

PERSONAL INFORMATION

GRODETSKIY MIHAIL VICTOR



📍 Dimo 13/1., ap. 8, Chisinau, MD-2068, mun. Chisinau (Republic of Moldova)

☎ +373 022 44 30 27 📠 079 799 118

✉ Grod35@mail.ru

🔗 n/a

ORCID ID:

Masculine sex | Date of birth 03/07/1935 | Nationality: Republic of Moldova

JOB APPLICATION
THE POSITION
DESIRED JOB
STUDIES FOR WHICH HE IS
APPLYING
PERSONAL PROFILE

Profile- Energy.
Scientific specialities:
221.01 - Energy systems and technologies

PROFESSIONAL EXPERIENCE

2020 - prezent	scientific researcher, Laboratory for energy security, modeling the development of energy systems , Institute of Power Engineering, MECC, str. Academiei, 5, Chisinau, MD2028, Republic of Moldova , www.ie.asm.md
2010 - 2019	scientific researcher, Laboratory of Directed Power Lines, Institute of Power Engineering of the ASM, str. Academiei, 5, Chisinau, MD2028, Republic of Moldova, www.ie.asm.md
1964-2009	Senior scientific researcher, Power System Laboratory, Institute of Power Engineering of the ASM, str. Academiei, 5, Chisinau, MD2028, Republic of Moldova, www.ie.asm.md
1959 - 1963	Senior engineer, Design Technological Institute, str. Pushkin 40, Chisinau, Moldavian SSR

EDUCATION AND TRAINING

1-2 November 2018	The International Scientific and Practical Conference "PROBLEMS OF ENERGY SAVING AND ENERGY SAVING IN THE UKRAINIAN AGRICULTURE" 70-years NNI ECT, Kharkov, Ucraina
October 4-5 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.
July 10-11 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 al Uniunii Europene pentru Mediu și Coaliția Climatică Aer Curat
May 29-30 2018	ELTEC-2018, Odessa, Ucraina
October 11-13, 2017	SIELMEN 2017. Proceedings- 2017 International Conference on Electromechanical and Power Systems), Chișinău, Republic of Moldova
November 3-4, 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
September 29 - October 1, 2016	3rd international conference INTERNATIONAL CONFERENCE "ENERGY OF MOLDOVA - 2016. REGIONAL ASPECTS OF DEVELOPMENT" September 29 - October 1, 2016 - Chisinau, Republic of Moldova

	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.
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
September 17-19, 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 "
July 8, .2013	Workshop "UN-UNDP Capacity Building Programme Emmission Low-Moldova", Ministry of Environment of the Republic of Moldova
October 11, 2012	Round table "Improving Energy Statistics, Chisinau
October 4-6, 2012	Conference "Energy of Moldova-2012"
February 2, 2011	Seminar "Organization of the KIT, the result of research, promotion, stimulation, research topics", Chisnau, IPE ASM.

EDUCATION

1953 - 1958	Czech Polytechnic Institute in Prague, electrical engineer, measuring equipment and automation
-------------	--

PERSONAL COMPETENCE

Language (s) default (s)

Other known foreign languages :

Russian

	COGNITION		SPEECH		WRITING
Czech	A1/A2	B1/B2	A1/A2	A1/A2	A1/A2
English	A1/A2	B1/B2			

Communication skills good communication skill in the research-development field

Organizational / managerial skills

Executor of the institutional research projects:

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.

Executor of the International project:

4. 08.820.16BF Bazele științifice pentru implementarea și monitorizarea securității energetice al Moldovei și Belorusiei și elaborarea recomandărilor practice pentru implementare . Conducător științific dr. st. E.Bicova. Termenul de realizare 2008-2009.

Executor for the national projects:

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: Projects «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»

Skills acquired in the workplace

Solving problems using various optimization methods (mathematical and dynamic programming), developing algorithms and programs in high-level languages

Digital competences

AUTOEVALUATION				
Information processing	Communication	Content creation	Security	Problem solving
Utilizator profesional	Utilizator profesional	Utilizator profesional	Utilizator elementar	Utilizator profesional
Computational mathematics and programming: - solving problems requiring the use of mathematical programming methods with a large system of nonlinear equations; - programming languages: Algol, Fortran, C ++, VBA Excel, Microsoft Office, special energy programs				

Other skills

- An original method of nonlinear conditional mathematical programming with restrictions in the form of a large system of nonlinear equations has been developed and the corresponding program in the VBA Excel language has been developed, which can be used instead of linear programming in the event of voluminous nonlinear problems (for example, problems of optimizing the operating modes of electric power systems)

ADDITIONAL INFORMATION

Publications

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. AŞM, 100p, ISBN 978-9975-62-275-2, CZU 620.9(478+476), M54*
2. BICOVA, Elena; POSTOLATY, Vitaly; GRODETSKI, 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 топлив. 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 Grodetski. *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. 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), Chişinău, 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), Chişinău, 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., TÎRŞU M., GRODEŢKI M., STRATAN A.; GUTIU T. Un model nou de stabilire a tarifelor în energetică, economie și servicii *AKADEMOS*, 2(45) 2017, pp.36-42. ISSN 1857-0461.
14. Гродецкий М.В. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ РЕШЕНИЯ НЕПЕНЕЙНЫХ 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.; POSTOLATIY, V. Production Function of the Energy Sector of the Republic of Moldova. *International Conference and Exhibition On Electromechanical and Energy Systems – SIELMEN 2019.*

ANNEXES



▪ Bronze medal

.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*