

INFORMAȚII PERSONALE

BÎCOVA Elena



Str. Miorița. 3/1. , MD-2028, mun. Chișinău (Republica Moldova)

+373 022 720631 079971165

elena-bicova@rambler.ru

n/a

ORCID ID: 0000-0003-2073-8769

Sex feminin | Data nașterii 01/08/1962 | Naționalitatea: Republica Moldova

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA
LOCUL DE MUNCĂ DORIT
STUDIILE PENTRU CARE SE
CANDIDEAZĂ
PROFILUL PERSONAL

Doctor în Științe tehnice (25 septembrie 2003, №2058),
conferențiar cercetător (11 mai 2015, № 0189).

Domeniul de activitate științifică: Științe ingineresti și tehnologii

Profilul- Energetica.

Specialitățile științifice:

221.01 - Sisteme și tehnologii energetice

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

13.05.2020- prezent	Sef Laboratorul securitatea energetica, modelare a dezvoltarii SE al Institutului de Energetică, MECC, str. Academiei, 5, Chișinău, MD2028, Republica Moldova
01.01.2020-12.05.2020	Sef Interimar Laboratorul securitatea energetica, modelare a dezvoltarii SE al Institutului de Energetică, MECC, str. Academiei, 5, Chișinău, MD2028, Republica Moldova,
01.11. 2019 – 31.12.2019	Sef Interimar Laboratorul Linii Electrice Dirijate al Institutului de Energetică, MECC, str. Academiei, 5, Chișinău, MD2028, Republica Moldova,
2007-2019	Cercetător științific coordinator, Laboratorul Linii Electrice Dirijate, Institutului de Energetică al AȘM, str. Academiei, 5, Chișinău, MD2028, Republica Moldova,
2003-2007	Cercetător științific superior, Laboratorul Linii Electrice Dirijate, Institutului de Energetică al AȘM, str. Academiei, 5, Chișinău, MD2028, Republica Moldova,
1989-2003	
1985-1989	Inginer serviciul de electrificare în agricultură ÎS Moldelectrica
	Responsabil de realizare a lucrărilor de cercetare din cadrul proiect de cercetare, programelor de stat și contracte economice, director proiect de cercetare (internaționale)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

19 mai si 20 mai 2020	Webinar LEAP2020 A Major New Version of SEI's Platform for Low Emission Development
21 aprilie 2020	Webinar p BPIE Home-based financed and on-bill financing
9 aprilie 2020	Webinar CCAC Soot-Free Buses Project – Updates in Bangalore, India and Johannesburg, South Africa Part 1
8 aprilie 2020	Webinar CCAC Soot-Free Buses Project – Updates in Jakarta, Indonesia and Dar es-Salaam, Tanzania» Part 2
7 aprilie 2020	Webinar UNFCCC по развитию докладов в области сохранения климата и рекомендации по учету первичной информации по топливам
10 martie 2020	Webinar «District Heating and cooling: planning & digitalisation Low temperature District Heating across Europe»
11 noiembrie 2019	Expoziție “Ziua Stiintei “
24 iunie 2019	Seminar with National Institute for Environmental Studies Iapan, Yasuki Shirakawa, Climate Consulting, LLC
18 iunie 2019	Workshop «Specializarea inteligentă în Republica Moldova și domeniile prioritare identificate»
28 martie 2019	Coaliția pentru Climă și Aerul Curat (CCAC), Inițiativa SNAP, Lansarea proiectului "Suport pentru planificarea acțiunilor la nivel național în vederea reducerii poluanților climatici de scurtă durată" Proiectului I grant "suport pentru planificarea acțiunilor la nivel național in vederea reducerii poluanților climatici de scurtă durată".
25-27 martie 2019	Technical training workshop DEVELOPMENT of INTEGRATED GREENHOUSE GQAS, SHORT-LIVED CLIMATE POLLUANT and AIR POLLUANT ANALYSES USING LEAP-IBC, Chișinău, Moldova
1-2 noiembrie 2018	The International Scientific and Practical Conference "PROBLEMS OF ENERGY SAVING AND ENERGY SAVING IN THE UKRAINIAN AGRICULTURE" 70-years NNI ECT, Kharkov, Ucraina
15-19 octombrie 2018	Subregional workshop on the GAINS model International Institute for Applied Systems Analysis (IIASA) Laxenburg, Austria
4-5 octombrie 2018	UNIVERSITATEA AGRARĂ DE STAT DIN MOLDOVA, FACULTATEA DE INGINERIE AGRARĂ ȘI TRANSPORT ASUTO Simpozionul Științific Internațional „Realizări și perspective în ingineria agrară și transport auto”, dedicat aniversării a 85 de ani de la fondarea Universității Agrare de Stat din Moldova.
10-11 iulie 2018	Seminarul 'Promovarea mobilității nepoluante și eficiente în Republica Moldova '. Evenimentul este organizat în cadrul proiectului de asistență tehnică privind promovarea vehiculelor nepoluante în Republica Moldova, susținut de Programul Național pentru Mediu și Coaliția Climă și Aer Curat
29-30 mai 2018	ELTEC-2018, Odessa, Ucraina
11-13 octombrie 2017	SIELMEN 2017. Proceedings- 2017 International Conference on Electromechanical and Power Systems), Chișinău, Republic of Moldova
3-4 noiembrie 2016	International scientific-practical conference "Problems of energy supply and energy saving in the agro-industrial complex of Ukraine" Institute of Energy and Computer Technologies of the Petr Vasilenko Kharkiv National Technical University of Agriculture
29 septembrie - 1 octombrie 2016	3rd international conference INTERNATIONAL CONFERENCE “ENERGY OF MOLDOVA - 2016. REGIONAL ASPECTS OF DEVELOPMENT” September 29 - October 1, 2016 - Chisinau, Republic of Moldova

20-22 iunie 2016	Seminarul de instruire în domeniul inventarierii emisiilor de gaze cu efect de seră - însușirea instrumentului de calcul pentru Ghidul IPCC 2006, sectoarele energie, procese industriale și utilizarea produselor, deșeuri.
25-27 mai 2016	3rd international expert seminar "Renewable energy sources - potential, achievements, prospects", Minsk, Belarus,
8 septembrie 2015	. Workshop GEF / UNEP Project "Republic of Moldova: Preparation of Intended Nationally Determined Contribution (INDC) to the 2015 Agreement under the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC)"
30 June - 1 July 2015	Chisinau, Moldova. INOGATE Regional Seminar on Energy Planning "From Energy Statistics to Energy Policies". Helping INOGATE Partner Countries adopt adequate institutional frameworks, methodologies and tools
4-5 noiembrie 2014	Workshop (part 2) "Support to the development of an energy statistics system in the Republic of Moldova" TA-ESS Training on Energy statistics and Energy Planning "
17-19 septembrie 2014	Seminar (1 part) "Support to the development of an energy statistics system in the Republic of Moldova" TA-ESS Training on Energy statistics and Energy Planning "
30 iunie - 4 iulie 2014	Scientific seminar them. Rudenko on the reliability of power supply of the Institute of Energy Systems named. Melentyeva, St. Petersburg, Russia
11 iunie 2014	Seminar "Schimbările climatice și securitatea Atelierul de consultare de nivel național privind Schimbările climatice și securitatea în Moldova în cadrul proiectului Schimbările climatice și securitatea în Europa de Est, European Central Institute of Sociology a Austriei »Ministry of Ecology of the Republic of Moldova
3 iunie 2014	Workshop 2 "Air quality management in the countries of the Eastern region of the ENPI" Air-Q-Gov ". Monitoring of pollutants according to the EMEP methodology for the energy sector "
23-25 ianuarie 2014	, Ministry of Ecology of the Republic of Moldova. Seminar 1 "Air quality management in the countries of the Eastern region of the ENPI" Air-Q-Gov "
3-4 decembrie 2013	MINSK, International Workshop in Minsk "RES: potential, achievements, prospects"
20-22 septembrie 2013	ALUSHTA, Ukraine, International Conference "Energy: Efficiency, Economy, Ecology"
8 iulie .2013	Workshop "UN-UNDP Capacity Building Programme Emmission Low-Moldova", Ministry of Environment of the Republic of Moldova
29 – 31 mai 2013	BLAGOVESHCHENSK, Conference "ENERGY: MANAGEMENT, QUALITY AND EFFICIENCY OF USING ENERGY RESOURCES" Blagoveshchensk, Amur Region
11 octombrie 2012	Round table "Improving Energy Statistics, Chisinau
4-6 octombrie 2012	Conference "Energy of Moldova-2012"
24-25 mai 2011	VI-th International Scientific and Practical Conference "SCIENCE AND SOCIAL PROBLEMS OF SOCIETY: INFORMATIZATION AND INFORMATION TECHNOLOGIES", , Kharkov, Kharkov National University of Radio Electronics.
18-23 aprilie 2011	International Scientific and Practical Seminar (MES-6): "Actual issues of ensuring the reliability, safety and efficiency of operation of power systems, power lines and substation equipment." Electric Power Council of the CIS countries, Moscow, Russia
22-24 februarie 2011	International Renewable Energy Expert Seminar "Development of proposals for the implementation of a national policy on renewable energy sources (RES) in Belarus and the sharing of inter-regional knowledge and good practical experience to improve energy efficiency" Minsk, Belarus, February 22-24, 2011
2 februarie 2011	Seminar "Organization of the KIT, the result of research, promotion, stimulation, research topics", Chisnau, IPE ASM.
10 noiembrie 2010	Expoziție internațională de invenții, cercetare științifică și noi tehnologii „Inventika-2010”, Romexpo.
4 octombrie 2010.	International Workshop on Energy Security. Minsk, Belarus
22-25 iunie 2010.	12th International Scientific and Practical Conference "Energy and Ecology □

	Efficiency and Perspective". Nikolaev, Ukraine
1-3 iulie 2010	The Sixth All-Russian Scientific and Practical Conference "Improving the Reliability and Efficiency of Operation of Power Plants and Power Systems", Moscow, MPEI (TU)
27-30 martie 2010	3 International Scientific and Practical Seminar "Design, construction and operation of overhead lines, taking into account the prospects for improving the reliability of their work at the present stage" (MES-3) -March 27-30 2010, Moscow, Executive Committee of the CIS Electric Power Council.
26 martie 2010	Seminar in the framework of the Russia-South Africa cooperation "Transmission of ultra-high voltage electricity over long distances" - March 26 2010 , Federal Agency for Science and Innovation, Moscow, Russia
5 noiembrie 2009	Implementing the provisions of the Kyoto Protocol to the UN Framework Convention on Climate Change (Law No.29 RM + AV 02/13/2003 OJ-48 of 18.03.2003) Theme: Finalize policy priorities and strategies elaborated by IE ASM in mitigating climate change phenomenon promovării through investments in energy efficiency and renewable energy.
13-19 iulie 2008	Seminar Humbolt Koleg, Minsk, May 13 to 19, 2008

EDUCAȚIE

1979-1985	Institutul de Energetică din Moscova, inginer electrician, specialitatea Rețele electrice și sisteme
1991-1995	Unecersitatea de STAT DIN Tiraspol , specializarea „Matematica”
1998-2002	Studii de doctorat, Institutul de Energetică al Academiei de Științe din Moldova
2003	Susținerea tezei de doctorat la Universitatea Tehnică de Stat, Institutul de Energetică, Dr. în științe tehnice
2015	Conferențiar cercetător

COMPETENTE PERSONALE

rusă

Limba(i) maternă(e)

Alte limbi străine cunoscute:	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	A1/A2	B1/B2	A1/A2	A1/A2	A1/A2
engleză	B1	B2	B1	B2	B2
română	B1	B2	B1	B2	B2
ucraineană	C2	C2	C2	C2	C2

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie în domeniul cercetare-dezvoltare

Competențe organizaționale/managieriale

Executor responsabil al proiectelor instituționale:

1. 15.817.03.01F Elaborarea mecanismelor de sporire a securității energetice a țării bazate pe promovarea tehnologiilor energetice adaptive. Conducătorul proiectului Berzan Vladimir, dr.hab. în științe tehnice. Termen de executare 2015-2019.
2. 11.817.06.01F „Modele, metode de calcul și analiză întru promovarea dezvoltării durabile a complexului energetic și sporirii securității energetice”. Conducătorul proiectului Berzan Vladimir, dr.hab. în științe tehnice. Termen de executare 2011-2014.
3. 06.409.002A. „Elaborarea de mijloace și soluții eficiente privind producerea, transportul, consumul și asigurarea energiei”. Coordonator al lucrărilor dr. hab. V.Berzan. Termenul de executare 2006-2010.
4. 12.220.20.137 “Energetica Moldovei 2012. Aspecte regionale ale dezvoltării”. Direcția strategică: Eficientizarea complexului energetic și asigurarea securității energetice, inclusiv prin folosirea resurselor renovabile. Conducător științific Berzan Vladimir, dr.hab. Termen realizare 2012.
5. 2015-2019: Proiecte «Elaborarea Balanței energetice de perspectivă a Republicii Moldova pentru anul 2015-2016», «Elaborarea Balanței energetice de perspectivă a Republicii Moldova pentru anul 2016-2017», «Elaborarea Balanței energetice de perspectivă a Republicii Moldova pentru anul 2017-2018», «Elaborarea Balanței energetice de perspectivă a Republicii Moldova pentru anul 2018-2019», «Elaborarea Balanței energetice de perspectivă a Republicii Moldova pentru anul 2019-2020»

Conducător de proiect internațional

1. 08.820.16BF Bazele științifice pentru implementarea și monitorizarea securității energetice al Moldovei și Belarusiei și elaborarea recomandărilor practice pentru implementare . Conducător științific dr. st. E.Bicova. Termenul de realizare 2008-2009.
2. Enhancing Synergies in CIS National Programmes on Energy Efficiency and Energy Saving for Greater Energy Security.2013

Liderul grupului a Sectorului Energetic din proiectul internațional

- 1). National expert in the First, Second and Third National Communication under the UNFCCC and the National Inventory Reports for 1990-2002 in the frame of the UNDP-GEF Regional Project RER/01/G31 “Capacity Building for Improving the Quality of Greenhouse Gas Inventories (Europe and the Commonwealth of Independent States Region)” (2003-2006);
- 2) National expert of the National Inventory Reports for 1990-2005 in the frame of the project “Enabling Activities for the preparation of Second National Communication under the unfccc” (2006-2009) the National Inventory Reports for 1990-2010 in the frame of the project “Enabling Activities for the preparation of Third National Communication under the unfccc” (2010-2014),
- 3) National Inventory Report Greenhouse Gas Sources and Sinks in the Republic of Moldova 1990-2013 (2014-2015), 1990-2015 (2016),
- 4) National expert and Team Leader in Energy Sector during preparing IIR-2012 and NFR 1990-2012, 1990-2014, Project “Air Quality Governance in the ENPI under the LRTAP Convention”,
- 5) National expert and Team Leader in the project “Low Emission Capacity Building Project Republic of Moldova” (LECBP) «Raport privind Sistemul național de inventariere a emisiilor de gaze cu efect de seră în Republica Moldova» in 2014-2016,
- 6) National expert in Project PRTR for the identification of methodologies and estimation techniques - Energy sector and Production and processing of metals (2017),
- 7) National expert and Team Leader in Energy Sector during preparing BUR1 (2015-2017): 4E45/GF40401403 Moldova: Enabling Activities for the Preparation of Fourth National Communication (NC4) and First Biennial Update Report(BUR1) under the United Nations Framework Convention on Climate Change),
- 8) National expert and Team Leader in Energy Sector during preparing BUR2 (2017-2018).

Competențe dobândite la locul de muncă

Bună cunoaștere în domeniul pregătirii și realizării lucrărilor științifice ca executant responsabil, ca șef de echipă, ca manager de proiect;

- Participarea la pregătirea unui număr șir de documente în domeniul energiei, inclusiv Strategia de dezvoltare a energiei până în 2020, Legea SRE (2007), Decizia Guvernului privind organizarea unui sistem de monitorizare a emisiilor de gaze cu efect de seră, Decizia Guvernului privind pronosticul pe termen scurt a bilanțului resurselor energetice (combustibile) (2016)

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator profesional	Utilizator profesional	Utilizator profesional	Utilizator elementar	Utilizator profesional
▪ o bună stăpânire a suită de programe de birou (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări) ▪ o cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office, Mathcad, LEAP, COPERT, IPCC V2.17, special energetic programs				

Alte competențe

- o cunoaștere bună a formării bazelor de date și elaborare a sistemelor informaționale pentru monitorizarea și analiza securității energetice, pentru calcularea emisiilor de poluanți provenite din energetică
- experiență în pregătirea Monografiilor tematice și a Culegerilor de lucrări de laborator

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

Monografii

1. Е.В.Быкова. Методы расчета и анализ показателей энергетической безопасности (на примере энергосистемы Молдовы) Монография, Серия «Энергетическая безопасность», книга №2. Кишинев, Типография АН РМ, 158 с., 2005. ISBN 9975-62-129-5
2. Постолатий В.М. Быкова Е.В. Управляемые электропередачи, выпуск №8(23), юбилейный, Труды ЛУЭП за 2001-2007 Сборник «Управляемые электропередачи», №8, юбилейный выпуск, труды лаборатории за 2001-2007, Типография АНМ, 236 с.
3. Быкова Е.В. Мониторинг индикаторов энергетической безопасности. Монография., Серия «Энергетическая безопасность», книга №4. Типография АНМ, 162 с, 2008, Кишинев. ISBN 978-9975-62-246-2
4. Быкова Е.В., Михалевич А.А., Постолатий В.М., Фисенко С.П., Шнип А. И., Римко Д.В., Гродецкий М.В. Методические подходы к решению проблемы энергетической безопасности Молдовы и Беларуси. Серия «Энергетическая безопасность», книга №5. 2010. Monografia. Chisinau, Tipogr. AȘM, 100p, ISBN 978-9975-62-275-2, CZU 620.9(478+476), M54
5. BYKOVA, E. Energy security. Methodology, monitoring, forecasting. Lambert Publishing House, Germany, 2016. 59 s. Monograph. ISBN 978-3-330-02471-7
6. Управляемые электропередачи, 1972-2007: Вып. № 8 (23) Сборник трудов юбилейный к 35-летию создания лаборатории управляемых электропередач; Труды 2001-2007 / Акад. Наук Молдовы, Ин-т энергетики: сост.: Постолатий В.М., Быкова Е.В. – Ch. Tipogr. A.Ș.M., 2007. – 236 p. ISBN 978-9975-62-194-6
7. Управляемые электропередачи, вып.9 (24) Сборник трудов Юбилейный к 45-летию создания лаборатории управляемых электропередач, труды 2007-2017/ Акад. наук Молдовы, Ин-т энергетики, Ch.: Logosprint, 2017, 258p. Составитель Е.В. Быкова. ISBN 978-9975-4472-8-7.
8. Управляемые электропередачи, Сборник Трудов Лаборатории управляемых электропередач за 2018-2019 г. Выпуск №10 (25), Памяти Виталия Михайловича Постолатия. Кишинэу, СЕР USM, 2019, 286 с. ISBN 978-9975-4472-7-0. Составители Е.В. Быкова и В.П. Берзан.

Capitole în Monografii

1. Second National Communication of the Republic of Moldova under the United Nations Framework. Convention on Climate Change / United Nations Environment Progr.; coord. Violeta Ivanov, George Manful. Synthesis Team: Vasile Scorpan, Marius Taranu, Petru Todos, Ilie Boian. *Institute of Energy of the ASM Vitalii Postolatii, Elena Bicova și alt.* – Ch.: “Bons Offices” SRL, 2009. – 316 p. ISBN 978-9975-80-313-7 500 copies. This document is available at: <http://www.clima.md>, http://www.clima.md/public/458/en/SNC_ENG_Web.pdf
2. National Inventory Report, Greenhouse Gas Sources and Sinks in the Republic of Moldova, 1990-2010, Chisinau, 2013. Ch.: „IMPRINT PLUS” SRL, 2013- 379 p. CZU 551.583 (049.1) (478), ISBN 9975-940-44-7. Chapter 3. Elena Bicova, Vitalii Postolatii, Marius Taranu
3. BICOVA, ELENA; KIRILLOVA, TATIANA. *Informative Inventory Report of the Republic of Moldova 1990-2012* .Submission under the UNECE convention on Long Range Trans boundary Air Pollution/, Chisinau, 2014; 323 p. (§1.9.1.10, glava 3) . www.unece.org
4. National Inventory Report: 1990-2013 : Greenhouse Gas Sources and Sinks in the Republic of Moldova : Submission to the United Nations Framework Convention on Climate Change / aut.: Marius Taranu, Elena Bicova, Vitalii Postolatii, [et al.] ; project team: Vasile Scorpan, Aliona Solomon ; coord.: Valeriu Munteanu, Suzanne Lekoyiet ; Min. of Environment of the Rep. of Moldova, United Nation Environment Progr. (UNEP). – Chisinau : S. n., 2015 (Tipogr. “Bons Offices”). – 419 p. : fig., tab. color. It is published with support of GEF. – 50 ex. ISBN 978-9975-87-028-3. 551.583+504.6(478)(047) N 26 www.clima.md
5. First Biennial Update Report of the Republic of Moldova under the United Nations Framework Convention on Climate Change / Min. of Environment (MoEN), United Nations Environment Progr.(UNEP); Coord.: Valeriu Munteanu, Suzanne Lekoyiet; Synthesis Team: Vasile Scorpan, Marius Taranu, Ion Comendant, Lilia Taranu. - Chisinau: S.n., 2016 (Tipogr. “Bons Offices”). Contributors in Chapter 2, Energy sector , Grup of energy sector; include E.Bicova, V.Postolaty, T.Kirillova, L.Moraru, 220 p. Bibliographical references in footer. - Published with financial support of the Global Environment Facility (GEF).- 50 cop. ISBN 978-9975-87-078-8. www.clima.md
6. Report on National Greenhouse Gas Inventory System in the Republic of Moldova 1990-2015 / aut.-coord.: Marius Taranu ; aut.-contributors : Elena Bicova, Vladimir Brega, Anatol Tarita [et al.] ; coord.: Valeriu Munteanu, Silvia Pana-Carp ; United Nations Development Progr. (UNDP). - Chisinau : Bons Offices, 2016. - 176 p. ISBN 978-9975-87-050-4. 351.777.6:504.054(478)(047). www.clima.md
7. POSTOLATI, V., BICOVA, E. Innovative 10–110 kV Compact Controlled Overhead Lines. *Handbook of Research on Renewable Energy and Electric Resources for Sustainable Rural Development Chapter 13*. DOI: 10.4018/978-1-5225-3867-7.ch013. <http://www.igi-global.com/gateway/e-access/books/?accesstype=complimentarycopy>

În reviste din străinătate recunoscute

1. ПОСТОЛАТИЙ, В. М.; БЫКОВА, Е. В., Эффективность применения управляемых самокомпенсирующихся линий и фазорегулирующих устройств трансформаторного типа. Журнал «Электричество», 2010, №2, с.7-14.
2. BICOVA, Elena; POSTOLATY, Vitaly; GRODETSKII, Mihail. Energy security threat scenarios for reducing load CHP-1 and CHP-2 moldavian power system. *9th World Energy System Conference, June 28-30 2012 Suceava, Romania. Buletinul AGIR nr. 3/2012, -pp.547-553. ISSN-L 1224-7928. Online: ISSN 2247-3548. <http://www.agir.ro/buletine/1436.pdf>*
3. БЫКОВА, Е.В. Методология анализа энергетической безопасности. Сборник научных статей «Современная наука», Украина, 2013, №3(5), с.138-145.
4. ПОСТОЛАТИЙ, В.М. , БЫКОВА, Е.В., ГОЛУБ, И.В. Транзитные возможности юго-западной части объединенной электроэнергетической системы стран СНГ. Сборник научных статей «Современная наука», Украина, 2013, №3(5), с.146-151 ISSN 2076-6866
5. BYKOVA, E.; BERZAN, V.; POSTOLATY, V. *Basic problems of power engineering of Moldova and a potential role of renewable energy sources (RES) in their solution. Power Engineering and Nonconventional Sources of Energy*, p.65-77. МНЦТИ, Москва
6. БЫКОВА, Е.В. ИНВЕСТИЦИИ КАК ИНСТРУМЕНТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ МОЛДОВЫ. Журнал «Экономикс», №4 за 2013 Одесса, Украина, с. 37-50.
7. БЫКОВА, Е.В.; КИРИЛЛОВА, Т.И. Система индикаторов энергетической безопасности Молдовы и вычислительный комплекс для ее мониторинга. Сборник трудов Международного научного семинара им. Ю.Н.Руденко. МЕТОДИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ ИССЛЕДОВАНИЯ НАДЕЖНОСТИ БОЛЬШИХ СИСТЕМ ЭНЕРГЕТИКИ, Санкт-Петербург, 1-4 июля 2014, с.31-38.
8. Л.В. ТИМАШОВА, Ю.Г. ШАКАРЯН, С.Н. КАРЕВА, В.М. ПОСТОЛАТИЙ, Е.В. БЫКОВА, Ю.А. ГОРЮШИН. Компактные управляемые линии электропередачи 110-500 кВ. Сборник трудов международной конференции СИГРЭ-2015, Париж, Франция. 23 стр, (2016)
9. BYKOVA, E. Short-term outlook energy balance to the analysis of energy security . Journal: *International Journal of Energy for a Clean Environment Begell House* . DOI:10.1615/interjenercleanenv.2017019361. 2017. journals@begellhouse.com>journals@begellhouse.com
10. БЫКОВА, Е.В. Система индикаторов и мероприятия по обеспечению энергетической безопасности Молдовы. *Энергетическая политика*, с.72-80. ISSN 2409-5516.
11. ПОСТОЛАТИЙ, В. М.; БЕРЗАН, В. П.; БЫКОВА Е. В. Режимы энергосистемы Молдовы при введении в работу вставки постоянного тока на подстанции Вулканешты для связи с энергосистемой Румынии. *Електротехнічні та комп'ютерні системи*. 2017. № 25 (101), pp. 230-239. ISSN 2221-3805.
12. ПОСТОЛАТИЙ В. М.; БЫКОВА, Е. В., ШАКАРЯН, Ю. Г.; ТИМАШОВА Л. В. Основные принципы создания и характеристики управляемых самокомпенсирующихся линий электропередачи. *Електротехнічні та комп'ютерні системи*. 2017. № 25 (101), pp. 216-229. ISSN 2221-3805.
13. ШАКАРЯН, Ю.Г.; ТИМАШОВА, Л.В.; КАРЕВА, С.Н.; ПОСТОЛАТИЙ В.М.; БЫКОВА, Е.В.; СУСЛОВ, В.М. Эффективность применения компактных линий электропередачи переменного тока. Сборник статей "Инновационные технические решения в программе НИОКР ПАО ФСК ЕЭС". Под общей ред. Мурова А.Е., М: Изд-во АО «НТЦ ФСК ЕЭС», 2016, сс.76-104. ISBN 979-6-9904113-3-3.
14. ПОСТОЛАТИЙ В. М, БЕРЗАН В. П., БЫКОВА Е. В. Особенности работы энергосистем Молдовы, Украины и Румынии в составе объединенной энергосистемы при включении вставки постоянного тока на подстанции 400 кв Вулканешты. «Електротехнічні та комп'ютерні системи», 2018, № 27 (103), с.18-30, №19, ISSN 2221-3805.
15. BYKOVA E.V. "Floating" threshold values for energy security indicators describing the tariffs of energy resources. *Energy System Researches, International scientific peer-reviewed journal* . Volume 1, № 2, 2018 Available online: <http://esrj.ru/index.php/esrj> , ISSN 2618-9992, с.87-93.

Publicații • în reviste din baza de date Thomson

1. БЫКОВА Е.В. Моделирование реализации угроз энергетической безопасности Молдовы при отключении межсистемных связей. «Problemele energeticii regionale», Научный, информационно-аналитический журнал группы В. <http://www.asm.md>, №3, 2010

2. ПОСТОЛАТИЙ, В.М.; ГОЛУБ, И.В.; БЫКОВА, Е.В.; ШЕВЧЕНКО, Н.К.; СУСЛОВ, В.М.; ГОРЕ Н.С. Моделирование вариантов развития электроэнергетической системы Республики Молдова с учетом параллельной работы с энергосистемами соседних стран. Problemele Energeticii Regionale. 2011, 1(15), p.18-30. ISSN 1857-0070.

3. ПОСТОЛАТИЙ, В.М.; БЫКОВА, Е.В.; СУСЛОВ, В.М.; ШАКАРЯН, Ю.Г.; ТИМАШОВА, Л.В.; КАРЕВА, С.Н. Основные принципы организации ремонтных работ на линиях электропередачи нового поколения напряжением 220 кВ и выше. Problemele Energeticii Regionale. 2011, 2(16), p.1-9. ISSN 1857-0070.

4. Постолатий В.М., Быкова Е.В, Царану М.Х.. Анализ влияния недогрузки ТЭЦ на энергосбережение в Республике Молдова. Problemele Energeticii Regionale. 2012, 1(17), 39-52 ISSN 1857-0070

5. V. Postolati, E. Bykova, V. Berzan, V. Boshneaga, V. Suslov, T. Radilov
Possible Operation Modes of Moldovan, Ukrainian and Romanian Electrical Power Systems Joint Work. Problemele Energeticii Regionale, 2015, 28(2), 1-6. ISSN 1857-0070.

6. ПОСТОЛАТИЙ, В.М., БЫКОВА, Е.В., СУСЛОВ, В.М. ТИМАШОВА, Л.В., ШАКАРЯН, Ю.Г., КАРЕВА, С.Н. Управляемые компактные линии электропередачи высокого напряжения. PROBLEMELE ENERGETICII REGIONALE 1 (30) 2016 ELECTROENERGETICĂ, c.1-13

Publicații

include în baza de date SCOPUS

(<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6506542101#top>)

1.Е.В.Быкова. Моделирование взаимосвязей экономической и энергетической безопасности региона Журнал «Экономика регионов», №2, 2005, Екатеринбург, Россия, с.85-93.

2.Быкова Е.В., Чиник М.А. Мониторинг состояния индикаторов экономической безопасности Республики Молдова, Журнал «Экономика региона», 2009, №4, с.159-170

3.БЫКОВА, Е.; ГРОДЕЦКИЙ, М. Прогнозирование значений индикаторов методом условного нелинейного математического программирования для модернизации комплекса мероприятий при анализе и мониторинге энергетической безопасности. Журнал «Экономика региона», Екатеринбург . 2011, 3, 243-241. ISSN 2072-6414.

4.БЫКОВА, Е.В.; ПОСТОЛАТИЙ, В.М. *Разработка индикаторов сектора децентрализованного теплоснабжения.* «Экономика региона», Екатеринбург, Россия, 2013, №2, с.106-114.ISSN 2072-6414.

5.BERZAN, V.; POSTOLATI, V.; BABICI, V.; BYCOVA, E. *The Estimation of the Technical and Financial Indicators of Exploitation Combined Heat and Power Plants with Variable Load.* Proceedings- 2017 International Conference on Electromechanical and Power Systems (SIELMEN 2017), Chişinău, Republic of Moldova October 11-13, 2017.-pp. 570-575.

6.BICOVA, E.; BERZAN, V.; GRODETSKY, M. *Short-Term Forecasts of Fuels Consumption in the Analysis of Energy Security.* Proceedings- 2017 International Conference on Electromechanical and Power Systems (SIELMEN 2017), Chişinău, Republic of Moldova October 11-13, 2017. –pp.557-561.

7.GUTIU, T.; POSTOLATY, V., BYKOVA, E.; GRODETSKIY, M.; CELAC, I. *Analysis of the Impact of Tariff Levels on Energy and Other Services on Macroeconomic Indicators.* Proceedings- 2017 International Conference on Electromechanical and Power Systems (SIELMEN 2017), Chişinău, Republic of Moldova October 11-13, 2017.-pp. 556-569.

8.POSTOLATI, V., BICOVA, E. Innovative 10–110 kV Compact Controlled Overhead Lines. *Handbook of Research on Renewable Energy and Electric Resources for Sustainable Rural Development Chapter 13.* DOI: 10.4018/978-1-5225-3867-7.ch013.

<http://www.igi-global.com/gateway/e-access/books/?accesstype=complimentarycopy>

Afilieri

Membru al Colegiilor de redacție al revistei științifice de peste hotare (International Editorial Board):

Revista “Energy Systems Research”, Editată de către Melentiev Energy Systems Institute Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences, Irkutsk, Russia RAS, 664033, st. Lermontova, 130. ISSN 2618-9992 E-mail: <http://esrj.ru/index.php/es>

Revista “Probleme Energeticii Regionale”, Editată de către : Institutul de Energetica. ISSN 1857-0070 E-mail: <http://journal.ie.asm.md>

Distincții

1. Diplomă de onoare Ministerul Educației, Culturii și Cercetării al Republicii Moldova, 2018
2. Diploma Premiului Academiei de Științe Naționale din Ucraina, Academiei de Științe Naționale din Belarus și Academiei de Științe a Moldovei pentru cercetare în domeniul securității energetice, 2012

Din distincții la Saloane de invenții Medalie de bronz

1. BÎCOVA, E.; POSTOLATI, V., CINIC, M.; GRODEȚCHII, M.; ROBU, S.; KIRILLOVA, T. Securitatea energetică: aspecte metodologice pentru analize *Expoziția internațională de invenții, cercetare științifică și tehnologii noi „INVENTICA 2010, 6-9 octombrie 2010, București, România.*

2. BÎCOVA, E.; POSTOLATI, V. Linii electrice dirijate de generație nouă cu capacitate sporită. *TOPUL INOVAȚIILOR -2010”, ediția 3, AITTAȘM. Chișinău, 2010.*

Conferințe

Membru al Comitetului de organizare al Conferinței internaționale – „Energetica Moldovei 2012. Aspecte regionale de dezvoltare”
Membru al Comitetului de organizare al Conferinței internaționale – „Energetica Moldovei 2016. Aspecte regionale de dezvoltare”

ANEXE

Adăugați o listă a documentelor anexate CV-ului.

1. Diplomă de onoare Ministerul Educației, Culturii și Cercetării al Republicii Moldova, 2018
2. Diploma Premiului Academiei de Științe Naționale din Ucraina, Academiei de Științe Naționale din Belarus și Academiei de Științe a Moldovei pentru cercetare în domeniul securității energetice, 2012

