz Grid

Ing. Holenciuc Viorel - Delgaz Grid

Ing. Diaconu George - Delgaz Grid

¹²⁾ **Modificare** înregistrată după transmiterea la tipografie a **Invitației Program - CNEE 2022** și care este inclusă în **Lista suplimentară** din Mapa **CNEE 2022**.

¹³⁾ **Modificare** înregistrată după transmiterea la tipografie a **Invitației Program - CNEE 2022** și care este inclusă în **Lista suplimentară** din Mapa **CNEE 2022**.

1.33.- Contribuții la posibilitatea utilizării contoarelor SMART de energie electrică pentru subcontorizarea consumului de gaze naturale la clienți casnici.

Dr.ing. Bălăuț Sorin - Delgaz Grid
Ing. Sîrghie Liliana - Delgaz Grid
Ing. Manea Florin - Delgaz Grid

1.34.- Soluții optime utilizate în mediu umed pentru posturi și stații de transformare.

Ing. Lulache Cătălin - Delgaz Grid
Ing. Purcaru Cleopatra - Delgaz Grid
Ing. Corduneanu Liviu - Delgaz Grid
Ing. Iuzic Marius - Delgaz Grid
Ing. Cazacu Mihaela - Delgaz Grid

1.35.- Soluție alternativă pentru înlocuirea stâlpilor de lemn.

Ing. Purcaru Cleopatra - Delgaz Grid
Ing. Țăran Ioan - Delgaz Grid
Ing. Beșu Marius - Delgaz Grid
Ing. Ianos Beniamin - Delgaz Grid
Ing. Cazacu Mihaela - Delgaz Grid

1.36.(P.12) - ICMET Craiova - Prezent și viitor în evaluarea echipamentelor electroenergetice.

Dr.ing. Iordache Ioan - ICMET Craiova
Ing. Pătru Ion - ICMET Craiova

1.37.- Considerații și realizări privind telemonitorizarea stării posturilor de transformare.

Dr. ing. Sacerdoțianu Dumitru - ICMET Craiova
Ing. Hurezeanu Iulian - ICMET Craiova
Ing. Lazărescu Florica - ICMET Craiova
Dr.ing. Nițu Cristina Maria - ICMET Craiova
Ing. Aciu Ancuța-Mihaela - ICMET Craiova
Ing. Pistol Petre - ICMET Craiova
Ing. Roman Despina - ICMET Craiova

1.38.- Rezultate experimentale obținute la comutația sarcinilor capacitive în circuitele de putere.

Drd.ing. Sălceanu Cristian-Eugeniu - ICMET Craiova
Drd.ing. Ocoleanu Daniel-Constantin - ICMET Craiova
Ing. Dobrea Cătălin - ICMET Craiova
Ing. Iovan Daniela - ICMET Craiova
Ing. Ionescu Mihai - ICMET Craiova
Fiz. Truță Daniel - ICMET Craiova
Ing. Deliu Hermina - ICMET Craiova

1.39.- Considerente generale privind proiectarea siguranțelor de înaltă tensiune cu fuzibil din aluminiu și comportamentul acestora la încălzire.

Drd.ing. Sălceanu Cristian-Eugeniu - ICMET Craiova
Drd.ing. Ocoleanu Daniel-Constantin - ICMET Craiova
Ing. Dobrea Cătălin - ICMET Craiova
Ing. Iovan Daniela - ICMET Craiova
Ing. Ionescu Mihai - ICMET Craiova
Ing. Șeitan Ștefan - ICMET Craiova
Ing. Mihăiță Ovidiu - ICMET Craiova

1.40.- Rezultate experimentale privind comportamentul siguranțelor de înaltă tensiune cu fuzibil din aluminiu la curenți intensi.

Drd.ing. Sălceanu Cristian-Eugeniu - ICMET Craiova
Drd.ing. Ocoleanu Daniel-Constantin - ICMET Craiova
Ing. Dobrea Cătălin - ICMET Craiova
Ing. Iovan Daniela - ICMET Craiova
Ing. Ionescu Mihai - ICMET Craiova
Ing. Popa Teodor - ICMET Craiova
Ing. Boltașu Cătălin - ICMET Craiova

1.41.- Dezvoltarea în cadrul ICMET Craiova a standului de încercări mecanice pentru testarea izolatoarelor compozite.

Ing. Neagoe Alin - ICMET Craiova
Ing. Constantinescu Cristian - ICMET Craiova
Ing. Tetea Valentin - ICMET Craiova

1.42.- Încercarea la urme și eroziune a izolatoarelor compozite cu înveliș din cauciuc siliconic.

Ing. Neagoe Alin - ICMET Craiova
Ing. Ștefan Dan - ICMET Craiova
Ing. Tetea Valentin - ICMET Craiova
Ing. Negoescu Mihai - ICMET Craiova

1.43.- Analiza complementară a gradului de polimerizare pe baza markerilor chimici 2-furaldehide și metanol folosind logica Fuzzy.

Ing. Aciu Ancuța-Mihaela - ICMET Craiova
Dr.ing. Nițu Cristina Maria - ICMET Craiova
Dr.ing. Nicola Marcel - ICMET Craiova
Drd.ing. Nicola Claudiu Ionel - ICMET Craiova
Ing. Lazărescu Florica - ICMET Craiova

1.44.- Componentele inteligenței artificiale pentru evaluarea și reglajul disponibilității energiei electrice în sistemele de conversie cu surse regenerabile de energie.

Ș.I. dr.ing., dr.ec Lolea Marius - Univ. din Oradea
Conf. dr. ing. Dzitac Simona - Univ. din Oradea
Drd.ing. Sărăcuț-Ardelean Andrei - Univ. din Oradea

1.45.- Apariția și propagarea fenomenului haotic în rețele.

Conf. dr. ing. Mahalu George - Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava

1.46.- Determinarea analitică a rezistenței prizelor de pământ de suprafață.

Prof. dr. ing. Golovanov Nicolae - Univ. Politehnica București - Facultatea de Energetică
Prof. dr. ing. Toader Cornel - Univ. Politehnica București - Facultatea de Energetică
Prof. dr. ing. Postolache Petru - Univ. Politehnica București - Facultatea de Energetică
Drd.ing. Beiu Constantin - INCDPM „Alexandru Darabont” București
Dr.ing. Buică Georgeta - INCDPM „Alexandru Darabont” București
Ing. Angheloiu Cornel - ECA Project Energy Consulting

1.47.- Variația potențialului neutrilor rețelelor electrice de joasă tensiune.

Prof. dr. ing. Toader Cornel - Univ. Politehnica București - Facultatea de Energetică
Prof. dr. ing. Postolache Petru - Univ. Politehnica București - Facultatea de Energetică
Prof.dr.ing. Porumb Radu - Univ. Politehnica București - Facultatea de Energetică
Prof.dr.ing. Bulac Constantin - Univ. Politehnica București - Facultatea de Energetică
Prof.dr.ing. Triștiu Ion - Univ. Politehnica București - Facultatea de Energetică
Prof. dr. ing. Golovanov Nicolae - Univ. Politehnica București - Facultatea de Energetică
Conf. dr. ing. Mircea Paul-Mihai - Universitatea din Craiova
Dr. Ing. Buică Georgeta - INCDPM „Alexandru Darabont” București
Drd.ing. Beiu Constantin - INCDPM „Alexandru Darabont” București

GNEE 2022

1.48.- Pericole cauzate de curentul electric.

Prof. dr. ing. Toader Cornel - Univ. Politehnica București - Facultatea de Energetică
Prof. dr. ing. Postolache Petru - Univ. Politehnica București - Facultatea de Energetică
Prof.dr.ing. Porumb Radu - Univ. Politehnica București - Facultatea de Energetică
Prof.dr.ing. Bulac Constantin - Univ. Politehnica București - Facultatea de Energetică
Prof.dr.ing. Triștiu Ion - Universitatea Politehnica București - Facultatea de Energetică
Prof. dr. ing. Golovanov Nicolae - Univ. Politehnica București - Facultatea de Energetică
Dr. ing. Buică Georgeta - INCDPM „Alexandru Darabont” București
Drd.ing. Beiu Constantin - INCDPM „Alexandru Darabont” București

1.49.- Apariția tensiunilor accidentale de atingere.

Prof. dr. ing. Toader Cornel - Univ. Politehnica București - Facultatea de Energetică
Prof. dr. ing. Postolache Petru - Univ. Politehnica București - Facultatea de Energetică
Prof.dr.ing. Porumb Radu - Univ. Politehnica București - Facultatea de Energetică
Prof. dr. ing. Golovanov Nicolae - Univ. Politehnica București - Facultatea de Energetică
Dr. Ing. Buică Georgeta - INCDPM „Alexandru Darabont” București
Drd.ing. Beiu Constantin - INCDPM „Alexandru Darabont” București

1.50- Apariția tensiunilor accidentale de pas.

Prof. dr. ing. Toader Cornel - Univ. Politehnica București - Facultatea de Energetică
Prof. dr. ing. Postolache Petru - Univ. Politehnica București - Facultatea de Energetică
Prof. dr. ing. Golovanov Nicolae - Univ. Politehnica București - Facultatea de Energetică
Prof.dr.ing. Porumb Radu - Univ. Politehnica București - Facultatea de Energetică
Dr. Ing. Buică Georgeta - INCDPM „Alexandru Darabont” București
Drd.ing. Beiu Constantin - INCDPM „Alexandru Darabont” București

SECȚIA II

Producerea energiei electrice și termice

PREȘEDINTE:

Prof.dr.ing. VICTOR VAIDA - Președinte al SIER și IRE (Institutul Român de Energie)

VICEPREȘEDINȚI:

Ing. BĂLĂȘOIU CONSTANTIN - Director Direcția Strategii Dezvoltare - Complexul Energetic Oltenia
Ing. MARIAN BRATU - Membru Directorat Hidroelectrică
Dr.ing. ILIE IONEL - Director Direcția Ofertare Vânzare - Complexul Energetic Oltenia
Ing. FILIP VIOREL - Director SE Turceni - Complexul Energetic Oltenia
Ing. PĂUN BOGDAN - Manager Dep.Management de Proiect - Hidroelectrică
Ing. DUMITRU BENCHEA - Director Tehnic CNE Cernavodă
Dr.ing. MARCEL NICOLA - Președinte Consiliul Stiintific ICMET Craiova

MEMBRII:

Dr.ing. DIȚESCU CORNELIU - Pensionar, Complexul Energetic Oltenia
- Președinte Filiala SIER Craiova
Ing. MARIUS BÎZGĂ - Complexul Energetic Oltenia - SE Rovinari
Ing. ADRIANA DADU - Hidroelectrică
Ing. CĂTĂLIN FLORIAN POPESCU - Hidroelectrică

LUCRĂRI SECȚIA II

2.1.(P.1) - Criza energetică din România.

Prof.dr.ing. Vaida Victor - SIER

2.2.- Orientări strategice pe termen mediu și lung, pentru dezvoltare și funcționarea Sistemului Energetic Național și reducerea efectelor crizei energetice din România.

Prof.dr.ing. Vaida Victor – SIER

2.3.(P.5) - Restructurarea SEN, cu sau fără cărbune ?

Dr.ing. Ilie Ionel - Complexul Energetic Oltenia

2.4.- Soluții posibile pentru reducerea prețului la energie.

Dr.ing. Ilie Ionel - Complexul Energetic Oltenia

2.5.(P.6) - Managementul performanței, îmbunătățire continuă la Complexul Energetic Oltenia S.A.

Ing. Burlan Daniel - Complexul Energetic Oltenia

Ing. Delia Slăvulete - Complexul Energetic Oltenia

2.6.- Centralele termoelectrice cu combustibili fosili în Sistemul Energetic Național. Trecut, prezent și viitor.

Prof.dr.ing. Vaida Victor - SIER

2.7.- Contribuția centralelor termoelectrice cu combustibili fosili la Electrificarea României, formarea și funcționarea Sistemului Energetic Național.

Prof.dr.ing. Vaida Victor - SIER

2.8.(P.10) - 1972-2022 - Termocentrala Rovinari - 50 de ani de furnizare de energie electrică în SEN.

Ing. Chircă Iosif - Complexul Energetic Oltenia - SE Rovinari
Ing. Bîzgă Marius - Complexul Energetic Oltenia - SE Rovinari.

2.9.- Complexul Energetic Oltenia - participant activ pe piața serviciilor de sistem.

Ing. Bîzgă Marius - Complexul Energetic Oltenia - SE Rovinari

2.10.- Evoluția și dezvoltarea sistemelor numerice de protecții electrice generator-transformator-linie din Sucursala Electrocentrale Turceni în perioada 1993-2022.

Ing. Filip Viorel - Complexul Energetic Oltenia - SE Turceni
Ing. Codiță Leonard - Complexul Energetic Oltenia - SE Turceni
Ing. Nițulescu Daniel - Complexul Energetic Oltenia - SE Turceni

2.11.- Reducerea emisiilor de oxizi de azot la blocul energetic numărul 7 de la Societatea Complexul Energetic Oltenia S.A. - Sucursala Electrocentrale Ișalnița.

Dr.ing. Albeanu Adrian-Marian - Complexul Energetic Oltenia - SE Ișalnița
Dr.ing. Văcaru Emil - Complexul Energetic Oltenia - SE Ișalnița

2.12.(P.9)- Amenajarea hidroenergetică a râului Lotru - o jumătate de secol de exploatare a Hidrocentralei Lotru-Ciunget (1972-2022).

Ing. Paraschiv Gheorghe - Hidroelectrică - S.H. Rm. Vâlcea - UHE Dorin Pavel

2.13.- Menținerea lucrărilor de construcții hidro-energetice aflate în administrarea SPEEH Hidroelectrică SA.

Dr.ing. Irinel Daniela Iacob - Hidroelectrică

2.14.(P.8)- Centrale de producere a hidrogenului verde - provocări și dificultăți.

Ing. Păun Bogdan – Hidroelectrică

2.15.- Proiectul de IPO - Hidroelectrică.

Ing. Tara Horia – Hidroelectrică

2.16.- Centrale hidroelectrice cu acumulare prin pompaj - necesitate, amplasamente și provocări.

Dr.ing. Dadu Vergilă - PFA, Expert autorizat echipamente hidromecanice
Ing. Dadu Adriana – Hidroelectrică

2.17¹⁴⁾- Online system for monitoring and diagnosing hydrogenerator states.

Dr.ing. Tănăsescu Gabriel - SIMTECH INTERNATIONAL
Drd.ing. Maftai Mădălina - SIMTECH INTERNATIONAL
Dr.ing. Moise Madalin Vasile - CETTI
Prof.dr.ing. Notingher V. Petru - Univ. "Politehnica" București

2.18.- Osciloperturbograful - particularități și utilizări în Hidroenergetică.

Ing. Mircescu Dan - Hidroelectrică - SH Cluj
Ing. Runcan Viorel - Hidroelectrică - SH Cluj
Ing. Vidrean Petre - Hidroelectrică - SH Cluj
Ing. Albița Anca - VIG IMPEX
Ing. Purcaru Ion - VIG IMPEX

2.19.- Comportarea în exploatare a sistemului de protecție împotriva spargerii conductei forțate aferentă CHE Lotru Ciunget - Supratraversare Mănăileasa.

Ing. Vîrje Constantin - Hidroelectrică - S.H. Rm. Vâlcea

¹⁴⁾ **Modificare** înregistrată după transmiterea la tipografie a **Invitației Program - CNEE 2022** și care este inclusă în **Lista suplimentară** din Mapa **CNEE 2022**.

2.20.- MHC Poiana Ruscă. Valorificarea energetică a debitului de servitute de la Barajul Poiana Ruscă.

Ing. Popescu Cătălin - Hidroelectrică
Ing. Cornoiu Marius - Hidroelectrică - SH Hațeg

2.21.- Importanța coordonatorului SSM în șantierele temporare.

Ing. Nedelcu Isabela - Hidroelectrică - S.H. Bistrița Piatra Neamț
Ing. Nap Carmen - Hidroelectrică - S.H. Cluj
Ing. Pricopie Gabriela - Hidroelectrică - S.H. Bistrița Piatra Neamț

2.22.(P.7) - Rolul și Impactul Tehnologiei SMR (Small Modular Reactor) asupra Industriei Nucleare și a Sectorului Energetic.

Ing. Rădulescu Andrei - SN Nuclearelectrică
Ing. Farmache Daniel - SN Nuclearelectrică

2.23.(P.11)¹⁵⁾ - Proiectul de Retehnologizare Unitate 1 CNE Cernavodă.

Ing. Vasilache Viorel - SN Nuclearelectrică - CNE Cernavodă

2.24.- Întreținerea preventivă / predictivă la CNE Cernavodă - trecerea de la mentenanța de tip time base la mentenanța de tip condition base.

Ing. Păduraru Viorel - SN Nuclearelectrică - CNE Cernavodă
Ing. Mitrea Claudiu Nicolae - SN Nuclearelectrică - CNE Cernavodă

2.25.- Creșterea eficienței Generatorilor de Abur ai Unității 1 prin spălarea magnetitei din interior și modificarea setpoint-urilor de declanșare ROPT SDS#1 și SDS#2.

Ing. Egorov Serghei - SN Nuclearelectrică - CNE Cernavodă

2.26¹⁶⁾.- Performanța de mediu la CNE Cernavodă.

Ing. Dima Roberta Monica - SN Nuclearelectrică - CNE Cernavodă
Ing. Marin Irina Florenta - SN Nuclearelectrică - CNE Cernavodă
Ing. Zaharov Ionut - SN Nuclearelectrică - CNE Cernavodă

2.27.- Formarea specialiștilor în arii specifice pentru activități de întreținere și reparații.

Ing. Luchian Alin-Mihai - SN Nuclearelectrică - CNE Cernavodă

2.28.- Sistem digital de comandă și reglare automată a excitației motoarelor sincrone.

Ing. Pistol Petre - ICMET Craiova
Conf.dr.ing. Subțirelu Gheorghe-Eugen - Univ. din Craiova, Facultatea de Inginerie Electrică
Ing. Vintilă Adrian - ICMET Craiova

2.29.(P.13) - Factorul demografic în determinarea consumului de gaze naturale în Republica Moldova în perioada post-aderare la Comunitatea Energetică.

Drd.ing. Timofte Natalia - INCE (Institutul National pentru Cercetare Economice), Chișinău, Rep. Moldova
Dr.ing. Timofte Ilie - consultant, Chișinău, Rep. Moldova

2.30.¹⁷⁾ - Creșterea eficienței în exploatare a modulului de producere a hidrogenului tip hogen seria 4 - fabricație NEL de la Societatea Complexul Energetic Oltenia S.A. - Sucursala Electrocentrale Ișalnița.

Dr.ing. Albeanu Adrian-Marian - Complexul Energetic Oltenia - SE Ișalnița
Ing. Cristian Enache - Complexul Energetic Oltenia - SE Ișalnița

¹⁵⁾ **Modificare** înregistrată după transmiterea la tipografie a **Invitației Program - CNEE 2022** și care este inclusă în **Lista suplimentară** din Mapa **CNEE 2022**.

¹⁶⁾ **Modificare** înregistrată după transmiterea la tipografie a **Invitației Program - CNEE 2022** și care este inclusă în **Lista suplimentară** din Mapa **CNEE 2022**.

¹⁷⁾ Lucrare înregistrată după transmiterea la tipografie a **Invitației Program – CNEE 2022** și care este inclusă în **Lista suplimentară** din Mapa **CNEE 2022**.

CNEE 2022

2.31.¹⁸⁾ - *CE Oltenia în cadrul decarbonizării Sistemului Energetic.*

Ing. Burlan Daniel - Complexul Energetic Oltenia

Ing. Bălășoiu Constantin - Complexul Energetic Oltenia

Vă așteptăm!