

INFORMAȚII PERSONALE

GRODETKI Mihail Viktor



📍 Dimo 13/1., ap. 8, Chisinau, Republic of Moldova, MD-2068
 ☎ 373-22-44-23-66 📠 079799118
 ✉ Grod35@mail.ru
 🔒 n/a

ORCID ID:

Sex masculin | Data nașterii 03.07.1935 | Naționalitatea: Republica Moldova

PROFILUL PERSONAL
POZIȚIA

Domeniul de activitate științifică: *Științe inginerești și tehnologii*, Profilul- Energetica.
 Specialitatea științifică: 221.01 - *Sisteme și tehnologii energetice*
 Cercetător științific al Laboratorului securitatea energetica, modelare a dezvoltarii SE al Institutului de Energetică, MECC

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2020-prezent	Cercetător științific, Laboratorul securitatea energetica, modelare si dezvoltare SE al Institutului de Energetică, MECC, str. Academiei, 5, Chișinău, MD2028, Republica Moldova, www.ie.asm.md .
2010-2019	Cercetător științific, Laboratorul Linii electrice dirijate al Institutului de Energetică, MECC, str. Academiei, 5, Chișinău, MD2028, Republica Moldova, www.ie.asm.md .
1964-2009	Cercetător științific, Laboratorul modurile sistemului energetice, Institutului de Energetică al AȘM, str. Academiei, 5, Chișinău, MD2028, Republica Moldova, www.ie.asm.md .
1959-1963	Inginer superior, Institutul de proiectare tehnologică al RSS Moldovenești.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1-2 noiembrie 2018	Conferința internațională științifică și practică "Problems of energy saving and energy saving in the ukrainian agriculture" la 70 de ani ai NNI ECT, Harkov, Ucraina
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". Eveniment organizat în cadrul proiectului de asistență tehnică privind promovarea vehiculelor nepoluante în Republica Moldova, susținut de Programul Naliunilor Unite pentru Mediu și Coalitia Climă și Aer Curat
29-30 mai 2018	Conferința ELTEC-2018, Odessa, Ucraina
11-13 octombrie 2017	Conferința internațională SIELMEN 2017, Conference on Electromechanical and Power Systems, Chișinău, Republica Moldova
3-4 noiembrie 2016	Conferință internațională științifico-practică „Probleme ale furnizării de energie și economisirea energiei în complexul agro-industrial al Ucrainei” Institutul de Tehnologii Energetice și Calculatoare al Universității Naționale Tehnice de Agricultură Petr Vasilenko, or. Harkov, Ucraina
29/09 – 1/10/2016	Conferința „Energetica Moldovei - 2016. Aspecte regionale de dezvoltare”, organizator Institutul de Energetică aș AȘM. Ediția 3
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.
30 iunie - 1 iulie 2015	INOGATE, Seminar regional privind planificarea energetică „De la statisticienergetice la politici energetice”. Ajutarea țărilor partenere INOGATE în adoptarea cadrului instituțional, metodologii și instrumente adecvate, Chișinău, Moldova.

17-19 septembrie 2014	Seminar (1 parte) „Sprijin pentru dezvoltarea unui sistem de statistici energetice în Republica Moldova,, Trening TA-ESS privind statisticile energetice și planificarea energetică ”
8 iulie .2013	Atelierul de lucru „Programul ONU-UNDP pentru consolidarea capacităților de emisie redusă a Moldovei”, Ministerul Mediului al Republicii Moldova
11 octombrie 2012	Masă rotundă „Îmbunătățirea statisticilor energetice, Chișinău
4-6 octombrie 2012	Conferința „Energetica Moldovei 2012. Aspecte regionale de dezvoltare”, organizator Institutul de Energetică aș ASM, ediția 2
2 februarie 2011	Seminar "Organization of the KIT, the result of research, promotion, stimulation, research topics", Chisnau, IPE ASM.

EDUCAȚIE

1953-1958	Institutul Politehnic Ceh din Praga, inginer electric, echipament de măsurare și automatizare
-----------	---

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Rusă

Alte limbi străine cunoscute:

Cehă

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
A1/A2	B1/B2	A1/A2	A1/A2	A1/A2
A1/A2	B1/B2			

Competențe de comunicare ▪ bune competențe de comunicare in domeniul cercetare-dezvoltare

Competențe dobândite la locul de muncă

Executant în cadrul proiectelor instituționale de cercetare obținute prin concurs:

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 executarea 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 executarea 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.*

Executant în cadrul proiectului internațional

4. 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.*

Executant în cadrul proiectelor naționale

5. 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.*
6. 2015-2019: Proiectele «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»

Precum și rezolvarea problemelor folosind diferite metode de optimizare (programare matematică și dinamică), elaborând algoritmi și programe în limbaje de nivel înalt.

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator profesional	Utilizator profesional	Utilizator profesional	Utilizator elementar	Utilizator profesional

Matematică și programare:

- rezolvarea problemelor cu aplicarea metodelor matematice de programare cu un sistem extins de ecuații neliniare;
- limbaje de programare: Fortran, Algol, C ++, VBA Excel, Microsoft Office, programe speciale de energie.

Alte competențe

A fost elaborată o metodă originală de programare matematică condiționat neliniară, cu restricții a unui sistem mare de ecuații neliniare și s-a elaborat un programul respectiv în limbajul VBA Excel, înlocuind programarea liniară în cazul unor sarcini neliniare voluminoase (de exemplu, probleme de optimizare a modurilor de operare ale sistemelor de energie electrică)

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

1. 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*
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. ПОСТОЛАТИЙ, В.М.; БЫКОВА, Е.В.; ГРОДЕЦКИЙ, М.В.; МОРАРУ, Л.П. *Анализ показателей энергопотребления в сельском хозяйстве Молдовы*. Сборник трудов научного семинара к 60-летию Б. Боинчану, Faculty of Exact, Economic and Environmental Sciences, Alecu Russo Balti State University, *г. Бельцы*, 24-25 ноября 2014.с.203-213. 0,35 п.л.
4. БЫКОВА, Е.В.; БЕРЗАН, В.П.; ГРОДЕЦКИЙ, М.В. *Анализ структуры ТЭБ и подходы к построению краткосрочных прогнозов по потреблению топлива*. Сборник трудов 8 международной конференции «Энергетика: управление, качество и эффективность использования энергоресурсов», Благовещенск, 27-29 мая 2015 г. с. 326-329. ISBN 978-5-93493-240-5, 0,375 п.л.
5. БЫКОВА, Е.В., ГРОДЕЦКИЙ, М.В. Математические модели для прогноза показателей ТЭК при исследованиях энергетической безопасности., 7 стр. 26 тыс. слов, 0,65 п.л. Сборник трудов 8 международной конференции «Энергетика: управление, качество и эффективность использования энергоресурсов», Благовещенск, 27-29 мая 2015 г. с.230-234. ISBN 978-5-93493-240-5.0,375 п.л.
6. Elena Bicova, Natalia Shpak, Mihail Grodetkii. *Approach to building short-term forecasts consumption of fuels in the analysis of energy security*. Сборник трудов конференции Агроуниверситета к 65-летию факультета электрификации сельского хозяйства, 2015 г., 2 стр., 0,17 п.л.
7. ПОСТОЛАТИЙ, В.М., БЫКОВА, Е.В., ГРОДЕЦКИЙ, М.В. *Моделирование взаимных связей показателей энергетики и экономики и координация их развития Москва, ФГБНУ ВИЭСХ. ИННОВАЦИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ* Теоретический и научно-практический журнал, 3 (17)/2016, стр.290-280. ISSN 2304-4926.0,8 п.л.
8. БЫКОВА, Е.В., ГРОДЕЦКИЙ, М.В. *Разработка среднесрочного прогнозирования в составе вычислительного комплекса для анализа и мониторинга энергетической безопасности*. Сборник трудов 3 международной конференции INTERNATIONAL CONFERENCE “ENERGY OF MOLDOVA – 2016. REGIONAL ASPECTS OF DEVELOPMENT”, 29 September – 01 October, 2016 - Chisinau, Republic of Moldova., стр. 28-35, 8 стр, 0,755 п.л.
9. ПОСТОЛАТИЙ, В.М., БЫКОВА, Е.В., ГРОДЕЦКИЙ, М.В. *О подходах к моделированию скоординированного управления отраслями экономики*. Сборник трудов 3 международной конференции INTERNATIONAL CONFERENCE “ENERGY OF MOLDOVA – 2016. REGIONAL ASPECTS OF DEVELOPMENT”, 29 September – 01 October, 2016 - Chisinau, Republic of Moldova, , стр. 424-429, 6 стр, 21, 0,54 п.л.
10. ГРОДЕЦКИЙ, М.В. *Численный метод условной нелинейной оптимизации*, Сборник «Управляемые электропередачи», Вып.№9, Ch.: Logosprint, 2017. -с.с. 99-104. ISBN 978- 9975- 4472-7-0. 0,7 п.л.
11. BICOVA, E.; BERZAN, V.; GRODETSKIY, M. *Short-Term Forecasts of Fuels Consumption in the Analysis of Energy Security*. Proceedings- 2017 International Conference on Electromechanical and Power Systems (SIELMEN 2017), Chișinău, Republic of Moldova October 11-13, 2017. –pp.557-561. (Raportul ID 64,va fi inclus în SCOPUS).0,4 п.л.
12. 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), Chișinău, Republic of Moldova October 11-13, 2017.-pp. 556-569. (Raportul ID 74,va fi inclus în SCOPUS). 0,45 п.л.
13. DUCA Gh., POSTOLATI V., TÎRȘU M., GRODEȚKI M., STRATAN A.; GUTIU T. Un model nou de stabilire a tarifulor în energetică, economie și servicii *AKADEMOS*, 2(45) 2017, pp.36-42. ISSN 1857-0461.
14. Гродецкий М.В. *СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ РЕШЕНИЯ НЕЛЕНЕЙНЫХ ЗАДАЧ БОЛЬШОЙ РАЗМЕРНОСТИ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭВРИСТИЧЕСКИХ ПОДХОДОВ*. В Сборнике трудов «Міжнародна науково-практична конференція "ПРОБЛЕМИ ЕНЕРГОЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТА ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ В АПК УКРАЇНИ" присвяченої 70-річчю ННІ ЕКТ», Харьков. 2018, стр.59-61.
15. В.М.Постолатий, В.М.Бабич, М.В.Гродецкий. *ОТОПИТЕЛЬНЫЙ ГРАФИК КАЧЕСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ОТПУСКА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ В СИСТЕМАХ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ДЛЯ ОТОПИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, ОБОРУДОВАННЫХ ЭЛЕВАТОРНЫМИ УЗЛАМИ (НА ПРИМЕРЕ Г.КИШИНЭУ)* В Сборнике трудов Конференции НИР ПГУ им. Т. Г. Шевченко (г.Тирасполь), 29 ноября 2018. 7стр. 15 тыс знаков,0,375 п.л.
16. GRITSAY, M.; GRODETSKY, M.; POSTOLATY, V. *Production Function of the Energy Sector of the Republic of Moldova. International Conference and Exhibition On Electromechanical and Energy Systems – SIELMEN 2019*.

ANEXE



Medalie de bronz

.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,, INVENTIKA 2010, 6-9 octombrie 2010,București, România.