

**Academia de Științe a Moldovei
Institutul de Energetică
Ministerul Economiei**

**Conferința Internațională
ENERGETICA MOLDOVEI-2016**

Aspecte regionale de dezvoltare

Ediția III.

29 septembrie-01 octombrie 2016, Chișinău, Republica Moldova

**ENERGETICA
MOLDOVEI-2016**

**ENERGY OF
MOLDOVA-2016**

**ЭНЕРГЕТИКА
МОЛДОВЫ-2016**

Chișinău-2016

Conferința Internațională
ENERGETICA MOLDOVEI-2016
Aspecte regionale de dezvoltare
Ediția III.

EM-2016

Comitetul de Organizare

Adresa: str. Academiei,5, MD-2028, Chișinău, Republica Moldova

Tel. 00373(22) 73.53.86

73.53.84

73.53.82

72.70.40

E-mail: tirsu.mihai@gmail.com,

sci_secr_ie@ie.asm.md

berzan@ie.asm.md

Colegiul de redacție

Dr. Tîrșu M.- IE AȘM, redactor principal, Republica Moldova

C.ș. Postoronica Sv. – IE AȘM, adjunct al redactorului principal, Republica Moldova

Dr. hab. Berzan V.- IE AȘM, Republica Moldova

Dr. hab., acad. Postolati V.- IE AȘM, Republica Moldova

Dr. Bîcova E.- IE AȘM, Republica Moldova

Dr. ing., prof. Golovanov N.- Universitatea „POLITEHNICA” București, Romania

Dr. hab., prof. Spivak V.- Universitatea Națională Tehnică a Ucrainei (KPI)

Dr. hab., prof. Pogora V.- Universitatea Tehnică a Moldovei

Programul de lucru al Conferinței „Energetica Moldovei - 2016” include sesiunea în plen și trei secțiuni de lucru specializate

Organizatori ai Conferinței “ENERGETICA MOLDOVEI -2016”, sponsori și organizații care au acordat suport la pregătirea acestei manifestări Internaționale sunt următoarele organizații:

I. Organizatori ai Conferinței:

- Academia de Științe a Moldovei
- Institutul de Energetică al Academiei de Științe a Moldovei
- Secția de Științe Inginerești și Tehnologice
- Institutul de Dezvoltare a Societății Informaționale
- Asociația savanților din Moldova N. Milescu Spătaru
- Inspectoratul Energetic de Stat al Republicii Moldova
- I.S. MOLDELECTRICA
- Proiectul „Energie și Biomasă în Moldova”, UE-UNDP
- Î.C.S. „RED Union Fenosa” S.A.
- S.A.”Moldovagaz”
- S.A. “CET-Nord”, municipiul Bălți
- S.A. “RED-Nord”
- S.A. „RED Nord-Vest”
- Agenția Națională de Reglementare în Energetică (ANRE)
- Agenția pentru Eficiență Energetică
- Comitetul Național Român - Consiliul Mondial al Energiei (CNR-CME)
- Universitatea Tehnică a Moldovei
- Universitatea Agrară de Stat a Moldovei
- Fondul pentru Eficiență Energetică
- Uniunea Societăților Tehnico-Științifice din Moldova

II. Sponsori:

- Academia de Științe a Moldovei
- Institutul de Energetică
- Inspectoratul Energetic de Stat al Republicii Moldova
- Proiectul „Energie și Biomasă în Moldova”
- Î.S. “Moldelectrica”
- S.A.”Moldovagaz”
- Î.C.S. „RED Union Fenosa” S.A.
- Agenția Națională de Reglementare în Energetică (ANRE)
- Agenția pentru Eficiență Energetică
- S.A. RED-Nord
- S.A. RED-Nord Vest
- CNR-CNM
- S.A. Termoelectrica
- Camera Industrie și Comerț TRACIA

III. Cu suportul:

- Academiei de Științe a Moldovei
- Secția de Științe Inginerești și Tehnologice
- Ministerul Economiei

COMITETUL DE PROGRAM
al Conferinței Internaționale
„Energetica Moldovei -2016. Aspecte regionale de dezvoltare”
Ediția III

DUCA Gheorghe – acad., Președintele Academiei de Științe a Moldovei (președinte)
TÎRȘU Mihai – dr., director IE AȘM (co-președinte)
BERZAN Vladimir – dr.hab., director adjunct pe probleme de știință al IE AȘM (co-președinte)
POSTOLATI Vitalie – acad., șef de laborator IE AȘM (co-președinte)
CALMÂC Octavian – Viceprim-ministru, ministru al Economiei Republicii Moldova
TRIBOI Valeriu - Viceministru al Economiei, Ministerul Economiei
TIGHINEANU Ion – acad., prim-vice președinte al A.Ș.M.
TIMCIUC Iacob - șef al Inspectoratului Energetic de Stat
ANDRONATII Nicolae – acad. al AȘM, consultant, IE AȘM
HĂBĂȘESCU Ion – m.c., Institutul de Tehnică Agricolă MECAGRO
BOSTAN Ion – academician, Universitatea Tehnică a Moldovei
BOSTAN Viorel – dr.hab, rector al Universității Tehnice a Moldovei
POGORA Victor – dr.hab., prof., decan al Facultății Energetice și Ingineriei Electronice, UTM
CIMPOEȘ Gheorghe –academician, rectorul Universității Agrare de Stat a Moldovei
CERNEI Mihail – dr.conf., Facultatea Științe Economice, USM
BALAN Gheorghe – dr.ing., director General Executiv al CNR-CME
GOLOVANOV Nicolae - prof, dr. ing., Universitatea POLITEHNICA București
SPIVAK Victor - prof., dr. hab., Universitatea Națională Tehnică din Ucraina (KPI)
KIRILENKO Alexandr – director IE, Universitatea Națională Tehnică din Ucraina (KPI)
STRATAN Mihail - director general al Agenției pentru Eficiență Energetică
CRESTIN Octavian – director Fondul de Eficiență Energetică
COJOCARU Igor – director IDSI, Republica Moldova
DIMOV Ghenadie – director general al Î.S. “Moldelectrica”
ENI Veaceslav – director Termoelectrica S.A.
CIOBANU Sergiu – Director general ANRE, Moldova
GALAGAN Ion – director CET – Nord, Moldova
Jose Lius Gomes Pascual - country manager, Î.C.S. “RED UNION FENOSA”, Moldova
DIDILICA Mihail – director S.A. RED-Nord, Moldova
CAZACU Iacob – Vicepreședinte al Consiliului Moldovagaz S.A.
ȘEREMET Mihail – director general RED-Nord Vest S.A.
COTRUȚĂ Victor – Manager proiect „Energie și biomasă în Moldova”
POSTORONCA Sveatoslav – secretar științific al IE AȘM

COMITETUL DE ORGANIZARE
al Conferinței Internaționale
„Energetica Moldovei -2016. Aspecte regionale de dezvoltare”

Ediția III

TÎRȘU Mihai – dr., director al IE AȘM (co-președinte)

BERZAN Vladimir – dr.hab., director adjunct pe probleme de știință al IE AȘM (co-președinte)

POSTOLATI Vitalie – acad., șef de laborator al IE al AȘM (co-președinte)

POSTORONCA Sveatoslav – secretar științific al IE AȘM (secretar științific al conferinței)

ANISIMOV Vladimir – dr., șef de laborator al IE al AȘM

BURCIU Vitalie – dr., șef de laborator al IE al AȘM.

BÎCOVA Elena – dr., cercetător științific coordonator al IE al AȘM

CEREMPEI Valerian - dr.hab., director al ITA MECAGRO

COMENDANT Ion - dr., cercetător științific coordonator al A.Ș.M.

ERHAN Teodor – dr. hab., șef catedrei „Electrotehnica” a U.A.S.M.

LEU Vasile – ANRE, Republica Moldova

ȘIT Mihail – dr., IE al A.Ș.M.

TIMOFTE Natalia - MS, cercetător științific al IE A.Ș.M.

TONU Valentin – Moldovagaz S.A.

MORARU Larisa – c.ș. IE al A.Ș.M.

TURCUMAN Lilia – c.ș. al IE AȘM

CIBOTARU Tudor - Șef Direcție tehnică, Inspectoratul Energetic de Stat

COTRUȚĂ Victor – manager al proiectului UNDP “Biomasa & Moldova” (Energie și Biomasa în Moldova)

ZAIȚEV Dmitrii – dr., șef de laborator al IE al AȘM.

ZASTAVNEȚCHI Veaceslav - vicedirector general - Dispecer principal, Î.S.
„MOLDELECTRICA”.

UZUN Mihail – c.ș. IE AȘM

SPEIAN Aurel – c.ș. IE AȘM

GOLUB Irina – c.ș. IE AȘM

Conferința Internațională ENERGETICA MOLDOVEI-2016.

Aspecte regionale de dezvoltare. Ediția III.

Conferința Internațională „Energetica Moldovei - 2016”, ediția a doua, are ca scop analiza situației în sectorul energetic, diseminarea soluțiilor de dezvoltare durabilă și de promovare a proceselor de integrare, sporire a securității și eficienței energetice în țară și regiune, inclusiv, prin includerea energiei regenerabile în balanța energetică a Republicii Moldova cu experiența țărilor din regiune.

Obiectivele conferinței:

- Crearea posibilităților de acces la informații ce se referă la cele mai recente rezultate științifice și practici în domeniul energiei.
- Contribuirea la promovarea spre implementare a rezultatelor științifice prin stabilirea relațiilor reciproc avantajoase dintre știință și sectorul real al economiei.
- Facilitarea intensificării relațiilor între oamenii de știință din Moldova și colegii lor din străinătate întru participarea la concursurile de proiecte din cadrul programului cadru H2020, inclusiv, stimularea implicării tinerilor cercetători în activitățile de colaborare internațională.
- Sporirea vizibilității pe plan la internațional al potențialului de cercetare din Republica Moldova și a Institutului de Energetică al AȘM, și Universităților din țară.

Suntem bucuroși să Vă salutăm ca oaspeți ai capitalei Republicii Moldova și sperăm să avem o conlucrare fructuoasă în cadrul Conferinței Internaționale „Energetica Moldovei – 2016”.

Третья Международная Конференция «Энергетика Молдовы-2016» организована с целью анализа ситуации в энергетическом секторе, разработки рекомендаций по устойчивому развитию энергетики, повышению энергетической эффективности и энергобезопасности, поддержания интеграционных процессов в регионе, в том числе за счет включения в энергетическом балансе возобновляемых источников энергии с учетом опыта стран из региона.

Задачи Конференции:

- Создание возможностей для доступа к информации, которая относится к последним научным результатам и результатов внедрения научных разработок в энергетики.
- Содействие в продвижении результатов научных исследований для внедрения и установление взаимовыгодных отношений между научными учреждениями и реальным сектором экономики.
- Содействие в укреплении связей между учеными из Молдовы с зарубежными коллегами для участия в конкурсах научных проектов в рамках Программы H2020, в том числе с целью стимулирования участия молодых исследователей в международном сотрудничестве.
- Увеличение международной узнаваемости научного потенциала Республики Молдова в мировом научном процессе, в том числе, Института энергетики АНМ и университетов страны.

Будем рады приветствовать Вас в столице Молдовы городе Кишиневе и выражаем надежду на Ваше плодотворное участие в международной конференции «Энергетика Молдовы-2016».

The 3rd International Conference “Energy of Moldova - 2016” is organized with the purpose of analysis of situation in the energy sector, of elaboration of recommendations on sustainable development of power engineering, of increasing of energy efficiency and energy safety, for support of integration processes in the region, including add in the power balance of renewable energy sources, based on experience of the regional countries.

Objects of the Conference:

Creation of possibilities for access to last-time information in the area of research and implementation of research results in the field of energy.

Assistance in promotion of results of research for its implementation, and establishment of mutual relationships between research organizations and real sector of economics.

Assistance in strengthening of relationship between scientists of Moldova and foreign colleagues with the purpose of joint participation in scientific competition in the range of the H2020 Program of the European Commission, including stimulation of activity of young researchers in international collaboration.

Improvement of international recognition of scientists from the Republic of Moldova, including scientists from the Institute of Power Engineering of the Academy of Sciences of Moldova and from the corresponding universities of Moldova.

Let's be glad to welcome you in capital of Republic Moldova the city of Kishinev and we express hope for your fruitful participation in the international conference “Energy of Moldova - 2016”.

Programul conferinței internaționale „Energetica Moldovei – 2016: Aspecte regionale de dezvoltare”

Ora	Conținut	Note
Joi - 29.09.2016		
8.00-9.30	Înregistrarea participanților	
9.30-11.00	Deschiderea oficială a conferinței Prim-vice președinte al Academiei de Științe a Moldovei, academician TIGHINEANU Ion	
9.30-9.40	TIGHINEANU Ion , academician, Prim-vice președinte al Academiei de Științe a Moldovei	
9.40-9.50	???? Ministerul Economiei al Republicii Moldova	
9.50-10.00	?? Ambassador	
10.00-10.10	??? Ambassador	
10.10-10.20	??? Ambassador	
10.20-10.30	IANCU Iulian , Președinte CNR-CME, România	
10.30-10.40	Jose Lius Gomes Pascual , country manager Î.C.S. “RED UNION FENOSA”, Moldova	
10.40-10.50	BALAN Gheorghe –dr.ing., director General Executiv al CNR-CME	
10.50-11.00	BOSTAN Viorel , rector al Universității Tehnice a Moldovei	
11.00-11.30	<i>Pauză de cafea</i>	
11.30-12.30	Sesiunea plenară Președinte - ???? , Ministerul Economiei RM Membru - BERZAN Vladimir. , IPE ASM Membru - BALAN Gheorghe , CNR-CME Membru - IANCU Iulian , Președinte CNR – CME Membru - SANDULESCU Alexandru , Înalt consilier UE pentru politică energetică	
11.30-11.45	Anca POPESCU, Daniela BURNETE, Marian DOBRIN, Posibilitățile de creștere a siguranței în alimentarea cu energie în republica Moldova/ Institutul de Studii și Proiectări Energetice, România	P
11.45-12.00	Daniela BOLBORICI, Oana ZACHIA, Gheorghe LĂZĂROIU, Interconectarea sincronă a sistemelor energetice a Ucrainei și Moldovei cu sistemul energetic continental European – ENTSO-E/ Universitatea Politehnică București, România	P
12.00-12.15	Vitalie POSTOLATI, Vladimir BERZAN, Regimul de funcționare al sistemului electroenergetic al Republicii Moldova la interconectarea cu România/ Institutul de Energetică al AȘM	P
12.15-12.30	Stratan Mihail, “Aspecte de eficiență energetică și dezvoltare a surselor de energie regenerabilă în Moldova” / Director general al Agenției de Eficiență Energetică	P
12.30-12.45	Energia regenerabilă în Italia și modul de promovare/ COMPANIA FLY REN	P
12.45-14.00	<i>Prânzul</i>	
14.00-15.40	Sesiunea A. Eficiența și Securitatea Energetică Președinte - TIMCIUC Iacob. , IES	

	<p>Membru - BĂDILEANU Marina., Centrul de Economia Industriei și Serviciilor, România</p> <p>Membru - STRATAN Alexandru, INCE AȘM</p> <p>Membru - BICOVA Elena, IE AȘM</p> <p>Membru - NEGURĂ Călin, ME</p>	
14.00-14.10	<p>Marina BĂDILEANU¹, Svetlana CIUMAC², Dezvoltarea durabilă a sistemului de furnizare a energiei termice. ¹Centrul de Economia Industriei și Serviciilor, Institutul Național de Cercetări Economice “Costin C. Kirițescu”, Academia Română, ²Institutul de Cercetări Juridice și Politice al Academiei de Științe a Moldovei</p>	A
14.10-14.20	<p>Elena BÎCOVA, Vladimir BERZAN, Abordări metodice în realizarea bilanțelor energetice pe termen scurt. Institutul de energetică al Academiei de Științe a Moldovei</p>	A
14.20-14.30	<p>Elena BICOVA, Mihail GRODETSKIY, Elaborarea programului de prognozare pe termen mediu în cadrul complexului de calcul pentru analiza și monitorizare a securității energetice. Institutul de Energetică al Academiei de Științe a Moldovei</p>	
14.30-14.40	<p>Elena Bîcova, Prevederi conceptuale și sistemul de monitorizare al securității energetice. Institutul de Energetică al Academiei de Științe a Moldovei</p>	A
	<p>Vitali POSTOLATI¹, Elena BÎCOVA¹, Victor SUSLOV¹, Iurii ȘAKARIAN², Larisa TIMAȘOVA², Svetlana KAREVA². Parametrii liniilor electrice dirijate cu autocompensare și compacte. ¹Institutul de Energetică al Academiei de Științe a Moldovei, ²CTȘ Electroenergetic SA CFR SUE a Rusiei</p>	
14.40-14.50	<p>Ion COMENDANT, Oportunitățile de promovare a centralelor electrice de termoficare în Republica Moldova. Institutul de Energetică al Academiei de Științe a Moldovei</p>	A
14.50-15.00	<p>Alexandru SĂNDULESCU¹, Alexandrina ROBU², Finanțarea investițiilor în interconexiunile de energie electrică și gaze naturale dintre Republica Moldova și România. ¹Înalt consilier UE pentru politică energetică, ²Asociația Patronală în Domeniul Energetic</p>	A
15:00-15:10	<p>Alexandru STRATAN, Corina GRIBINCEA, Instrumente manageriale în asigurarea eficienței energetice din industria alimentară. Institutul Național de Cercetări Economice al Academiei de Științe a Moldovei</p>	A
15:10-15:20	<p>Călin NEGURĂ¹, Mihail STRATAN², Valentin ARION³, Sporirea eficienței energetice – o condiție esențială pentru dezvoltarea durabilă a țării. ¹Ministerul Economiei din Republica Moldova, ²Agencia pentru Eficiență Energetică, ³Universitatea Tehnică din Moldova</p>	A
15:20-15:30	<p>Mihail POISIC, Indicatorii macroeconomici ai țării și tendințele sectorului energetic. Institutul Național de Cercetări Economice al AȘM</p>	A
	<p>Vitalie POSTOLATII, Elena BÎCOVA, Mihail GRODEȚCHII, Abordări de modelare a managementului coordonat cu sectoarele economiei. Institutul de Energetică al Academiei de Științe a Moldovei</p>	
15.30-16.00	<p><i>Pauză de cafea</i></p>	
16.00-17.30	<p>Sesiunea A. Eficiența și Securitatea Energetică Președinte - INDRE Gheorghe, CNR-CME Membru - TONU Valentin, Moldovagaz S.A. Membru - IGNAT Ioan, ROMGAZ Medias Membru - HLIEVA Olga, ANIA, Odessa Membru - PENTIUC Radu, Universitatea “Ștefan cel Mare”, Suceava</p>	

16.00-16.10	Valentin TONU, Cu privire la armonizarea standardelor naționale din sectorul petrol și gaze cu cele europene și internaționale similare. SA „Moldovagaz”	A
16.10-16.20	Gheorghe INDRE, Virgil MUȘATESCU, Considerații privind experiența transelectrica în gestionarea riscurilor de vreme extremă. Comitetul National Roman al Consiliului Mondial al Energiei	A
16.20-16.30	Gheorghe INDRE, Aspecte privind strategia de smart grid a CNTEE TRANSELECTRICA SA. CNR –CME	A
16.30-16.40	Radu Dumitru PENTIUC, Ovidiu-Ciprian UNGUREAN, Adrian GRAUR, Cezar-Dumitru POPA, Sistem energetic de prognoză pe termen scurt pentru consumatori electrici eligibili. Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Universitatea “Ștefan cel Mare”, Suceava, România	A
16.40-16.50	Vasile RUGINĂ, Considerații privind indicatorii de eficiență energetică. INCDE ICEMENERG București	A
16.00-17.00	Serghei MOROZ, Olga HLIEVA, Vitali JELEZNÎI, Nicolai LUCHIANOV, Cercetări experimentale privind influența adaosurilor de fulereni în corpul de lucru izobutan/ulei de compresie asupra indicilor de eficiență a sistemului de refrigerare. Catedra termofizică și ecologie aplicată Institutul de frig, criogenică și ecoenergetică, Academia națională a industriei alimentare din Odessa	A
17.00-17.10	Ioan IGNAT. Înmagazinarea gazelor naturale. ROMGAZ Medias	A
17.10-17.20	Vitalie POSTOLATI, Vladimir BERZAN, Unele aspecte ale problemei asigurării cu energie a republicii Moldova, Institutul de Energetică al Academiei de Științe a Moldovei	A
17.20-17.30	Sergiu CODREANU, Indicatorii de activitate ai ICS RED Union Fenosa S.A. în evoluție, Î.C.S. “RED UNION FENOSA”, Moldova	A
17.30-18.00	Concluzii și remarci	
19.00	CINA FESTIVĂ. LOCAL CRIZANTEMA	

Vineri – 30.09.2016

8.00-9.00	Sesiune postere	
8.00-9.00	Aurel SPEIAN, Sveatoslav POSTORONCĂ, Panouri publicitare LED cu caracteristici sporite de prezentare a informației vizuale și consum redus de energie electrică. Institutul de Energetică al Academiei de Științe a Moldovei	Poster
8.00-9.00	Valentina ȚILIBINA, Belarusi și Moldova: Analiza comparativă a economiei energetic eficiente. Institutul de Economie al Academiei Naționale de Științe a Republicii Belarusi	Poster
8.00-9.00	Mariana DUMITRESCU, Metode de evaluare a siguranței în funcționare pentru sistemele automate de anclanșare a rezervei. Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică, Universitatea Dunărea de Jos Galați, Galați, România	Poster
8.00-9.00	A.B. BALAMETOV, E.D. HALILOV, T.M. ISAYEVA, Modelarea operativă a regimului liniei electrice în baza parametrilor curenți ai regimului. Institutul de Cercetări și Proiectări în Energetică din Azerbaidjan	Poster
8.00-9.00	Igor COLESNIC, Vladimir ANISIMOV, Cercetări asupra erorilor la determinarea valorii curentului dintre elementele armăturii produsului din beton armat. Institutul de Energetică al Academiei de Științe a Moldovei	Poster
8.00-9.00	Igor COLESNIC, Reducerea la un singur parametru a expresiilor pentru determinarea erorilor la calculul mărimilor electrice. Institutul de	Poster

	Energetică al Academiei de Științe a Moldovei	
8.00-9.00	Igor COLESNIC, Vladimir BERZAN, Vladimir ANISIMOV, Vladimir LOCȘIN, Metoda electrochimică pentru depistarea în armătură produselor din betonul armat a locurilor, predispuse la coroziunea locală. Institutul de Energetică al Academiei de Științe a Moldovei	Poster
8.00-9.00	Valeriu BOSNEAGA, Victor SUSLOV, Modelarea regimurilor asimetrice a transformatoarelor de reglare a fazei cu trei coloane. Institutul de Energetică al Academiei de Științe a Moldovei	Poster
8.00-9.00	A.T. ORLOV, V.G. MAKSIMCIUC, V.M. SPIVAK, S.K. MEȘANINOV, A.V. L'DOVSKAYA, Studiu privind utilizarea transformatoarelor fizice la crearea senzorilor de toxicitate. Universitatea tehnică de stat din Dneprodzerjinsk	Poster
8.00-9.00	Filip GOVOROV, Vladlen GOVOROV, Tatiana ROMANOVA, Dirijarea cu fluxurile de energie electrică în rețele prin intermediul transformatoarelor de rapel de recomutare a fazelor . Universitatea Națională a Economiei Municipale A.N. Bechetov din Harkov	Poster
8.00-9.00	Gregori RIABOCON ¹ , Joseph MÎSAC ² , Experiența reconstrucției turbinei k-200-130 LMZ prin substituirea cilindrului de joasă presiune. ¹ Compania mixtă "LVOVGRĂȘ", ² Universitatea Națională din Lvov „Politehnica din Lvov”	Poster
8.00-9.00	Boris BONDARENCO, Boris ILIENCO, Cercetări fundamentale și elaborări inovaționale din cadrul Institutului gazelor al Academiei naționale de științe a Ucrainei. Institutul gazelor AȘN din Ucraina	Poster
8.00-9.00	Mariana Dumitrescu, Analiza de ansamblu a performanței sistemelor electroenergetice utilizând tehnici inteligente hibride. Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică, Universitatea Dunărea de Jos Galați, Galați, România	Poster
8.00-9.00	Valerii BOȘNEAGA, Victor SUSLOV, Interconectarea flexibilă a două sisteme de curent alternativ în baza elementelor dirijate L și C. Institutul de Energetică al Academiei de Științe a Moldovei	Poster
8.00-9.00	Vitalie BURCIU ¹ , Mihai TÎRȘU ¹ , Mihail ȘIT ¹ , Andrei BURCIU ² , Centrală solară de mare altitudine pentru producerea energiei. ¹ Institutul de Energetică al Academiei de Științe a Moldovei, ² „Visburg” SRL	Poster
8.00-9.00	Tatiana POSPELOVA, Vladimir CUZIMICI, Factori naționali și regionali de dezvoltare a energiei regenerabile. Compania de inginerie și consultanță „ENECA”	Poster
8.00-9.00	Vladimir ERMURATSCHII ¹ , Nicolai EREMENKOV ² , Cristina EFREMOV ² , Studii parametrice ale caracteristicilor clădirii izolate seismic cu sistemul aerian de termoaprovizionare solară. ¹ Institutul de Energetică Academia de Științe a Moldovei, ² S.A. “GRADIENT-CO	Poster
8.00-9.00	Vladimir ERMURATSCHII ¹ , Nicolai EREMENKOV ² , Cristina EFREMOV ² , Calcularea coeficienților optimi de transfer termic pentru elementele de protecție exterioară ale clădirii privind alimentarea cu căldură prin utilizarea surselor regenerabile de energie din punct de vedere economic. ¹ Institutul de Energetică Academia de Științe a Moldovei, ² S.A. “GRADIENT-CO”.	Poster
8.00-9.00	Mihai TÎRȘU, Vladimir BERZAN, Vladimir ANISIMOV, Sveatoslav POSTORONCĂ, Metodă de stocare a energiei din surse regenerabile. Institutul de Energetică al Academiei de Științe a Moldovei	Poster
8.00-9.00	Iurie ERMURACHI, Vladimir BERZAN, Soluții inovative a convertoarelor electronice de putere pentru energetică, Institutul de Energetică al Academiei de Științe a Moldovei	Poster

8.00-9.00	Natalia COLESNICENCO, Irina BOȘCOVA, Eficiența energetică a proceselor cu intensitate înaltă la prelucrarea materialelor cu microunde. Departamentul de energie termică și transport prin conducte a resurselor energetice, Institutul de frig, criotehnologii și ecoenergetică, Academia națională a tehnologiilor alimentare din Odessa	Poster
8.00-9.00	Liudmila DAVÎDENCO, Nina DAVÎDENKO, Integrarea procedurilor de benchmarking și a controlului de eficiență energetică în sistemul de management energetic la întreprinderea de aprovizionare cu apă. Universitatea Tehnică Națională din Luțsk	Poster
8.00-9.00	Alexandr DOROȘENKO, Alfiia ANTONOVA, Konstantin LIUDNIȚCHI, Sisteme solare absorbționale multifuncționale analiza oportunităților și principii de realizare. Academia națională a tehnologiilor alimentare din Odessa	Poster
8.00-9.00	Iurii DEMIANENCO, Nicolai GOGOL, Raționamente la utilizarea pompelor termice pentru încălzirea serelor. Institutul de frig, criotehnologii și ecoenergetică V.S. Martânovschi Academia națională a tehnologiilor alimentare, Odesa	Poster
8.00-9.00	Valeri EVIEV, Igor ILIȘCHIN, Serghei ȘAPOȘNICOV, Svetlana HULHACIEVA, Complexe energetice solare-eoliene pentru crearea infrastructurii ingineresti locale la obiective îndepărtate industriale și agricole din Republica Calmîcă, Federația Rusă. Universitatea de stat calmîcă B.B. Gorodovicov	Poster
8.00-9.00	Iulia DAUS ¹ , Valeri HARCENKO ² , Igor IUDAEV ³ , Analiza potențialului energiei solare pe teritoriul regiunii Rostov din Federația Rusă. ^{1,2} Institutul Ingineresc Marea Neagră –Azov Filiala FSBEI HE "Don GAU", ³ FSBSI "Institutul din Federația Rusă pentru Electricizarea Agriculturii"	Poster
8.00-9.00	Serghei YACOVICIC, Nicolai CAPUSTIN, Implementarea tehnologiilor biogaze în sectorul agricol al Republicii Belarus. Întreprinderea Unitară republicană «Centru Științific de Producere pentru Mecanizarea Agriculturii a Academiei Naționale de Științe din Belarus»	Poster
8.00-9.00	Natalia VOLGUȘEVA, Irina BOȘCOVA, Determinarea parametrilor raționali la uscarea cerealelor cu microunde. Departamentul de energie termică și transport prin conducte a resurselor energetice, Institutul de frig, criotehnologii și ecoenergetică, Academia națională a tehnologiilor alimentare din Odessa	Poster
8.00-9.00	Irina BOȘCOVA, Antonina SOLODCAIA, Studiu de eficiență a transferului de căldură în schimbătorul de căldură cu recuperarea căldurii reziduale cu duză granulare inclusă. Departamentul de energie termică și transport prin conducte a resurselor energetice Institutul de frig, criotehnologii și ecoenergetică Academia națională a tehnologiilor alimentare din Odessa.	Poster
8.00-9.00	¹ Ilie TIMOFTE, Boris CARPOV ² , LEA 400 kV Smardan - Vulcănești ca alternativă de interconexiune a sistemelor electroenergetice ale Republicii Moldova și României. ¹ Institutul de Energetică al Academiei de Științe a Moldovei	Poster
8.00-9.00	Lev CALININ, Dmitri ZAIȚEV, Mihai TÎRȘU, Irina GOLUB, Perspective de perfecționare a strategiei de dirijare cu procesul de conversie directă a frecvenței curentului alternativ în baza transformatorului de reglare a decalajului de fază. Institutul de Energetică al Academiei de Științe a Moldovei	Poster
8.00-9.00	Grigorii FEDORCENCO, Serghei FEDORCENCO, Clasificarea stărilor sistemului energetic. Universitatea transnistreană de stat, or Tiraspol	Poster

8.00-9.00	Mihail GUZUN, Igor COJOCARU, Abordări standardizate în domeniul managementului energiei. Institutul de Dezvoltare a Societății Informaționale (IDSI)	Poster
8.00-9.00	Vitali POSTOLATI, Alexandru SUVOROV, Vladimir ANISIMOV, Stand pentru cercetarea mostrelor echipamentelor de joncțiune a sistemelor energetice de curent alternativ. Institutul de Energetică al Academiei de Științe a Moldovei	Poster
8.00-9.00	Vitali POSTOLATI, Irina GOLUB, Compararea rezultatelor de calcul a capacității de trafic și puterii naturale prin diferite metode. Institutul de Energetică al Academiei de Științe a Moldovei	Poster
8.00-9.00		Poster
8.00-9.00	Victor SUSLOV, Vitali POSTOLATI, Caracteristicile ecologice ale liniilor compacte dirijate cu auto-compensare de curent alternativ. Institutul de Energetică al Academiei de Științe a Moldovei	Poster
8.00-9.00	Valentin OLESCIUK, Vladimir ERMURATSCHI, Invertoare de tip cascad cu modulație sincronă pentru instalație fotovoltaică cu transformator. Institutul de Energetică al Academiei de Științe a Moldovei	Poster
8.00-9.00	Mihail ȘIT, Vitalie BURCIU, Anatolii Juravleov, Pompele de căldură cu dioxid de carbon pentru agricultură, industria alimentară și încălzire urbană. Institutul de Energetică al Academiei de Științe a Moldovei	Poster
8.00-9.00	Grigorii FEDORCENCO, Analiza securității energetice a regiunii. Universitatea transnistreană de stat, or Tiraspol	Poster
8.00-9.00	Volconovici L., Cușnir M., Volconovici A., Slipenki V., Daicu A., Volconovici O., Arion S., Rusu N. / Efectele tehnologice și economice în sistemele de creștere a animalelor. Universitatea agrară de stat din Moldova, Ministerul agriculturii și industriei alimentare, colegiul tehnologic din Chișinău	Poster
8.00-9.00	ȘAPOVALOV V., VOLCONOVICI L., Cercetarea convertorului de măsurare a curentului în calitate de semnal de repornire de avarie a motorului asincron, Universitatea agrară de Stat a Moldovei	Poster
8.00-9.00	Volconovici L., Cușnir M., Volconovici A., Slipeniki V., Daicu A., Volconovici O., Chiriac I., Popa A. Metode de imitare pentru determinarea eficienței sistemelor biotehnice / Universitatea agrară de stat din Moldova, Ministerul agriculturii și industriei alimentare	Poster
9.00-10.30	Sesiunea B. Dezvoltarea sustenabilă a sectorului energetic Președinte - POSTOLATI Vitalie, IE AȘM Membru - VASILEVICI Serghei, IE ANȘ Belarusi Membru - CERNEI Mihail, USM Membru - HĂBĂȘESCU Ion, MECAGRO Membru - ERHAN Tudor, UASM	
9.00-9.10	Elena BÎCOVA, Maria CINIC, Larisa MORARU, Monitoringul unui șir de indicatori ai securității economice. Institutul de Energetică a Academiei de Științe a Moldovei	B
9.10-9.20	Serghei VASILEVICI ¹ , Mihail MALIKO ¹ , Vladimir BOGACI ¹ , Dmitrii DEGTEROV ¹ , Andrei Asadci ¹ , Sofia GUSAKOVA ² , Cercetări dedicate procesului de obținere a cărbunelui de lemn prin piroliză la presiune. ¹ Institutul de Energetică al Academiei naționale de științe din Belarus Minsk, Republica Belarus, ² Universitatea de Stat din Belarus, Minsk, Republica Belarus	B
9.20-9.30	Ion HĂBĂȘĂECU, Iuri MOLOTCOV, Reglarea temperaturii gazelor de cuptor la uscarea materiei prime vegetale mărunțite. Institutul de tehnică agricolă „Mecagro”	B

9.30-9.40	Corina CHELMENCIUC, Valentin ARION, Evaluarea economică a tehnologiilor de cogenerare integrate în instalațiile industriale. Universitatea Tehnică a Moldovei	B
9.40-9.50	Mihail CERNEI ¹ , Vasile LEU ² , Actualitatea zonelor unitare de încălzire. ¹ Universitatea de Stat din Moldova, ² ANRE, Republica Moldova	B
9.50-10.00	Vladimir BERZAN, Vitali POSTOLATI, Vladimir BABICI. Analiza comparativă a funcționării CET-urilor cu capacitatea diferită de generare a energiei termice și energiei electrice. Institutul de Energetică al Academiei de Științe a Moldovei	B
10.00-10.10	Valentin OLESCIUK, Vladimir ERMURATSCHI, Reglarea hibridă sincronizată a convertizoarelor de tip modulată a sistemului cu șase faze cu două surse de curent continuu. Institutul de Energetică al Academiei de Științe a Moldovei	B
10.10-10.20	Fiodor ERHAN, Dinu VOINESCO, Factorii de influență asupra fiabilității utilajului electroenergetic din rețelele de distribuție. Universitatea Agrară de Stat din Moldova	B
10.20-10.30	Fiodor ERHAN, Algoritm de optimizare a fiabilității sistemelor de distribuție ținând cont de factorii aleatori. Universitatea Agrară de Stat din Moldova	B
10.30-10.50	<i>Pauză de cafea</i>	
10.50-12.40	Sesiunea B. Dezvoltarea sustenabilă a sectorului energetic Președinte - ADĂSCĂLIȚEI Adrian A., UT "Gh. Asachi", Iași Membru - LEU Vasile, ANRE Membru - GOLOVANOV Nicolae, UPB, România Membru - ADAM Adrian A., INCDE ICEMENERG Membru - TEREȘCO Oleg, Moscova, FR	
10.50-11.00	Sergiu CIOBANU, Vasile LEU, Situația serviciului de alimentare cu energie termică în sistem centralizat în republica Moldova. Agenția Națională pentru Reglementare în Energetică, Republica Moldova	B
11.00-11.10	Adrian A. ADĂSCĂLIȚEI ¹ , Alexander E. EMANUEL ² , Petru TODOS ³ , Nicolae GOLOVANOV ⁴ , Tematici actuale despre definirea componentelor puterilor electrice. ¹ Departamentul de Electrotehnică, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, România, ² Electrical and Computer Engineering Dept., Worcester Polytechnic Institute, MA, USA, ³ Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova, ⁴ Universitatea POLITEHNICA, București, România	B
11.10-11.20	Cornelia NEAGU, Cristian SIMA, Rolul cărbunelui în viitorul mix energetic românesc. Centrul de Economia Industriei și Serviciilor, Institutul Național de Cercetări Economice "Costin C. Kirițescu", Academia Română	B
11.20-11.30	Oana CEAKI ¹ , Vasile LEU ² , Propagarea perturbațiilor armonice în rețeaua electrică. ¹ Facultatea de Energetică, Universitatea Politehnică din București, ² ANRE, Republica Moldova	B
11.30-11.40	Virgil MUȘATESCU ¹ , Cristian PODAȘCĂ ² , Ioana OPRIS ³ , Ajutor de stat pentru promovarea energiei electrice produse în cogenerare de înaltă eficiență în România. ¹ Comitetul Național Român al Consiliului Mondial al Energiei, ² Autoritatea Națională de Reglementare în domeniul Energiei, ³ Universitatea Politehnică București	B
11.40-11.50	Adrian Andrei ADAM, Vasile RUGINĂ, Probleme ale cercetării științifice în domeniul energetic în româna, INCDE ICEMENERG București	B
11.50-12.00	Ionuț PURICĂ, Riscuri de pericol și impactul lor în infrastructuri critice. Studiu de caz, AOSR-IPE-INCE- Academia Română	B
12.00-12.10	Oleg TEREȘCO, Metodele pieței de dirijare a fiabilității aprovizionării	B

	cu energie electrică a consumatorilor finali. ÎI „Centrul corporativ de instruire și științific EES”, or. Moscova, FR	
12.10-12.20	C. TOADER ¹ , N. GOLOVANOV ¹ , R. PORUMB. ¹ , I. TRIȘTIU ¹ , C. BULAC ¹ , AI. MANDIȘ ¹ , M. TÎRȘU ² , Evaluarea pierderilor de putere și energie electrică în rețele electrice de distribuție de medie tensiune dezechilibrate. ¹ Universitatea Politehnica București, ² Institutul de Energetică al Academiei de Științe a Moldovei	B
12.20-12.30	Mihai CHIORSAC ¹ , Lilia TURCUMAN ² , Natalia TURTURICA ² , Calculul mărimilor electrice pentru protecția prin relee a liniilor electrice multifazate. ¹ Universitatea Tehnică a Moldovei, ² Institutul de Energetică al Academiei de Științe a Moldovei	B
12.30-12.40	Roman BANTAȘ, Metodologia de determinare a intensității energetice la producerea și prelucrarea produselor agricole. Universitatea Agrară de Stat din Moldova	B
12.40-14.00	<i>Prânzul</i>	
14.00-15.30	Sesiunea C. Surse regenerabile de energie și protecția mediului Președinte - CÂRLEA Filip , Academia Română Membru - DUMBRAVĂ Virgil , UPB, România Membru - SAVCENCO Vitalii , UNBȘM, Ucraina Membru - HLIEVA Olga , ANIA, Ucraina Membru - BENIUGA Oana , UT „Gheorghe Asachi”, Iași	
14.00-14.10	Filip CÂRLEA ¹ , Violeta Mihaela DINCĂ ² , Tehnologii emergente pentru valorificarea optimă a surselor regenerabile de energie. ¹ Centrul pentru Promovarea Energiilor Regenerabile și Eficiență Energetică – Institutul Național de Cercetări Economice “Costin C. Kirițescu”, Academia Română, ² Departamentul pentru Administrarea Afacerilor UNESCO, în limbi străine, Academia de Studii Economice	B
14.10-14.20	Oana BENIUGA, Razvan BENIUGA, Cerințe privind protecția și conectarea parcurilor eoliene la sistemul energetic în contextul dezvoltării durabile. Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetica și Informatică Aplicată, Departamentul de Energetică	B
14.20-14.30	Virgil DUMBRAVĂ, George Cristian LĂZĂROIU, Gabriel BAZACLIU, Mihaela TELICEANU, Optimizarea stocastică a funcționării sistemului energetic în prezența surselor de energie regenerabile, Universitatea POLITEHNICA București	B
14.30-14.40	Aurel GUȚU, Corina GUȚU-CHETRUȘCA, Adaptarea complexului energetic al Republicii Moldova la schimbările climatice. Universitatea Tehnică din Moldova	B
14.40-14.50	Vitalii SAVCENCO, Alexandru SINEAVSCHII, Evghenii ANTIPOV, Electrotehnologie eficientă energetic pentru creșterea plantelor în sere cu utilizarea convertoarelor fotoelectrice. Universitatea națională a bioresurselor și științelor mediului din Ucraina	B
14.50-15.00	Serghei VASILEVICI, Mihail MALIKO, Nicolai ȘEVCIK, Utilizarea biomasei în republica belarus. starea actuală și perspective de dezvoltare. Institutul de Energetică al Academiei Naționale din Belarus, Minsk, Republica Belarus	B
15.00-15.10	Olga HLIEVA, Serghei REABICHIN, Vitali JELEZNÎI, Tatiana GORDEICIUC, Cercetări experimentale al coeficientului convectiv de transfer termic a purtătorului de frig cu adaosul de nanoparticule AL2O3. Catedra teplofizică și ecologie aplicată. Institutul de frig, criotehnologii și ecoenergetică. Academia națională a industriei alimentare.	B

15.10-15.20	Nicolai CEREMISIN ¹ , Alexandr MIROȘNIC ¹ , Veronica CERCAȘINA ² , Monitoring asupra parametrilor LEA și a mediului înconjurător pentru dirijarea cu regimurile de funcționare a rețelelor electrice de distribuție. ¹ Universitatea tehnică națională agricolă P. Vasilenko din Harkov, Ucraina, ² Universitatea tehnică națională „Institutul Politehnic din Harkov”, Ucraina	B
15.20-15.30	Tatiana SAU, Tatiana CERNEI, Brevetarea în domeniul energeticii în Republica Moldova. Agenția de Stat pentru Proprietatea Intelectuală	B
15.30-15.50	<i>Pauză de cafea</i>	
15.50-18.00	Sesiunea C. Surse regenerabile de energie și protecția mediului Președinte - CEREMPEI Valerian, MECAGRO Membru - POSTOLATI Vitalie, IE AȘM Membru - BÎCOVA Elena, IE AȘM Membru - COTRUȚĂ Victor, Proiect “Energie și biomasă” Membru - LEAH Tatiana, AGEPI	
15.50-16.00	Ion HĂBĂȘESCU, Iuri MOLOTCOV, Uscarea materiei prime vegetale în uscătorile aerodinamice. Institutul de tehnică agricolă „Mecagro”	C
16.00-16.10	Olga CAPITAN, Evaluarea potențialului de biocombustibili gazoși în Republica Moldova. Universitatea Tehnică a Moldovei	C
16.10-16.20	Tamara LEAH, Biomasa - sursă de energie regenerabilă și ecologică pentru agricultura Moldovei. Institutul de Pedologie, Agrochimie și Protecție a Solului ”Nicolae Dimo”	C
16.20-16.30	Valerian CEREMPEI, Victor RAICOV, Igor PASAT, Cercetări și încercări exploataționale ale tocătorului de crengi TC – 1,7. Institutul de tehnică Agricolă „Mecagro	C
16.30-16.40	Victor RAICOV, Folosirea ventilatorului diametral în sistemul de aspirație al combinelor pentru recoltarea plantelor cu tulpini viguroase. Institutul de Tehnică Agricolă „Mecagro”	C
16.40-16.50	Denis RUSCHIH, Determinarea unor parametri termotehnici ai schimbătoarelor de căldură din cadrul sistemului de alimentare modificat a motoarelor diesel, alimentat cu biocombustibil. Institutul de Tehnică Agricolă „Mecagro”	C
16.50-17.00	Oleg CEALBAȘ, Eugene CUZNEȚOV, Stații solare fotovoltaice și termocolektori pe platforme mobile (tracking system), care are loc pe o arie limitată. Institutul de Matematică și Informatică, Academia de Științe a Moldovei	C
17.00-17.10	Elena BÎCOVA ¹ , Tatiana KIRILLOVA ¹ , Marius ȚARANU ² , Analiza tendinței modificării emisiilor de gaze cu efect de seră în sectorul cu ardere mică în Moldova. ¹ Institutul de Energetică al AȘM, ² Oficiul „Schimbarea Climei”	C
		C
17.20-17.30	Vitali POSTOLATI, Vladimir BABICI, Utilizarea metodelor fizice de evaluare și de calcul a randamentului total al utilizării combustibilului, evaluarea alocării costurilor și de a determina costul producerii de energie termică și energie electrică prin cogenerare. Institutul de Energetică al Academiei de Științe a Moldovei	C
17.30-18.00	Concluzii și remarci. Încheierea conferinței	
19.00	Vizită la beciurile Mileștii Mici (opțional contra plată)	

Sâmbătă – 01.10.2016

9.00-19	Măsurile culturale cu ieșire în oraș pentru a vedea și participa la tradițiile de serbare a zilei vinului, care se serbează în Moldova anual în zilele de 01 și 02 octombrie.	
---------	--	--

