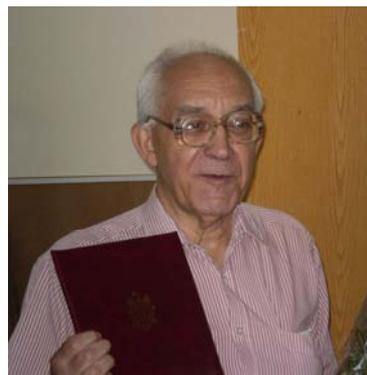


## CURRICULUM VITAE

### PERSONAL DATA

**Family name** Grodetskii  
**First name** Mihail  
**Date of birth:** 3<sup>st</sup> of July 1935  
**Citizenship:** Republic of Moldova  
**Marital status:** Married



### ADDRESS

**Home:** 13/1, Dimo St., Apt. 8, Chisinau, Republic of Moldova, MD-2068  
**Phone:** +373-22-44-23-66  
**E-mail:** [grodetskiy@rambler.ru](mailto:grodetskiy@rambler.ru)  
**Office:** Institute of Power Engineering of the Academy of Science of Moldova, 5, Academiei St., Office 207, MD-2028, Chişinău, Republic of Moldova  
**Phone:** +373-22-73-53-88, +373-22-73-74-94  
**Fax:** +373-22-78-53-82  
**E-mail:** [grodetskiy@rambler.ru](mailto:grodetskiy@rambler.ru)

### EDUCATION

**September 1953 – February 1958** Faculty of Power Engineering of the Chesky Power Engineering Institute at Praga (Chehia). Speciality: Power Systems and networks, graduate as an Electrical Engineer

### POSITION AND YEARS WITH FIRM

<b>1959 – 1963</b>	Project-Technologic-Designee Power Engineering Institute, Puskina street,40, Senior Engineer
<b>1963 – 2016</b>	Senior Engineer, Senior Researcher, Institute of Energy of the Academy of Science of the Republic of Moldova, Chisinau.

## TRAINING AND WORKSHOPS

### KEY QUALIFICATIONS.

Grodetsky Mikhail Viktorovich Researcher in the field of power systems, electric power plants and management of its.

Research interests include:

- Development of methods for the calculation of modes of power systems, automation, optimization of energy systems;
- modelling of processes in the energy sector;
- Application of mathematics methods in solving problems of calculation and optimization of operating modes of electric power systems,
- energy security and modelling of indicators
- Development SOFT FOR modes of power systems and energy security;

Grodetsky Participated in the project:

1. «Bazele științifice pentru implementarea și monitorizarea securității energetice al Moldovei și Belarusiei și elaborarea recomandărilor practice pentru implementare» numărul de înregistrare 208.MBF, codul proiectului 08.820.06.16BF, data înregistrării 18 iulie 2008, 2008-2009.

2. PROJECT WITH MOLDEDEKTROMONTAZH. AITT. IMPLEMENTAREA CAPTATOARELOR SOLARE PENTRU ÎNCĂLZIREA APEI (BĂI OBȘTEȘTI, CASE PARTICULARE) SAU CABINE MOBILE, 2008.

Grodetsky has certificates of IE. He was awarded the medal "Veteran of Labour". He has scientific publications - more than 100, including for the period 2005-2009 - 6 -1 collective monograph (2010).

### UN SYSTEM EXPERIENCE

06. 11 2014	Training course during 5 days “ Training on Energy Statistics and Energy Planning” with certification
1966-1967, february	School of mathematics during 2 years (optimizations models) 2 time on 2 weeks, Droghobich, Ucraina
1968, august	School of mathematics during 1 month, Tiraspol, Moldova
27-29 мая 2015 г	8 Международная конференция « Управление, качество и эффективность использования энергоресурсов», Амурский Государственный Университет, Благовещенск. РФ,
24-25 ноября 2014.	Научный семинар к 60-летию Б. Боинчану, Faculty of Exact, Economic and Environmental Sciences, Alecu Russo Balti State University, г. Бельцы, Молдова
29 – 31 мая 2013 г	Конференции «ЭНЕРГЕТИКА: УПРАВЛЕНИЕ, КАЧЕСТВО И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ». г. Благовещенск, Амурская область.
2012 septembrie	Conferința Internațională „ Energetica Moldovei
June 28-30 2012	9th World Energy System Conference, Suceava, Romania
2011	VII Международная конференция «Математическое моделирование в образовании, науке и производстве»Тирасполь, 2011
21 – 24 septembrie 2005	Conferința internațională “Energetica Moldovei - 2005 “, Chișinău, Republic
16 iunie, 2004	Материалы Республиканской конференции “Valorificarea rezultatelor științifice – baza dezvoltării durabile a economiei șinău
2003	Сборник трудов 3-ей Международной конференции «Энергетика: управление, качество и эффективность использования энергоресурсов»,Благовещенск, РФ,
2001	Материалы международной научно-практической конференции "Математическое моделирование в образовании, науке и производстве", Тирасполь

19-21 octombrie 2000,	“ Conferința națională de energetică CNE - M -2000”, Chișinău
1997	“Энергетический форум – 97”, Болгария, 1997
July 13-16, 1993	XVII-th Congress of the Romanian American Academy of Sciences and Arts .“Moldova: Opening of its culture and science for the West”, Abstracts, Volume 2, Kishinau,1993
România, 15 18 iulie 1992	National Energy Conference “Present Trends and Opportunities in Romanian Energetics’, România, 15 + 18 iulie 1992

## OTHER RELEVANT WORK EXPERIENCE

<b>January - December 2009</b>	Expert , International (Republic of Moldova-Belarus) Project “Scientific basis of analysis and monitoring the Energy Security of the Republic of Moldova and Belarus”, 08.820.16BF.
<b>July - December 2008</b>	Expert, International (Republic of Moldova-Belarus) Project “Scientific basis of analysis and monitoring the Energy Security of the Republic of Moldova and Belarus” 08.820.16BF.

## LANGUAGES

**Native:** Russian,  
**Foreign:** English, Chech

## COMPUTER SKILLS

Windows 7-8, Word 2010, Excel 2010 and others, Internet Explorer, E-mail, Algol, Fortran, C++, VBA Mathcad, special energetic programs.

## RELEVANT PUBLICATION

Author of 100 scientific works. The most relevant are as following ( 2009-2015):

### 2015

Elena Bicova, Natalia Shpak, Mihail Grodetskii. .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 6900 знаков, 0,17 п.л. ( сдано для печати)

Estimări privind impactul unor măsuri de economisire a combustibilului asupra securității energetice a Republicii Moldova. E. Bîcova, V. Berzan, M. Grodețchi, 0,75 п.л.Журнал «Академос», №1, 2015, с.92-101. ISSN 1857-0461  
<http://www.akademos.asm.md/files/Tendintele%20functionarii%20sistemului%20energetic.pdf>

Быкова Е.В., Гродецкий М.В., Чиник М.А., Кириллова Т.И. Вопросы анализа энергетической безопасности. Сборник научных трудов ИЭ АНМ Analele” за 2011-2014. 27 страниц, 80 тыс. слов– 2 п.л.

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», Амурский Государственный Университет, Благовещенск, 27-29 мая 2015 г. , 0,3п.л., с. 326-329. ISBN 978-5-93493-240-5

Быкова Е.В., Гродецкий М.В. Математические модели для прогноза показателей ТЭК при исследованиях энергетической безопасности., 0,65 п. л. Сборник трудов 8 международной конференции «Энергетика: управление, качество и эффективность использования энергоресурсов», Амурский Государственный Университет, Благовещенск, 27-29 мая 2015 г. с.230-235. ISBN 978-5-93493-240-5

### 2014

**В.М, Постолатий , Е.В.Быкова , Гродецкий М.В. , Морару Л.П.**  
**АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ МОЛДОВЫ** «Роль сельского хозяйства в оказании услуг окружающей среде и обществу». Международная научная конференция посвященная 60-летию со дня рождения профессора, д. х. с. н. Боинчана Бориса Павловича, Бэлць, 25 ноября 2014, с. 203 – 212.

### 2013

ГРОДЕЦКИЙ М.В., БЫКОВА Е.В. *Модели взаимных связей индикаторов в программном комплексе анализа и мониторинга энергетической безопасности*. Сборник трудов Конференции «ЭНЕРГЕТИКА: УПРАВЛЕНИЕ, КАЧЕСТВО И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ» 29 – 31 мая 2013 г. г. Благовещенск, Амурская область. с.437-442. ISBN 978-5-93493-154-5

Bykova, E. ; Berzan, V. ; Grodetskiy M., Morari, L. ; Chinik, M. *Analysis of evolution indicators of energy security in electricity and heat sector of the Republic of Moldova*

*Electrical and Electronics Engineering (ISEEE), 2013 4th International Symposium on Digital Object Identifier: 10.1109/ISEEE.2013.6674346 Publication Year: 2013 , Page(s): 1 – 2*

**ВЫКОВА Е., ПОСТОЛАТЫ В., ЧИНИК М., ГРОДЕЦКИЙ М., КИРИЛЛОВА Т., БЕРЗАН В.** **METHODOLOGICAL APPROACHES TO THE ANALYSIS OF THE INTEGRAL ENERGY SECURITY**

3 стр, 8 тыс знаков на англ языке

отослана в Бакэу, Румыния , – отослана, опубликована в Бакэу, стр.42-45, *Proceeding of the International Conference on Industrial nEngineering , The 9-th Edition, EI-2014, Bacău, Romania ISSN 2069-9905 4 стр 20 тыс знаков*

**В.М. Постолатий , Е.В.Быкова , Гродецкий М.В. , Морару Л.П.**

**АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ МОЛДОВЫ** «Роль сельского хозяйства в оказании услуг окружающей среде и обществу». *Международная научная конференция посвященная 60-летию со дня рождения профессора, доктора хабилитат сельскохозяйственных наук Боинчана Бориса Павловича, Бэлць, 25 ноября 2014, с. 203 – 212.*

**2012**

БЫКОВА Е., ПОСТОЛАТИЙ В., ЧИНИК М., ГРОДЕЦКИЙ М., КИРИЛЛОВА Т. Обзор выполненных исследований в области энергетической безопасности за 2006-2010 годы *Сборник трудов ИЭ за 2006-2010 г.*. 65 тыс.знаков, 24 стр, 1,625 п.л.

Быкова Е.В., Постолатий В.М., Чиник М.А., Гродецкий М.В., Кириллова Т.И. Вычислительный комплекс для мониторинга и анализа энергетической безопасности. В сборнике докладов 2 м/н конференции «Энергетика Молдовы-2012», 4-6 октября 2012, г. Кишинев ,с.63-70. ISBN 978-9975-62-324-7

М. В. Гродецкий. Решение оптимизационных задач в энергетике при большом числе ограничений типа равенства. В сборнике докладов 2 м/н конференции «Энергетика Молдовы-2012», 4-6 октября 2012, г. Кишинев,с.185-188. ISBN 978-9975-62-324-7

Быкова Е.В., Гродецкий М.В. Прогнозирование индикаторов энергетической безопасности В сборнике докладов 2 м/н конференции «Энергетика Молдовы-2012», 4-6 октября 2012, г. Кишинев ,с.57-63. ISBN 978-9975-62-324-7

**2011**

БЫКОВА, Е.; ПОСТОЛАТИЙ, В.; ЧИНИК, М.; ГРОДЕЦКИЙ, М.; КИРИЛЛОВА Т. Мониторинг индикаторов энергетической безопасности и их корреляция с экономическим развитием страны. *Analele Institutului de Energetică al AȘM. Fascicola 2*. Ch.: TAȘM, 2010. 131-156. ISSN

БЫКОВА Е.В., ГРОДЕЦКИЙ М.,В. Анализ и мониторинг энергетической безопасности и прогнозирование значений индикаторов методом условного нелинейного математического программирования *Научный информационно-аналитический экономический журнал «Экономика региона», №3(27)/2011. Институт экономики Уральского отделения РАН, Екатеринбург, 243 – 251, ISSN 2072-6414.*

ГРОДЕЦКИЙ М.В. Динамические модели показателей текущего и прогнозного состояний ТЭУК Молдовы. *Сборник трудов VII Международной конференции «Математическое моделирование в образовании, науке и производстве». Электронная публикация №2.26.*

Тирасполь 2011 (ISSN –no)

ГРОДЕЦКИЙ М.В. Динамические модели показателей текущего и прогнозного состояний ТЭУК Молдовы. *Сборник трудов VII Международной конференции «Математическое моделирование в образовании, науке и производстве». Тезисы,* Тирасполь 2011 , 29 – 30 с.

#### **Certification:**

I, the undersigned, certify that to the best of my knowledge and belief, this CV correctly describes me, my qualifications, and my experience.

**Signature:** Mihail Grodetzkii

**Date:** 23 febr. 2016

Lista lucrărilor științifice ale d-lui Grodețki Mihail

Nr. d/o	Denumirea lucrării	Datele bibliografice (editura, revista, Nr. brevetului de invenție)	Volumul	Coautorii
83	Application of Mathematical Model of Water Heating Boiler for it's Process Control	<i>National Energy Conference "Present Trends and Opportunities in Romanian Energetics", România, 15 + 18 iulie 1992</i>	2,5 pag.	Denisenco V.
84	Assistment of Power System Operating Conditions	<i>XVII-th Congress of the Romanian American Academy of Sciences and Arts (July 13-16, 1993) "Moldova: Opening of its culture and science for the West", Abstracts, Volume 2, Kishinau, 1993</i>	1 pag.	Denisenco V.
85	Calculation of Operating Conditions of the Boiler	- " -	1 pag	Denisenco V. Cinic M.
86	Complexul de calcul (calcul economic ale regimurilor sistemelor energetice) – Расчетный комплекс ЭРЭС	<i>Academia de Științe al Republicii Moldova, Institutul de Energetică, informație, Chișinău, 1995</i>	7 pag	Denisenco V.
87	Оптимизация режима работы водогрейной котельной при оперативной корректировке энергетических характеристик КОТЛОВ	<i>"Труды Института энергетики Академии наук Республики Молдова", типография Академии наук, Кишинев, 1996, 100 – 112 с.</i>	13 стр.	Денисенко В. Чиник М.

Autorul

Grodețki M.

Secretarul științific interimar

Timofte I.S.

Lista lucrărilor științifice ale d-lui Grodețki Mihail

Nr. d/o	Denumirea lucrării	Datele bibliografice (editura, revista, Nr. brevetului de invenție)	Volumul	Coautorii
88	Прикладной метод условного нелинейного программирования	<i>“Труды Института энергетики Академии наук Республики Молдова”, типография Академии наук, Кишинев, 1996, 113 – 124 с.</i>	12 стр	-
89	Расчетный комплекс экономических режимов энергетической системы	<i>Сборник докладов “Энергетический форум – 97”, Болгария, 1997</i>	2 стр	Денисенко В.
90	Расчет оптимального расхода топлива электростанциями энергосистемы Молдовы	<i>“ Conferința națională de energetică CNE - M -2000”, 19-21 octombrie 2000, Chișinău</i>	2 pag	Denisenco V. Cinic M.
91	Моделирование экономичных режимов работы энергосистемы	<i>Материалы международной научно-практической конференции “Математическое моделирование в образовании, науке и производстве”, Тирасполь, 2001</i>	2 стр.	Денисенко В.Г. Чиник М.А.
92	Расчет режима работы энергетической системы как экспертная задача	<i>Сборник трудов 3-ей Международной конференции «Энергетика: управление, качество и эффективность использования энергоресурсов», Благовещенск, РФ, 2003</i>	6 стр.	Денисенко В.Г. Чиник М.А.

Autorul

Grodețki M.

Secretarul științific interimar

Timofte I.S.

Lista lucrărilor științifice ale d-lui Grodețki Mihail

93	Моделирование энергосистемы при многокритериальной оценке режимов её работы.	<i>Материалы III международной научно-практической конференции "Математическое моделирование в образовании, науке и производстве", Тирасполь, 2003</i>	2 стр.	Денисенко В.Г. Чиник М.А.
94	Calculation Regime of Electric Power Network as a Problem Multi-Objective Optimization	<i>IFAC Symposium on Power Plants &amp; Power Systems Control 2003, Seoul, Korea, September, 2003</i>	4 стр.	Denisenko Vladimir
95	Расчет режима электроэнергетической сети Республики Молдова как задача многокритериальной оптимизации	<i>Материалы Республиканской конференции "Valorificarea rezultatelor științifice – baza dezvoltării durabile a economiei naționale", Chișinău, 16 iunie, 2004</i>	2 стр.	Денисенко В.Г. Чиник М.А.
96	Решение задач развития электроэнергетических систем и управления ими с использованием многовариантного экспертного подхода	<i>Conferința internațională "Energetica Moldovei - 2005" 21 – 24 septembrie 2005, Chișinău, Republica Moldova</i>	6 стр.	-

Autorul

Grodețki M.

Secretarul științific interimar

Timofte I.S.

Lista lucrărilor științifice ale d-lui Grodețki Mihail

97	Расчет режима работы энергетической системы как экспертная задача	<i>Управляемые Электропередачи 1972 -2007, Выпуск №8 (23) юбилейный (труды за 2001 – 2007), Академия наук Молдовы, Институт энергетики, Лаборатория управляемых электропередач, Кишинев, 2007.</i>	6 стр	Денисенко В.Г. Чиник М.А
98	Решение задач аппроксимации с использованием метода условного математического программирования.	<i>Управляемые Электропередачи 1972 -2007, Выпуск №8 (23) юбилейный (труды за 2001 – 2007), Академия наук Молдовы, Институт энергетики, Лаборатория управляемых электропередач, Кишинев, 2007.</i>	7 стр.	
99	Решение задач развития электроэнергетических систем и управления ими с использованием многовариантного экспертного подхода.	<i>Управляемые Электропередачи 1972 -2007, Выпуск №8 (23) юбилейный (труды за 2001 – 2007), Академия наук Молдовы, Институт энергетики, Лаборатория управляемых электропередач, Кишинев, 2007.</i>	7 стр	
100	Распределение оплаты за тепло централизованного отопления при отключении от него части квартир	<i>“Meridian ingeneresc”, №1, 2009, Editura U.T.M., ISSN 1683-853X</i>	3 стр	П. Аксенти (S. A. CET-Nord), В. Суслов

Autorul

Grodețki M.

Secretarul științific

Timofte I.S.

Lista lucrărilor științifice ale d-lui Grodețki Mihail

101	Разработка математической модели системы отопления многоэтажного дома	„ <i>Problemele energeticii regionale</i> ”, Nr.2 (10), 2009, Chișinău, 2009.	4 стр	Постолатий В.М. Суслов В.М.
102	Методические подходы к решению проблемы энергетической безопасности Молдовы и Беларуси	<i>Институт энергетики АНМ, Институт энергетики НАНБ, Кишинев, 2010</i>	100 стр	Михалевич А.А., Быкова Е.В., Постолатий В.М., Фисенко С.П., Шнип А.И., Римко Д.В.
103	Обзор выполненных исследований в области энергетической безопасности за 2006-2010 годы. Мониторинг индикаторов энергетической безопасности и их корреляция с экономическим развитием страны.	<i>Сборник трудов ИЭ за 2006-2010 . Analele Institutului de Energetică al AȘM. Fascicola 2. Ch.: TAȘM, 2010. 131-156. ISSN</i>	1,625 п.л.	Быкова Е., Постолатий В, Чиник М., Кириллова Т.

Autorul

Grodețki M.

Secretarul științific

Timofte I.S.

Lista lucrărilor științifice ale d-lui Grodețki Mihail

104	Анализ и мониторинг энергетической безопасности и прогнозирование значений индикаторов методом условного нелинейного математического программирования	<i>Научный информационно-аналитический экономический журнал «Экономика региона», №3(27)/2011. Институт экономики Уральского отделения РАН, Екатеринбург, 243 – 251, ISSN 2072-6414.</i>	7 стр.	Быкова Е.В.;
105	Динамические модели показателей текущего и прогнозного состояний топливно энергетического комплекса Молдовы.	<i>Сборник трудов VII Международной конференции «Математическое моделирование в образовании, науке и производстве». Электронная публикация №2.26, Тирасполь 2011.</i>		.
106	Динамические модели показателей текущего и прогнозного состояний топливно энергетического комплекса Молдовы.	<i>Сборник тезисов трудов VII Международной конференции «Математическое моделирование в образовании, науке и производстве». Тирасполь..2011</i>	1 стр. тезисы	
107	Вычислительный комплекс для мониторинга и анализа энергетической безопасности	<i>В сборнике докладов второй международной конференции «Energetica Moldovei – 2012, conf.int. (2012, Chișinău)», 4-6 октября 2012, г. Кишинев ,с.63-70. ISBN 978-9975-62-324-7</i>	8 стр.	.Быкова Е.В., Постолатий В.М., Чиник М.А., Кириллова Т.И.

Autorul

Grodețki M.

Secretarul științific

Timofte I.S.

Lista lucrărilor științifice ale d-lui Grodețki Mihail

108	Решение оптимизационных задач в энергетике при большом числе ограничений типа равенства.	В сборнике докладов 2 м/н конференции «Энергетика Молдовы-2012», 4-6 октября 2012, г. Кишинев ,с.63-70. ISBN 978-9975-62-324-7	4 стр.	
109	Прогнозирование индикаторов энергетической безопасности	В сборнике докладов 2 м/н конференции «Энергетика Молдовы-2012», 4-6 октября 2012, г. Кишинев ,с.63-70. ISBN 978-9975-62-324-7	8 стр.	Быкова Е.В.
110	<i>Energy Security Threat Scenarios for Reducing Load CHP-1 and CHP-2 Moldavian Power System.</i>	<i>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.</i> <a href="http://www.agir.ro/buletine/1436.pdf">http://www.agir.ro/buletine/1436.pdf</a> 7 стр-16 тыс знаков	7 стр.	BICOVA, Elena; POSTOLATI, Vitali;
111	Модели взаимных связей в программном комплексе анализа и мониторинга энергетической безопасности.	<i>Сборник трудов Конференции «ЭНЕРГЕТИКА: УПРАВЛЕНИЕ, КАЧЕСТВО И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ» 29 – 31 мая 2013 г. г. Благовещенск, Амурская область. с.437-442. ISBN 978-5-93493-154-5</i>	6 стр.	Быкова Е.В.

Autorul

Grodețki M.

Secretarul științific

Timofte I.S.

Lista lucrărilor științifice ale d-lui Grodețki Mihail

112	Analysis of evolution indicators of energy security in electricity and heat sector of the Republic of Moldova	<i>Electrical and Electronics Engineering (ISEEE), 2013 4th International Symposium on Digital Object Identifier: 10.1109/ISEEE.2013.6674346 Publication Year: 2013 , Page(s): 1 – 2</i>	2 p.	<u>Bykova, E.</u> ; <u>Berzan, V.</u> ; <u>Morari, L.</u> ; <u>Chinik, M.</u>
113	Methodological Approaches to the Analysis of the Integral Energy Security.	<i>Proceedings of the International Conference on Industrial Power Engineering. The 9-th Edition. "Vasile Alecsandri" University of Bacau, EI 2014 Bacau – Romania, ISSN 2069 9905, Pages 42 – 45.</i>	4 p.	<u>Bykova, E.</u> , Postolaty V., <u>Chinik, M.</u> , Kirillova T., <u>Berzan, V.</u> .
114	Анализ показателей энергопотребления в сельском хозяйстве Молдовы	<i>«Роль сельского хозяйства в оказании услуг окружающей среде и обществу». Международная научная конференция посвященная 60-летию со дня рождения профессора, доктора хабилитат сельскохозяйственных наук Боинчана Бориса Павловича, Бэлць, 25 ноября 2014, с. 203 – 212.</i>	10 p	Постолатий В.М, Быкова Е.В., Морару Л.П

Autorul

Grodețki M.

Secretarul științific

Timofte I.S.

2015

Elena Bicova, Natalia Shpak, Mihail Grodetskii. 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 6900 знаков, 0,17 п.л. ( сдано для печати)

Estimări privind impactul unor măsuri de economisire a combustibilului asupra securității energetice a Republicii Moldova. E. Bîcova, V. Berzan, M. Grodețchi, 0,75 п.л. Журнал «Академос», №1, 2015, с.92-101. ISSN 1857-0461  
<http://www.akademos.asm.md/files/Tendintele%20functionarii%20sistemului%20energetic.pdf>

Быкова Е.В., Гродецкий М.В., Чиник М.А., Кириллова Т.И. Вопросы анализа энергетической безопасности. Сборник научных трудов ИЭ АНМ Analele” за 2011-2014. 27 страниц, 80 тыс. слов– 2 п.л.

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», Амурский Государственный Университет, Благовещенск, 27-29 мая 2015 г. , 0,3п.л., с. 326-329. ISBN 978-5-93493-240-5

Быкова Е.В., Гродецкий М.В. Математические модели для прогноза показателей ТЭК при исследованиях энергетической безопасности., 0,65 п. л. Сборник трудов 8 международной конференции «Энергетика: управление, качество и эффективность использования энергоресурсов», Амурский Государственный Университет, Благовещенск, 27-29 мая 2015 г. с.230-235. ISBN 978-5-93493-240-5