

LISTA LUCRARI FOREN 2018 ACCEPTATE

DS 1

**NATIONAL POLICIES AND OBJECTIVES TO MEET EU ENERGY-ENVIRONMENT POLICY INTEGRATION .
SAFE AND SUSTAINABLE SUPPLY. CONVENTIONAL AND TECHNOLOGICAL ELEMENTS
REGARDING THE RENEWABLE SOURCES. FINANCIAL MECHANISMS.**

DS 1.1 POLICIES – luni 11 iunie 2018, 10.30-12.30, Sala Muntenia

Nr.	Titlul lucrării	Autori	Compania
1	SOLUȚII FLEXIBILE DE INTERCONECTARE A SISTEMELOR ELECTROENERGETICE ALE ROMÂNIEI ȘI REPUBLICII MOLDOVA	Alexandru Săndulescu	Înalt Consilier al Uniunii Europene pe politică energetică în Republica Moldova
		Filip Cârlea	CPEREE, INCE, Academia Romana
2	STRATEGIA DE DEZVOLTARE A ROMÂNIEI ÎN URMĂTORII 20 DE ANI – PROIECTUL SECURITATE ȘI EFICIENȚĂ ENERGETICĂ <i>Romanian Development Strategy for the next twenty years - Energy Security and Efficiency Project</i>	Filip Cârlea	Academia Romana, INCE-CPEREE
3	IMPACTUL POLITICILOR ȘI MĂSURILOR ADOPTATE DE ROMÂNIA ÎN DOMENIUL ENERGIEI, ASUPRA REDUCERII GAZELOR CU EFECT DE SERĂ ÎN PERSPECTIVA ANULUI 2035 <i>The impact of politics and measures adopted by Romania in the field of energy, on the reduction of greenhouse gas in the perspective of 2035</i>	Daniela Burnete Claudia Tomescu Irene Samoilă Irina Vodă Oana Falup Marian Dobrin	ISPE
4	EVOLUȚIA POLITICILOR ȘI PROGRAMELOR DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ ÎN REPUBLICA MOLDOVA ÎN PERIOADA POSTADERARE LA COMUNITATEA ENERGETICĂ	Ilie Timofte Natalia Timofte	UnASM
5	CONDIȚIONALITĂȚI ECONOMICE ȘI FINANCIARE ALE STOCĂRII DE ENERGIE. CAZUL BLOCKCHAIN <i>Economic and financial prerequisites related to the energy storage. The blockchain opportunity</i>	Dan Loghin	CNTEE Transelectrica SA
6	REGISTRELE PUBLICE DE TIP BLOCKCHAIN SI BENEFICIILE LOR PENTRU TRANZACȚIONAREA PE PIATA OTC DIN ROMANIA <i>Distributed ledger technology and its benefits for the energy trading in OTC markets</i>	Tudor Razvan	HIDROELECTRICA
7	ABORDARI ALE SECTORULUI ENERGETIC IN RAPORT CU CERINTELE PROTECTIEI MEDIULUI <i>Approaches of the energy sector in relation to the requirements of environmental protection</i>	Vladimir Rojanschi Florian Grigore-Radulescu	ARM, UEB UEB

DS 1.2. SECURITY - luni 11 iunie 2018, 14.00-15.30, Sala Muntenia

Nr.	Titlul lucrării	Autori	Compania
1	RISKS AND SOLUTIONS FOR VOLATILITY OF SIGNIFICANT RENEWABLE ENERGY	Diaconu Ciprian	CNTEE TRANELECTRICA
2	IMPACTUL SISTEMELOR FOTOVOLTAICE ASUPRA DISTRIBUȚIEI ENERGIEI ÎN REȚELELE DE JOASA TENSIUNE <i>The impact of photovoltaic systems on energy distribution in low voltage networks</i>	Stefanescu Valentin	SDEE Muntenia Nord SA - SDEE Galati
3	MODELE DE BUSINESS PENTRU DOMENIUL ENERGETIC. STOCAREA DE ENERGIE CA OPORTUNITATE DE BUSINESS <i>Business models for electricity. Electricity Storage as a business opportunity</i>	Dan Loghin	CNTEE Transelectrica SA
4	CONSIDERATII PRIVIND PERFECTIONAREA PRESCRIPTIILOR DEPARTAMENTALE PRIVIND SECURITATEA ELECTRICA <i>Considerations on the improvement of Romanian prescriptions on electrical security</i>	Constantin Radu	Nova Industrial
		Laurentiu Goia	CNR-CME
5	STUDIUL COMPARATIV PRIVIND DIMENSIONAREA INSTALATIILOR DE LEGARE LA PAMANT DE INALTA TENSIUNE CONFORM STANDARDELOR ROMANESTI SI CEI <i>Comparison between the design of grounding networks in HV stations after Romanian and CEI standards</i>	Dina Alexandru	SIER
6	PROVOCARILE TRANZITIEI ENERGETICE ÎN MENTINEREA SIGURANTEI SI CONTINUITATII SISTEMULUI ENERGETIC	Cristina Efremov	Universitatea Tehnica a Moldovei

DS 1.3 TECHNOLOGIES – MIERCURI 13 Iunie 2018, 10.30-12.30, SALA MUNTENIA

Nr.	Titlul lucrării	Autori	Compania
1	ROLUL TEHNOLOGIILOR NUCLEARE ÎN SUSTENABILITATEA DIVERSELOR SCENARII DE EVOLUTIE A SISTEMULUI ENERGETIC NATIONAL <i>The role of nuclear technologies in providing sustainability for various evolution scenarios of the national power system evolution</i>	Eugen Banches	ANDR
		Ionut Purica	AOSR
2	ASPECTE DE MEDIU SPECIFICE SISTEMULUI DE EVACUARE A ȘLĂMULUI DENS DIN CENTRALELE TERMoelectrice <i>Environmental aspects specific to the dense sludge evacuation system in the thermoelectric power plants</i>	Digă Silvia-Maria	University of Craiova
		Digă Nicolae	ELECTROPUTERE S.A. CRAIOVA
3	STUDIUL DE CAZ ASUPRA POSIBILITATILOR DE REALIZARE A UNOR PROIECTE DE CHEAP UTILIZAND ACUMULARI AFLATE ÎN FUNCȚIUNE <i>Case study on the possibilities of carrying out pshpp projects using in-service water storage</i>	Iacob Irinel Daniela	Hidroelectrica
4	OPINII PRIVIND DETERMINAREA TENSIUNILOR DE ATINGERE SI DE PAS REALE PE TERITORIUL SI ÎN VECINATATEA STATIILOR ELECTRICE DE INALTA TENSIUNE <i>Opinions about the measurements of dangerous touch and step voltages in high voltage electrical stations</i>	Laurentiu Goia	CNR-CME
		Anca Mihailescu	ISPE
		G. Lavrov	
		B. Marcu	

DS 2.1. IMPACTUL TEHNIC SI SOCIAL AL INSTALATIILOR ELECTRICE - luni 11 iunie 2018, 10.30-12.30, Sala Oltenia

Nr.	Titlul lucrării	Autori	Compania
1	CONTRIBUTII PRIVIND STRUCTURAREA IMPACTURILOR SOCIETALE SI TEHNICE IN CAZUL MATERIALIZARII UNUI RISC CRITIC IN SISTEMUL ENERGETIC <i>Considerations on societal and technical impacts of critical risks in power systems</i>	Simona Louise Voronca	CNTEE Transelectrica SA
2	TEHNICI SI METODOLOGII MODERNE DE MONITORIZARE A IMPACTULUI INSTALATIILOR ELECTRICE ASUPRA STARII DE SANATATE A PERSONALULUI DIN CNTEE TRANSELECTRICA SA IN VEDEREA REDUCERII RISCURILOR PROFESIONALE <i>Modern techniques and methodologies for monitoring the impact of electric substation installations on the personnel health from "CNTEE TRANSELECTRICA SA" for reducing professional risks</i>	Alice Răducanu Eugen Sandu Cornelia Marcolt Florentina Condrea	CNTEE Transelectrica SA INCDE ICEMENERG
3	ANALIZA INCIDENTELOR DIN SEN CU AJUTORUL UNITATILOR SINCRONIZATE DE MASURARE A FAZORILOR <i>Analysis of SEN incidents using synchronised phasor metering units</i>	George Manuel Cornea Iulia Cristina Constantin	CNTEE Transelectrica SA
4	MANAGEMENTUL LEA PRIN APLICAREA TEHNOLOGIEI INFORMATIEI <i>OHTL management by IT applications</i>	Ioan Rodean Marius Simbotin Sandor Kovacs	CNTEE Transelectrica SA – ST.Sibiu
5	ASPECTE PRIVIND CAPITALUL UMAN DIN INDUSTRIA ELECTRICĂ DIN ROMÂNIA	Cristina Lincaru Ioana - Daniela Oros Speranța Pîricog Mihaela Iancu	National Scientific Research Institute for Labor and Social Protection - INCSMPS SISE Transilvania Nord National Scientific Research Institute for Labor and Social Protection - INCSMPS UMF Cluj

DS 2.2. SIGURANTA IN FUNCTIONARE A INSTALATIILOR ELECTRICE - luni 11 iunie 2018, 14.00-15.30, Sala Oltenia

Nr.	Titlul lucrării	Autori	Compania
1	ANALIZA NECESITATII INSTALARII UNOR MIJLOACE SUPLIMENTARE DE REGLAJ AL TENSIUNII IN SISTEMUL ELECTROENERGETIC NATIONAL IN CONTEXTUL CRESTERII PUTERII IN ZONA DOBROGEA <i>Studying the need to install additional voltage control means in the National Power System, in the context of increased capacity in Dobrogea region</i>	Remus Dinculescu Oana Zachia	CNTEE Transelectrica SA
2	PARADIGME ALE PROTECTIILOR DE DISTANTA DIN RET 400 kV A ROMANIEI <i>Paradigms of distance protections from Romania's 400 kV RET</i>	Valentin Vîlcu	CNTEE Transelectrica SA
3	ECHIPAREA CU PROTECTIE DIFERENTIALA LONGITUDINALA A LINIILOR ELECTRICE SCURTE	Anamaria Iamandi	CNTEE Transelectrica SA

	<i>Endowing short electric lines with longitudinal differential protections</i>	Iulia Cristina Constantin	
4	UTILIZAREA REȚELELOR NEURONALE ARTIFICIALE ÎN PROTECȚIA LINIILOR ELECTRICE DE TRANSPORT <i>Using ANNs in Protection of Transmission Lines</i>	Alexandru Miron Dragoș Danubianu Alin Dragomir Cezar Popa Radu Pentiu	University of Suceava CNTEE Transelectrica SA-ST Bacau Technical University of Iasi University of Suceava
5	NONEXHAUSTIVE PARAMETERS – NATIONAL SPECIFICS IN PAN EUROPEAN CONNECTION CODES	Ionela Serbanescu Tudor Cristian Doina Ilișiu	CNTEE Transelectrica SA
6	DETERMINISTIC FREQUENCY DEVIATION – CHALLENGE FOR BALANCING MARKET	Doina Ilișiu Cristian Tudor	CNTEE Transelectrica SA

DS 2.3. TRANZACTII CU ENERGIE ELECTRICA – miercuri 13.06, 10.30-12.30, Sala Oltenia

Nr.	Titlul lucrării	Autori	Compania
1	TRANZACȚIILE CU ENERGIE ELECTRICA LA TERMEN. COMPLEMENTARITATEA ȘI REZULTATELE MECANISMELOR DE TRANZACȚIONARE <i>Term electricity trades. Complementarity and results of trading mechanisms</i>	Mihaela Constantinescu Iuliana Pandelescu Daniela Bulboaca	OPCOM
2	PIAȚA CERTIFICATELOR VERZI. MECANISMELE SI REZULTATELE PIETELOR CENTRALIZATE ANONIME <i>Green Certificates Market. Trading mechanisms and results of the centralized anonymous markets</i>	Daniela Cristea Madalina Diaconu Elena Bugaciu	OPCOM
3	TRANZACTIILE CU ENERGIE ELECTRICA PE TERMEN SCURT. INTERDEPENDENTA PRETURILOR IN CONTEXTUL ANULUI 2017 <i>Short-term electricity transactions. The interdependence of prices in the context of the year 2017</i>	Silvia Constantinescu Victoria Vasilevski, Alexandru Stan	OPCOM
4	DIFERENTIAREA TARIFELOR PE ZONE ORARE INTR-O NOUA PERSPECTIVA	Florin Gugu	ENEL
5	INTEGRAREA TEHNOLOGIILOR REGENERABILE IN MECANISMELE DE TRANZACȚIONARE ALE PIETELOR SPOT DE ENERGIE ELECTRICA <i>Renewable technologies integration in the trading mechanisms of the spot electricity markets</i>	Mihai Dobre Cristian Tudorache Cristian Valcu Dan Donciu Georgeta Ion Andrei Miclea	OPCOM
6	ADAPTAREA PUTERII PRODUSE DE O CENTRALĂ ELECTRICALĂ EOLIANĂ ÎN FUNCȚIE DE CAPACITATEA TEHNICĂ A REȚELEI ELECTRICE <i>The adjustment of a wind power plant preset power depending on the ampacity of the electrical network</i>	Ionuț Alixandru Ion Trîștiu	HIDROELECTRICA UPB

DS 2.4. EFICIENȚA ÎN FUNCȚIONAREA SISTEMULUI ELECTRIC – miercuri 13 iunie 2018, 14.00-15.30, Sala Oltenia

Nr.	Titlul lucrării	Autori	Compania
1	SERVICIUL DEMAND RESPONSE APLICAT PE CLĂDIRILE UNIVERSITĂȚII TEHNICE DIN CLUJ-NAPOCA - PROIECT PILOT DEMONSTRATIV	Dan Micu Andrei Ceclan	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
2	SISTEM DE ORIENTARE A PANOURILOR SOLARE DUPĂ SOARE	Afanasov Ciprian Pentiu Radu	Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava

	<i>Solar panel orientation system after the sun</i>	Holman George Eduard	
3	EFICIENȚA ENERGETICĂ ÎN REȚELELE ELECTRICE DE DISTRIBUȚIE (RED)	Iulian-Nicușor Aramă	Universitatea Dunărea de Jos Galați
		Florin Grosu	
		Ion Borșan	
4	ECHIPAMENTUL DE DISTRIBUȚIE SECUNDARA RM6 – O SOLUȚIE EFICIENTA PENTRU REȚELELE ELECTRICE DE DISTRIBUȚIE <i>Gas Insulated Ring Main Unit Rm6 - An Efficient Solution For Electrical Distribution Networks</i>	Vasile Tabacaru	Societatea de Distribuție a Energiei Electrice Muntenia Nord S.A.- SROR Galați
		Aurora Arabolu	Schneider Electric Romania
		Mihai Manafu	
5	LIVE MAINTENANCE OF 110KV DISCONNECTORS	Marius Oltean	Smart SA, Sibiu Branch
		Traian Fagarasan	
		Dorin Brabete	

DS 3

ENERGY EFFICIENCY, RENEWABLE ENERGY SOURCES, NEW TRENDS AND ISSUES

DS 3.1. CRESTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE - PRIORITATE NATIONALA SI LOCALA - luni 11 iunie 2018, 10.30-12.30, Sala Banat

Nr.	Titlul lucrării	Autori	Compania
1	IDENTIFICAREA POTENȚIALULUI ȘI BENEFICIILOR MANAGEMENTULUI SARCINII (DSM) ÎN R. MOLDOVA <i>Identification of DSM potential and benefits in the R. of Moldova</i>	Comendant Ion Prepeleța Iulia Turcuman Lilia	Institute of Power Engineering, ASM
2	ENERGY EFFICIENCY IMPROVEMENT PROGRAM WITHIN AN INDUSTRIAL COMPANY, THE RESULTING COLLABORATION OF ENERGY MANAGEMENT SERVICES AND ENERGY AUDIT	Roxana Patrascu Diana Tutica Eduard Minciuc George Darie Pluteanu Stefanita	University Politehnica of Bucharest
3	ELEMENTE DE CARACTERIZARE A EFICIENȚEI ENERGETICE LA NIVELUL UNUI POL NATIONAL DE CRESTERE	Felea Ioan Felea Adrian Ioan Kubala Tamas Szabo Emeric	Universitatea din Oradea
4	MANAGEMENTUL ENERGETIC - OBIECTIV PRIORITAR PENTRU ATINGEREA ȚINTEI ÎN MATERIE DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ, STABILIT PRIN DIRECTIVA 2012/27/UE <i>Energy management – a priority objective to achieve the energy efficiency target, established by Directive 2012/27/EU</i>	Daniela Burnete Marian Dobrin Irina Vodă	ISPE
5	ASPECTE PRIVIND UTILIZAREA DIFERITELOR SURSE DE ENERGIE ELECTRICĂ LA POMPAREA APELOR PENTRU IRIGARE ÎN SECTORUL AGRICOL AL REPUBLICII MOLDOVA	Lupu Mihai Țirșu Mihai	Institutul de Energetică, Republica Moldova
6	OPTIMAL DESIGN OF GREEN HYBRID SYSTEM FOR APPLICATIONS IN PASSIVE HOUSE DOMAIN. CASE STUDY	Gheorghe Badea Raluca- Andreea Felseghi Simona Răboaca Ioan Ștefănescu Ioan Așchilean	Technical University of Cluj - Napoca ICSI Rm. Valcea Technical University of Cluj - Napoca

		Mihai Culcer	ICSI Rm. Valcea
		Gabriel Rasoi	
7	DIRECTIVA EUROPEANĂ PRIVIND EFICIENȚA ENERGETICĂ ÎNAINTE ȘI DUPĂ BREXIT <i>The European Energy Efficiency Directive Before And Beyond Brexit ramane aici (NG)</i>	Lascu Cristina Elena	WEC-RNC, SunE

DS 3.2. SURSE REGENERABILE DE ENERGIE - luni 11 iunie 2018, 14.00-15.30, Sala Banat

Nr.	Titlul lucrării	Autori	Compania
1	INTEGRAREA RESURSELOR REGENERABILE IN SISTEMUL ELECTROENERGETIC DIN ROMANIA – ORIZONT 2030-2040. PROVOCARI IN NOUL CONTEXT AL IMPLEMENTARII CODURILOR EUROPENE DE RETEA <i>Integrating renewable resources within Romania's electric power system – the 2030-2040 horizon. Challenges in the new context when European network codes are implemented</i>	Mirela Duțoiu	CNTEE Transelectrica SA
2	ENERGIE DIN SURSE REGENERABILE PENTRU ACOPERIREA CONSUMULUI SERVICIILOR INTERNE DIN STAȚIILE DE ÎNALTĂ TENSIUNE <i>Renewable energy to cover auxiliary services in HV substations</i>	Bogdan Filip Marian Dragomir	CNTEE Transelectrica SA
3	CERCETĂRI ȘI STUDII PRELIMINARE PRIVIND IMPLEMENTAREA ȘI DEZVOLTAREA UNUI SISTEM ENERGETIC EXPERIMENTAL BAZAT PE O UNITATE DE PUTERE STIRLING ȘI UN CONCENTRATOR PARABOLIC SOLAR PENTRU PRODUCEREA ENERGIEI DIN SURSE REGENERABILE: UN STUDIU DE CAZ <i>Research and preliminary studies on the implementation and development of an experimental energy system based on a Stirling power unit and a parabolic solar concentrator to produce energy from renewable sources: A Case Study</i>	Rasoi Gabriel Schitea Dorin Mocanu Dan Armeanu Adrian Răboacă Simona Constantin Filote Filip Carlea	INC-DTCI-ICSI Rm. Valcea University Stefan cel Mare Suceava INCE, Romanian Academy
4	ASPECTE PRIVIND FUNCȚIONAREA CU RANDAMENT RIDICAT A MHC ECHIPATE CU TURBINE EOS ȘI FO <i>Aspects related to operation with high efficiency of mhc equipped with EOS and FO turbines</i>	Purece Cristian Panaiteanu Valeriu	INCDE ICEMENERG UPB
5	IMPORTANTA COEFICIENTILOR DE PONDERE PENTRU SELECTIA OFERTELOR DE GRUPURI HIDROENERGETICE <i>Importance of weighted coefficients for hydro units tenders selection</i>	Adriana Dadu Vergilă Dadu	SPEEH Hidroelectrica
6	MANAGEMENTUL RISCULUI TEHNOLOGIC IN HIDROCENTRALE - ANALIZA STRUCTURALA A INCIDENTELOR <i>The Management of technological risk in hydropower plants – Structured approach to incidents</i>	Pricopie Gabriela Iovan Laurentiu	HIDROELECTRICA, S.H. BISTRITA HIDROELECTRICA

DS 3.3. CRESTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE IN REțelele ELECTRICE – miercuri 13 iunie 2018, 10.30-12.30, Sala Banat

Nr.	Titlul lucrării	Autori	Compania
1	IMPORTANTA CONCENTRATORULUI DE DATE IN APLICATIILE ECHIPAMENTELOR DE MASURARE SINCRONA A FAZORILOR <i>Data concentrator's significance in the applications of equipment for synchronous phasor metering</i>	Andreea-Georgiana Ianțoc George-Manuel Cornea Iulia Cristina Constantin	CNTEE Transelectrica SA
2	COMMON ACTIVATION FUNCTION FOR AUTOMATIC	Doina Ilisiu	CNTEE Transelectrica

	FREQUENCY RESTAURATION PROCESS – SOLUTIONS FROM PROJECT FUTURE FLOW	Tania Roman Emanuel Ionita Florina Amza	SA
3	MONITORING SYMMETRICAL COMPONENTS OF VOLTAGE WITH UNBUNDLED SMART METERS	Mihai Sanduleac Dorel Stanescu Carmen Stanescu	University Politehnica of Bucharest Electrica S.A Transelectrica S.A
4	DEZVOLTAREA REȚELOR ELECTRICE FRACTALE <i>Fractal Grid Development</i>	Daniel Crăciun	SDEE Muntenia Nord SA
5	PROIECTAREA SI MENTENANTA SISTEMULUI DE PROTECTII SI AUTOMATIZARI IN SEN <i>Design and maintenance protection and automation systes in Romanian Power Grid</i>	Gheorghe Moraru Florin Balasiu	SMART Suc Sibiu CNTEE Transelectrica
6	MODELS FOR DESIGN OF DISTRIBUTES CONTROL SYSTEMS FOR FUTURE POWER GRID	Valentin VLAD Cezar Dumitru POPA Radu Dumitru PENTIUC	Universitatea din Suceava

DS 3.4. COGENERAREA – miercuri 13 iunie 2018, 14.00-15.30, Sala Banat

Nr.	Titlul lucrării	Autori	Compania
1	SISTEME MODERNE DE STOCARE A ENERGIEI TERMICE CU APLICABILITATE IN ROMANIA <i>Modern energy storage systems with applicability in Romania</i>	Adam Adrian Minciuc Eduard Mândrean Cristian Ligda Silvia Rădan Petrică	INCDE ICEMENERG UPB- FACULTY OF ENERGY INCDE ICEMENERG
2	ÎMBUNĂȚĂȚIREA MODELULUI CURBEI CLASATE A SARCINII TERMICE	Valentin ARION, Călin NEGURĂ	Universitatea Tehnică a Moldovei - Chișinău
3	INTEGRAREA COGENERARII IN SISTEMLER DE ENERGIE SOLARA: PANOURI FOTO-TERMALE (PVT) <i>The integration of cogeneration in solar systems: Hybrid Photovoltaic Thermal (PV/T) Panels</i>	Barbu (Manole) Madalina George Darie Roxana Patrascu	University Politehnica of Bucharest
4	A REVIEW OF OPTIMAL TECHNOLOGY SELECTION AND OPERATION OF A RESIDENTIAL CHP	Tutica Diana Minciuc Eduard Patrascu Roxana George Darie	University Politehnica of Bucharest
5	ANALIZA PERFORMANTEI ENERGETICE A UNEI SURSE IN COGENERARE	Felea Ioan Crenci Emil Szobo Emeric	Universitatea din Oradea
6	COGENERAREA SI INCALZIREA CENTRALIZATA IN REPUBLICA MOLDOVA	Mihail Cernei Vasile Leu Inessa Bruma	Universitatea de Stat din Moldova

DS 3.5. TEHNOLOGII/ ECHIPAMENTE EFICIENTE ENERGETIC SI PRIETENOASE CU MEDIUL AMBIANT – joi 14 iunie 2018, 8.30-10.00, Sala Banat

Nr.	Titlul lucrării	Autori	Compania
1	CONSIDERAȚII ASUPRA CALCULUI INDICATORILOR DE EFICIENȚĂ ENERGETICĂ PENTRU DIFERITE REGIMURI DE FUNCȚIONARE A MOTOARELOR ASINCRONE DE ANTRENARE <i>Considerations on the calculation of energy efficiency indicators for different operating regimes of asynchronous drive motors</i>	Digă Silvia-Maria Digă Nicolae	UNIVERSITY OF CRAIOVA ELECTROPUTERE S.A. CRAIOVA
2	PROPULSOR ELECTRIC HIBRID CU PILE DE COMBUSTIBIL	Culcer Mihail	ICSI RM Valcea

	PENTRU UN AUTOVEHICUL DE SERIE <i>Fuel Cells Hybrid Electric Powertrain for a Regular Car</i>	Iliescu Mariana	
		Raceanu Mircea	
		Enache Adriana	
		Varlam Mihai	
		Corbu Alin	
		Simona Raboaca	
3	OPTIMIZAREA SISTEMULUI DE RACIRE UTILIZAND AGENTI DE RACIRE CARE NU AFECTEAZA MEDIUL SI COMPRESOARE ORBITALE CU SPIRALA <i>Optimization of a Refrigeration System Using Eco-Friendly Refrigerants and Scroll Compressors</i>	Zabet Ion	RATEN-CITON
		Bigu Melania	
		Nita Iulian	
		Filip Mihaela	
		Tarlea Gratiela	Universitatea Tehnica de Constructii Buc.
4	SCENARII PENTRU MANAGEMENTUL INTEGRAT AL DESEURILOR MUNICIPALE SOLIDE <i>Effective Integrated Municipal Solid Waste Management Scenarios</i>	Gabriela Ionescu,	UPB
5	VALIDAREA SI CUANTIFICAREA TITANULUI IN PROBE DE BIOMASA SI DE CENUSA REZULTATA LA ARDEREA BIOMASEI <i>Method validation and quantification of titanium in biomass samples and biomass ashes samples</i>	Popescu Loredana	INCDE ICEMENERG
6	SISTEME DE MANAGEMENT AL DESEURILOR MUNICIPAL SOLIDE IN CONTEXTUL UNEI ECONOMII CIRCULARE <i>Municipal solid waste management systems in the context of a circular economy</i>	Constantin STAN	University POLITEHNICA of Bucharest
		Diana Mariana Cocârță	
		Tiberiu APOSTOL	
		Constantin STRECHE	
		Adrian BADEA	

DS 4A OIL AND GAS - CONVENTIONAL AND UNCONVENTIONAL

DS 4.1. EXPLOATAREA ZACAMINTELOR DE TITEI SI GAZE – luni 11 iunie, 10.30-12.30, Sala Maramures

Nr.	Titlul lucrării	Autori	Compania
1	NOI PROVOCĂRI PENTRU ENERGETICA LA MAREA NEAGRĂ	Offenberg Iulian	CONVERSMIN
		Iliș Nicolae	Universitatea din petroșani
		Radu Sorin Mihai	ASTR
		Teseleanu George	UPG Ploiesti
2	COMPLETAREA SONDELOR DE EXPLOATARE A GAZELOR DE ȘIST. UN ALT PUNCT DE VEDERE <i>The Shale Gas Wells Completion: Another Point of View</i>	Mihai Gheorghitioiu	AMROMCO
		Mihail Gheorghitioiu	
3	APLICAREA CELOR MAI BUNE TEHNICI DISPONIBILE ÎN ACTIVITATE DE EXTRAȚIE A GAZELOR NATURALE PENTRU OPTIMIZAREA CHELTUIELILOR PRIVIND PROTEȚIA MEDIULUI	Emilia Stefanescu	ROMGAZ
		Ion Foidas	
4	DIAPIR SUB-BASIN CENTRAL - ZONE OF MUNTENIA PROVINCE	Gheorghe Buliga	SIPG
5	TEHNOLOGII MINIM INVAZIVE APLICATE ÎN ZĂCĂMINTELE MATURE DE GAZE NATURALE	Argentina Tătaru	ROMGAZ
		Nicolae Costin	
		Sandor Bolazs	
6	PROVOCĂRI PRIVIND REECHIPAREA SONDELOR ACCIDENTATE TEHNIC DIN ZĂCĂMINTELE MATURE DE GAZE NATURALE	Florinel Șutoiu	ROMGAZ
		Nicolae Bogdan Simescu	
		Mihail Avramescu	
7	DIAGNOSTICAREA STĂRII DE FUNCȚIONARE A INSTALAȚIILOR DE EXTRAȚIE PRIN ANALIZA	Nicolae Napoleon Antonescu	UPG Ploiesti

	VIBRAȚIILOR PRODUSE IN FUNCȚIONARE	Marius Stan	
		Valentin Tudorache	
		Lazar Avram	

DS 4.2. TRANSPORTUL HIDROCARBURILOR, RISCURI SI PROTECTIA MEDIULUI – luni 11 iunie 2018, 14.00-15.30, Sala Maramures

Nr.	Titlul lucrării	Autori	Compania
1	INTERCONECTAREA SISTEMELOR DE TRANSPORT AL GAZELOR NATURALE ALE REPUBLICII MOLDOVA ȘI ROMANIA CA ALTERNATIVĂ IMPORTANTĂ DE APROVIZIONARE CU GAZE NATURALE	Ilie Timofte Natalia Timofte	UnASM
2	ATENUAREA SCHIMBĂRILOR CLIMATICE PRIN CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE	Prof. dr. ing. Lazar Avram, s.l. dr. ing. Monica Stoica	UPG Ploiesti
3	SISTEME DE SUPERVIZARE, CONTROL SI ACHIZITIE DE DATE (SCADA) IN TRANSPORTUL PETROLULUI SI AL PRODUSELOR PETROLIERE - INTERCONECTARE, DURATA DE VIATA, TENDINTE <i>Supervisory control and data acquisition in crude oil and petroleum products pipeline transportation – interconnection, life expectancy, trends</i>	Dan BUZATU Cosmin Cristian DUMITRAN Georgian ILIESCU	CONPET
4	RISKS AND CHALLENGES IN PETROLEUM EXPLORATION PROJECTS - ECONOMIC PERSPECTIVE	Eugen Sorescu Marius Nenișanu Marian Neacsu Dumitru Marcu	ROMGAZ
5	ASPECTE PRIVITOARE LA CERINTELE DE PROTECTIA MUNCII SI A MEDIULUI INCONJURATOR IN PROCESUL DE EXPLOATARE A ZACAMINTELOR DE HIDROCARBURI PE PLATOUL CONTINENTAL <i>Safety and Environmental aspects with regards to Oil & Gas offshore production</i>	Antonescu Nicolae Napoleon Stan Marius Tanasa Claudiu	UPG Ploiesti
6	SOLUȚII ȘI RISCURI PENTRU CREȘTEREA CAPACITĂȚII DE INMAGAZINARE SUBTERANA A GAZELOR IN ZACAMINTE DEPLETATE <i>Solutions and risks for increasing the underground storage capacity of natural gas in depleted deposits</i>	Prof. dr. ing. Lazăr Avram, Conf. dr. ing. Petru Ciobanu	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
7	CERCETĂRI PRIVIND MENTENANȚA SISTEMELOR DE CONDUCTE PENTRU TRANSPORTUL GAZELOR NATURALE <i>Investigations regarding the Maintenance of Natural Gas Transmission Pipelines Systems</i>	Dumitrescu Andrei Zecheru Gheorghe Drăghici Gheorghe Diniță Alin	UPG Ploiești

DS 4.3. BIOCOMBUSTIBILI – miercuri 13 iunie 2018, 10.30-12.30, Sala Maramures

Nr.	Titlul lucrării	Autori	Compania
1	SOLUTII PENTRU PRODUCEREA DE BIO-COMBUSTIBILI ALTERNATIVI PRIN CONVERSIE TERMOCHIMICA <i>Solutions for alternative bio-fuels production via thermochemical conversion</i>	Cosmin Marculescu	UPB
2	METODE DE IMBUNATĂȚIRE A CALITĂȚII BIO-COMBUSTIBILILOR GAZOSI PRIN INTEGRAREA TEHNOLOGIILOR DE SEPARARE A CO2 <i>Methods for gas bio-fuels quality improvement by integrating of CO2 separation technologies</i>	Cora Bulmau	UPB
3	UPGRADAREA CATALITICA A COMBUSTIBILILOR LICHIZI OBTINUTI PRIN PIROLIZA REZIDUURILOR	Razvan State Adrian Volceanov	UPB

	CELULOZICE <i>Catalytic upgrading of liquid bio-fuels from celulosic residues pyrolysis</i>	Dorin Boldor	
4	PROPRIETATILE FIZICO-CHIMICE ALE GAZULUI OBTINUT PRIN GAZEIFICAREA BIOMASEI IN FAZA DE INITIERE A PROCESULUI <i>Properties of gas fuel from biomass gasification during process start-up</i>	Raluca Tirtea Cosmin Marculescu	UPB
5	CERCETARE COLABORATIVA SI TRANSFER DE CUNOSTINTE IN DOMENIUL PRODUCERII DE BIO-COMBUSTIBILI <i>Integrated research and knowledge transfer in the field of bio-fuels production</i>	Dorin Boldor	UPB, Ag. Center, Louisiana State University

DS 4B NUCLEAR ENERGY

DS 4.4. Demonstratorul ALFRED - miercuri 13 iunie 2018, 14.00-15.30, Sala Maramures

Nr.	Titlul lucrării	Autori	Compania
1.	DEZVOLTAREA TEHNOLOGIEI REACTORILOR RAPIZI RACITI CU PLUMB SI A DEMONSTRATORULUI ALFRED IN CONTEXTUL VIITOARELOR PIETE DE ENERGIE <i>Lead Fast Reactor Technology and ALFRED Demonstrator Development in the Context of Future Markets of Energy</i>	Marin Constantin Ilie Turcu Constantin Paunoiu Alexandru Toma Daniela Diaconu Minodora Apostol Mirela Nitoi Daniela Gugiu	RATEN ICN
2.	DIMENSIONAREA PRINCIPALELOR COMPONENTE DIN CIRCUITUL SECUNDAR AL REACTORULUI ALFRED <i>Designing of main components of the secondary circuit of ALFRED reactor</i>	Iulian NIȚĂ Rodica PANCEF Andrea IVAN	RATEN CITON
3.	CONTROLUL OXIGENULUI ÎN SISTEMLERĂCITE CU PLUMB, PRIN METODA FAZEI SOLIDE – TESTE PRELIMINARII PENTRU DEZVOLTAREA SCHIMBĂTORILOR DE MASĂ DIN PbO <i>Oxygen Control In Lead Cooled Systems Via Solid Phase – Preliminary Tests For Developing PbO Mass Exchangers</i>	Irina Paraschiv Dorel Benga	RATEN ICN
4.	CURATAREA CHIMICA A PLUMBULUI SOLIDIFICAT DE PE OTELUL AUSTENITIC 316 CANDIDAT PENTRU REACTORII RAPIZI RACITI CU PLUMB <i>Chemical cleaning of solidified lead from 316 austenitic steel a structure candidate material for lead-cooled fast reactors</i>	Daniel Petrescu Lucian Velciu	RATEN ICN

DS 4.5. Reactorul CANDU – joi 14 iunie 2018, 8.30-10.00, Sala Maramures

Nr.	Titlul lucrării	Autori	Compania
1.	SITUAȚIA MONDIALĂ ACTUALĂ A COMBUSTIBILULUI NUCLEAR PE BAZĂ DE URANIU NATURAL <i>Current International Case for Natural Uranium-Based Nuclear Fuel</i>	Raluca Gherasim Virgil Ionescu Sorin Meglea	RATEN CITON
2.	PRODUCȚIA DE APĂ GREĂ ÎN ROMANIA: DECLINUL UNEI INDUSTRII ȘI DEBUTUL UNOR NOI ORIZONTURI <i>Heavy water production in Romania: twilight of an industry & dawn of new perspectives</i>	Raluca Fako Virgil Ionescu Adriana Olteanu Sorin Meglea	RATEN CITON
3.	CERINTE DE MEDIU CE TREBUIE CONSIDERATE LA PLANIFICAREA PROGRAMULUI DEPOZITULUI	Veronica Andrei Adrian Jeleu	SN Nuclearelectrica

	GEOLOGIC NATIONAL <i>Environmental requirements to be considered for planning the National Geological Disposal Program</i>	Diana Vilcu	
4.	TESTE DE CICLAJ PE TUBURI TIP SEU-43 DIN ZIRCALOY-4 LA 350°C <i>FATIGUE TESTS ON SEU-43 ZIRCALOY-4 TUBES AT 350°C</i>	Olaru Valentin Ionescu Viorel Ionescu Dragos Nitu Alexandru Ion Alexandra Voicu Florea	RATEN ICN

DS 5 COAL AND CLEAN COAL TECHNOLOGIES

DS 5.1. CLEAN COAL TECHNOLOGIES, CO-FIRING - luni 11 iunie 2018, 10.30-12.30, Sala Moldova

Nr.	Titlul lucrării	Autori	Compania
1	LIGNITUL – PRINCIPALA SURSA DE PRODUCERE A ENERGIEI ELECTRICE DIN ROMANIA <i>Lignite – the main source of electricity production in Romania</i>	Predoiu Ionut Blidea Victor Cosleba Ionut	Complexul Energetic Oltenia
2	CONTRIBUTII PRIVIND METODELE DE REDUCERE A ZGURIFICARII GENERATA IN URMA ARDERII COMBUSTIBILILOR SOLIZI IN GENERATOARELE DE ABUR <i>Contributions regarding the methods of reduction of slag generated by the combustion of solid fuels in steam generators</i>	Alecu Sorin Stoian Andrei Predoiu Ionut	Complexul Energetic Oltenia
3	PROVOCĂRI ȘI CONSTRÂNGERI PRIVIND APLICABILITATEA „DECIZIEI DIN 31 IULIE 2017 DE STABILIRE A CONCLUZIILOR PRIVIND CELE MAI BUNE TEHNICI DISPONIBILE BAT PENTRU INSTALAȚIILE DE ARDERE DE DIMENSIUNI MARI, ÎN TEMEIUL DIRECTIVEI 2010/75/UE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI”. SOLUȚII PRIVIND REDUCEREA EMISIILOR DE NOX LA TERMOCENTRALA TURCENI	Daniela Andrei Lavinia Danciu Marian Motocu	Complexul Energetic Oltenia
4	POSIBILITĂȚI DE VALORIFICARE A LIGNITULUI SORTAT (BULGARI) <i>Possibilities for utilization of sorted lignite (Boulders)</i>	Bălăcescu Sorin Predoiu Ionut	S. Complexul Energetic Oltenia
5	THERMAL POWER SYSTEM DEVELOPMENT IN THE ROMANIAN CITY OF ORADEA BETWEEN 1918-2018	Ioan Vasiiu	University of Oradea

DS 5.2. CARBON CAPTURE AND STORAGE, MODERN SOLUTIONS FOR USE OF COMBUSTION PRODUCTS - luni 11 iunie 2018, 14.00-15.30, Sala Moldova

1	IMPLEMENTAREA CONCEPTELOR MODERNE DE CONTINUOUS IMPROVEMENT (SIX SIGMA) IN DOMENIUL PRODUCERII DE ENERGIE ELECTRICA DIN ROMANIA <i>Implementing the modern concepts of Continuous Improvement (Six Sigma) in the field of electricity production in Romania</i>	Alecu Sorin Stoian Andrei Predoiu Ionut	Complexul Energetic Oltenia
2	STUDIUL INFLUENȚEI INTEGRĂRII PROCESELOR DE CAPTARE CO₂ POST-COMBUSTIE ASUPRA COSTURILOR DE PRODUCTIE A ENERGIEI ELECTRICE <i>Economical assessment of the CO₂ post-combustion capture process integration in a power plant</i>	Mihaila Eliza Dinca Cristian Adam Adrian Irodia Roberta	INCDE ICENERG UPB INCDE ICENERG
3	AMENINȚAREA CREȘTERII PREȚULUI CERTIFICATELOR	Mihaela Epîngeac	Complexul

	DE CO₂ ASUPRA PRODUCERII DE ENERGIE ELECTRICĂ PE BAZĂ DE CĂRBUNE DIN ROMÂNIA ÎN URMA FINALIZĂRII PROCESULUI LEGISLATIV DE REVIZUIRE AL DIRECTIVEI EU-ETS (2003/87/CE). CONSIDERAȚII ȘI INFLUENȚE ASUPRA ASIGURĂRII SECURITĂȚII ENERGETICE NAȚIONALE	Marius Fincă Laviniu Danciu	Energetic Oltenia
4	STUDIU PARAMETRIC AL MATERIALELOR ADSORBANTE PENTRU SEPARAREA DE CO₂ <i>PARAMETRICAL STUDY OF ADSORBENT MATERIALS FOR CO₂ SEPARATION</i>	Nela Slavu Cristian Dinca Adrian Badea	Universitatea Politehnica din București, Academia Oamenilor de Știință din România
5	IMPLICAȚII ALE INVESTIȚIILOR DE REDUCERE A EMISIILOR DE SO₂ ȘI NO_x ASUPRA SISTEMELOR DE AUTOMATIZARE ALE CAZANULUI	Bîzgă Marius	Societatea Complexul Energetic Oltenia – SE Rovinari

5.3. MODERN METHODS OF COAL MINING, ENVIRONMENTAL ISSUES; COAL RESOURCES, MINING, SECURITY – *miercuri 13 iunie 2018, 10.30-12.30, Sala Moldova*

1	SOLUTII PRIVIND FUNCTIONAREA SI CONFORMAREA CU CONDITIILE DE MEDIU A DEPOZITELOR DE LIGNIT DIN ZONA OLTENIEI <i>Solutions for the functioning and compliance with the environmental conditions of the lignite deposits in the Oltenia area</i>	Berca Marius Predoiu Ionut	S. Complexul Energetic Oltenia
2	THE IMPACT OF COAL TARS OVER THE HEALTH AND ENVIRONMENT	Moldovan Clementina Nimara Ciprian Predoiu Ionut	Universitatea din Petrosani
3	INFLUENTA PRESIUNII DE REGENERARE A SOLVENTILOR CHIMICI ASUPRA PENALITATII ENERGETICE IN CADRUL PROCESELOR DE CAPTARE CO₂ <i>Influence on the penalty power plant efficiency of the stripper regeneration pressure in the CO₂ chemical absorbtion process</i>	Raluca Tirtea Cristian Dinca	UPB

SESIUNEA POSTER

Nr.	Titlul lucrării	Autori	Compania
1	TEHNICI FOLOSITE PENTRU OBTINEREA SURSELOR EMITĂTOARE ALFA APLICATE ÎN LABORATORUL DE EXAMINARE POST IRADIERE <i>Techniques used to obtain alpha sources applied in post-irradiation examination laboratory</i>	Petre Marina	RATEN ICN
		Miriță Diana	
		Mincu Marin	
		Man Ion	
		Prisecaru Ilie	Universitatea Politehnica din București
2	INFLUENȚA SOLICITĂRILOR TERMICE SUB SARCINĂ CONSTANTĂ ASUPRA MORFOLOGIEI HIDRURILOR LOCALIZATE ÎN TUBUL DE PRESIUNE <i>The influence of thermal loads under constant mechanical stress on the hydrides morphology in the candu pressure tube</i>	Alexandra Ion	RATEN ICN
		Vasile Radu	
3	NOI ASPECTE CU PRIVIRE LA MANAGEMENTUL DEȘEURILOR RADIOACTIVE ȘI LA PROTECȚIA POPULAȚIEI, PERSONALULUI EXPUS PROFESIONAL ȘI MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR PE DURATA DEZAFECTĂRII INSTALAȚIILOR NUCLEARE <i>New aspects concerning the management of radioactive waste and the protection of the population, exposed workers and the environment during the decommissioning of nuclear installations</i>	Ramona Arangel	RATEN CITON
		Nușa Mădgălin	
		Simona Măchiță	
4	INFLUENȚA NOILOR RECOMANDĂRI INTERNAȚIONALE PRIVIND DOZIMETRIA ȘI PROTECȚIA RADIOLOGICĂ DATORITĂ EXPUNERII LA TRITIU ASUPRA LEGISLAȚIEI NAȚIONALE <i>The influence of the new international recommendations on dosimetry and radiological protection due to tritium exposure to the national legislation</i>	Mădgălin Nușa-Crenguța	RATEN CITON
		Arangel Ionela	
		Ramona	
		Măchiță Simona	
5	DEVELOPMENT INSTRUMENTATION AND CONTROL (I&C) SYSTEMS FOR NPP USING MODERN DIGITAL TECHNOLOGIES	Fako Raluca	RATEN CITON
		Razvan Popovici	
		Magdalena Vlad	
		Ioana Zarif	
6	PREDICTIVE MAINTENANCE TECHNIQUES AND ROTATING EQUIPMENTS MONITORING IN A NUCLEAR POWER PLANT <i>Tehnici de mentenanță predictivă și monitorizarea echipamentelor rotative dintr-un obiectiv nuclear</i>	Bogdan Blănuș	RATEN CITON
		Vacariu Florin-George	
7	PROPOSAL REGARDING THE ELECTRICAL DISTRIBUTION SYSTEM ARCHITECTURE FOR ALFRED - ADVANCED LEAD FAST REACTOR EUROPEAN DEMONSTRATOR	Magdalena Vlad	RATEN CITON
		Razvan Popovici	
		Ioana Zarif	
		Bogdan Blănuș	
8	EXTINDEREA DOMENIULUI DE DECLANSARE A SISTEMULUI DE OPRIRE RAPIDA NR. 1 SI A SISTEMULUI DE OPRIRE RAPIDA NR. 2 <i>Development of the trip range for shut down system no. 1 and shut down system no. 2</i>	Zarif Ioana	RATEN CITON
		Bogdan Blănuș	
		Razvan Popovici	
		Magdalena Vlad	
9	PROVOCĂRILE MILENIULUI III: ENERGIA MARILOR SI OCEANELOR <i>Challenges for the 3rd Millennium: Marine and Ocean Energy</i>	Horvath Manuela	HIDROELECTRICA
		Masala Florin	
10	SOLUTII INTERNET OF THINGS PENTRU ORASE INTELIGENTE <i>Internet of Things Solutions for Smart Cities</i>	Vladimir Tanasiev	University Politehnica of Bucharest
		Eduard Minciuc	
		George Darie	
11	ESTABLISHING A TRIGENERATION SOLUTION TO INCREASE THE OPERATIONAL EFFICIENCY OF A HEAT	Mihaela Norișor	University Politehnica of
		Eduard Minciuc	

	ENGINE PLANT	George Darie Roxana Pătrașcu Diana Tuțică	Bucharest
12	ANALIZA SI EVALUAREA RISCURILOR OPERATIONALE DIN ENERGIE PE BAZA METODEI FMEA <i>Operational risk assessment in energy filed using FMEA</i>	Tudor Razvan	HIDROELECTRICA
13	CONȘTIENTIZARE ȘI ACȚIUNE PENTRU UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI ELECTRICE <i>Awareness and action for sustainable energy</i>	Stanculea Adina Simion Nicolae	INCDE ICEMENERG
14	MODELAREA INFORMATIONALA A CLADIRILOR SI INTEGRAREA IoT <i>Implementing Building Information Management System based on the Internet of Things</i>	SAVA Gabriela Nicoleta Pluteanu Stefanita Tanasiev Vladimir Patrascu Roxana	University POLITEHNICA of Bucharest
15	PROGRAME ȘI TEHNOLOGII NOI LA CHEMA RÂUL ALB <i>Programs and New Technologies at SHPP White River</i>	Cornoiu Marius	SPEEH Hidroelectrica
16	CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE IN SEN PRIN AUDITURILE ENERGETICE REALIZATE DE INCDE-ICEMENERG <i>Increasing energy efficiency in SEN through energy audits done by INCDE-ICEMENERG</i>	Andrei Adrian Adam Ion Barbieru Craita Totolo Georgiana Vasile Adelina Panait	INCDE- ICEMENERG
17	SISTEM DE ACȚIONARE ELECTRICĂ PENTRU CONTROLUL UNEI PORȚI BATANTE <i>Electric Control System to Control of the Swing Gates</i>	Afanasov Ciprian Pentiuc Radu Dumitru Atodiresei Ștefan	Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava
18	APLICAREA PREVEDERILOR STANDARDULUI DE PERFORMANȚĂ PENTRU SERVICIUL DE DISTRIBUȚIE A ENERGIEI ELECTRICE. INDICATORII DE CONTINUITATE SAIFI si SAIDI GLOBALI, MAIFI	Cristian Toader	SDEE Muntenia Nord
19	FABRICAREA PALELOR DE TURBINĂ EOLIANĂ DIN COMPOZITE AVANSATE PENTRU TURBINA EOLIANĂ CU AX VERTICAL CONTRA-ROTATIV <i>Manufacturing of Advanced Composite Wind Turbine Blades for Counter Rotating Vertical Wind Turbine</i>	Mihaela CONDRUZ Ion MĂLĂEL Ionuț VINTILĂ Alexandru ȘERBAN Alexandru PARASCHIV	INCDT COMOTI
20	EXPERIENȚE PRIVIND TRANSFERUL DE CUNOAȘTERE SI SCHIMBUL DE CUNOSTINTE ÎNTRE UCV/INCESA SI DEO PRIN PROIECTE DE TIP BRIDGE GRANT – “SOLUȚII INTELIGENTE DE TRATARE A NEUTRULUI ÎN STAȚIILE ELECTRICE 110kV/MT PENTRU CREȘTEREA EFICIENȚEI ENERGETICE, SECURITĂȚII PERSONALULUI ȘI SIGURANȚEI ÎN ALIMENTAREA UTILIZATORILOR” - 70BG/01.10.2016 <i>Experience on the knowledge transfer and exchange of knowledge between UCV / INCESA and DEO through Bridge Grant projects – “Smart solutions for neutral grounding in electrical substations 110kV/MT for increasing energy efficiency, safety of personnel and security of the supply” - 70BG/01.10.2016</i>	Paul Mihai Mircea	University of Craiova
21	TRANSFER DE CUNOAȘTERE SI SCHIMB DE CUNOSTINTE CU PARTENERUL INDUSTRIAL PRIN PROIECTE BRIDGE LA INCESA – UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA „SISTEM INTELIGENT DE MONITORIZARE SI MANAGEMENT AL CALITATII ENERGIEI ELECTRICE LA INTERFATA DINTRE REȚEAUA ELECTRICA DE DISTRIBUTIE SI UTILIZATORII EI <i>Knowledge transfer and information exchange between INCESA – University of Craiova and industry through BRIDGE projects „Intelligent system for monitoring and management of power quality at the interface between power distribution grid and its users</i>	Rusinaru Denisa Manescu Leonardo Ciontu Marian Siminica Marian Stoian Gabriel Popirlan Claudiu Mircea Paul Negoita Andrei Buzatu Gabriel Gherlan Ilie Alba Miron	University of Craiova Distributie Oltenia
22	TEHNOLOGII DE STOCARE A ENERGIEI: OPORTUNITATI SI	Alexandru Ciocan	ICSI Rm. Valcea

	PROVOCARI – CONTEXTUL ACTUAL AL ROMANIEI <i>Energy storage technologies: Challenges and opportunities – Romanian case</i>	Mihai Balan	
		Ioan Iordache	
23	FUTURE DEVELOPMENTS IN LITHIUM BASED ENERGY STORAGE SOLUTIONS – TECHNICAL, ECONOMIC, GEO-STRATEGIC AND SOCIAL IMPLICATIONS	Mihai Balan	ICSI Rm. Valcea
		Mihaela Buga	
		Radu Ene	
		Alexandru Ciocan	