

РЕЗЮМЕ

Личные данные

Фамилия	Быкова
Имя	Елена
Дата рождения	01.08.1962
Гражданство	Республика Молдова
Семейное положение	Замужем

Адрес

Домашний телефон Молдова, 2028, Кишинев, ул. Миорица, 3/1, кв. 63
+373-22-72-06-31
E-mail: elena-bicova@rambler.ru

Рабочий Институт энергетики Академии наук Молдовы
Молдова, 2028, Кишинев, ул. Академическая, 5
Телефон +373-22-73-53-88, +373-22-73-74-94
Факс +373-22-78-53-82 +373 79 97 1165
E-mail: elena-bicova@rambler.ru

Образование

Сентябрь 1979 – Февраль 1985 Электроэнергетический факультет Московского энергетического Института (Российской Федерации)
Специальность: Электрические сети, системы и управление ими
Квалификация: инженер-электрик

Сентябрь 1991 – Июнь 1995 Факультет математики Тираспольского Государственного Педагогического университета
Специальность: преподаватель математики

Сентябрь 1998 – Июнь 2002 Соискатель Института энергетики АН Молдовы

Сентябрь 2003 Кандидат технических наук (Ph.D. in Power Engineering)

POSITION AND YEARS WITH FIRM

1990 – 2015 Ведущий научный сотрудник Лаборатории управляемых электропередач Института энергетики АН Молдовы
Работает в ИЭ АНМ с 1990 года. Прошла путь от инженера до ведущего научного сотрудника.
Профессиональные интересы находятся в области исследования и анализа общих проблем энергетики, экологии, энергетической безопасности, в области применения современных технологий производства электрической и тепловой энергии, новых средств передачи и распределения электрической энергии, эмиссии вредных газов в атмосферу, перспектив развития энергетики, математического моделирования процессов в энергетике.
Выполняет работы по исследованию и анализу общих проблем энергетики, экологии, энергетической безопасности, в области применения современных технологий производства электрической и тепловой энергии, новых средств передачи и распределения электрической энергии, эмиссии вредных газов в атмосферу, перспектив развития энергетики, математического моделирования процессов в энергетике.
В настоящее время является руководителем группы ученых, ведущих исследования в области энергетической безопасности. Исследования включают разработку моделей и методов анализа индикаторов

энергетической безопасности, их мониторинг с пополнением базы данных и прогнозирование, выявление наиболее влияющих факторов, определение обобщенного уровня энергетической безопасности и другие аспекты. Формируемый комплекс мероприятий имеет целью развитие энергетического сектора и электроэнергетической системы по требованиям энергетической безопасности.

Для Республики Молдовы выполняется ежегодный мониторинг индикаторов энергетической безопасности с использованием системы индикаторов, отражающей топливный, электроэнергетический, теплоэнергетический сектора и учитывающей некоторые экономические, экологические и социальные аспекты энергетики Молдовы.

1985 – 1990

Инженер службы электрификации сельского хозяйства ГП «Молдэнерго» РМ.

Выполняла работы по анализу и мониторингу состояния сетей 10 кВ в молдавской энергосистеме, вела ежемесячный учет коэффициентов отключенного состояния фидеров.

Тренинги и семинары

Июнь, сентябрь, ноябрь 2014 и январь 2015- семинары по энергетической статистике в рамках международного проекта INOGATE , TA-ESS

5 – 6 .06. 2014

Семинар по картированию выбросов загрязняющих веществ в рамках проекта по Качеству атмосферного воздуха, обучение программе QGIS.

03 .06.2014

Рабочий семинар по подготовке Национального пилотного проекта по инвентаризации загрязняющих веществ под эгидой Конвенции ЕС о трансграничных загрязнениях и переносе их на дальние расстояния (CLRTAP Convention)".

21 – 23 .01. 2014

Семинар по проекту “Air Quality Governance in ENPI East Countries Europe Aid/129522/C/SER/Multi MWH Emission Inventory and Air Quality Monitoring EMEP-2009, 2013”, Кишинев, Молдова

19 .12. 2013

Семинар “Supporting Moldova’s National Climate Change Adaptation Planning Process”, Офис по изменению климата, Кишинев, Молдова

20 .06.2013

Итоговый семинар по проекту подготовки Третьего Национального Сообщения по изменению климата. Офис по изменению климата, Кишинев, Молдова

21 – 23.09. 2012

Семинар “Air Quality Governance in ENPI East Countries Europe Aid/129522/C/SER/Multi MWH Emission Inventory and Air Quality Monitoring Program COPERT4”. Обучение работе с программой по оценке загрязнений от транспорта COPERT4, Кишинев, Молдова .

22.09. 2011

Обучающий семинар по подготовке Третьего Национального Сообщения по изменению климата „Enabling Activities for the preparation of TNC under the UNFCCC”, Кишинев, Молдова .

15 .07. 2008

Обучающий семинар по проведению инвентаризации выбросов парниковых газов для подготовки 2 Национального Сообщения по изменению климата. Кишинев, Молдова

10 – 14 .09. 2007

III Международная Конференция “Экологическая безопасность: проблемы и решения”. Алушта, Крым, Украина

18 .04. 2006	Первый национальный семинар по инвентаризации парниковых газов в рамках UNFCCC. Кишинев, Молдова.
16 .12. 2005	Рабочий семинар по подготовке Второго Национального Сообщения по изменению климата в рамках UNFCCC.
20-22 .04.2005	4 региональные семинар “Развитие и улучшение коэффициентов выбросов, стратегий и документирования”, Кишинев, Молдова.
2-3 09. 1999	Координационный и обучающий семинар (4) для подготовки Первого национального Сообщения по изменению климата в рамках UNFCCC, Кишинев, Молдова.
8 June 1999	Координационный и обучающий семинар (3) для подготовки инвентаризации парниковых газов для Первого национального Сообщения по изменению климата в рамках UNFCCC, Кишинев, Молдова. Кишинев, Молдова
29-30 .04. 1999	Координационный и обучающий семинар (2) для подготовки инвентаризации парниковых газов для Первого национального Сообщения по изменению климата в рамках UNFCCC, Кишинев, Молдова. Кишинев, Молдова
20 .10. 1998	Координационный и обучающий семинар (1) для подготовки инвентаризации парниковых газов для Первого национального Сообщения по изменению климата в рамках UNFCCC, Кишинев, Молдова. Кишинев, Молдова

Квалификационные навыки

Энергетическая статистика	Опыт подготовки прогнозов на краткосрочный период топливно-энергетических балансов
Энергетическая эффективность:	Опыт в подготовке Национального Доклада по энергетической эффективности, UNECE.
Качество воздуха	Опыт в подготовке картирования загрязнителей по программе QGIS.
Мониторинг качества воздуха	Опыт в подготовке документа “Air Quality Governance in ENPI East Countries Europe” Aid/129522/C/SER/Multi MWH Emission Inventory. Оценка выбросов по методологии ЕМЕР-2009, ЕМЕР-2013 in в энергетическом секторе и транспортном секторе
Изменение климата:	Опыт в подготовке национальных инвентарей по энергосектору для Первого, Второго, Третьего Национальных Сообщений
Системы управления в энергетике:	Опыт по энергетическому менеджменту на национальном уровне; Опыт по проведению экономических исследований по энергетическому сектору; Опыт проведения планирования инвестиций в энергетике и подготовки ТЭО для ПГУ и малых станций в энергосистеме; Опыт моделирования процессов в энергетике - нормальные режимы, статическая и динамическая устойчивость; Теоретические знания в области систем управления систем защиты в энергосистеме; Опыт по моделированию показателей энергетической безопасности и составлению баз данных в энергетике, включая экономические и экологические показатели энергетики;

Опыт и пройденное дополнительное обучение

06. 11. 2014	Пятидневный курс по краткосрочному прогнозированию топливно-энергетических балансов в энергетике, получен сертификат
01-09. 2014	Опыт по расчету загрязнителей от энергетического сектора по руководствам ЕМЕР-2009, ЕМЕР-2013 (Energy industry, Industry and Construction, Residential and commercial, agricultural sectors, Transport sector) как национального эксперта
Март-август 2012, май – август 2013, январь – март 2014	Опыт по расчету загрязнителей ЕМЕР-2009, ЕМЕР-2013 для транспортного сектора с использованием программы “COPERT4” как национального эксперта
01.-03. 2013	Опыт подготовки Национального доклада по энергетической эффективности и энергетической безопасности под эгидой UNECE как национального эксперта
01-12 – 2013	опыт подготовки 3 национального сообщения по сектору Энергетика как национального эксперта
01-07. 2008	опыт подготовки 2 национального сообщения по сектору Энергетика как национального эксперта
01-12. 2007,01-12.2006	опыт подготовки Национального Инвентаря по выбросам парниковых газов по сектору Энергетика как национального эксперта
07. 2004 – 12. 2005	Национальный эксперт по подготовке инвентаризации парниковых газов по транспортному сектору
07 – 10. 1999	Местный эксперт по энергосектору при подготовке первого национального сообщения по изменению климата в рамках UNFCCC,.
06 – 07. 1999	Местный эксперт по оценке эмиссий парниковых газов от сахарных заводов Молдовы для подготовки Первого национального Сообщения по изменению климата в рамках UNFCCC», UNDP Moldova.

Опыт в других областях

Ноябрь 2013	Обучение на 5-дневном семинаре USAID по использованию Протокола AEE Certified Monitoring and Verification Professional (CMVP®)
01-12. 2009	Руководитель международного проекта Молдова-Беларусь проекта “Scientific basis of analysis and monitoring the Energy Security of the Republic of Moldova and Belarus”, 08.820.16BF.
07-12. 2008	Руководитель международного проекта Молдова-Беларусь проекта “Scientific basis of analysis and monitoring the Energy Security of the Republic of Moldova and Belarus”, 08.820.16BF
Май-июнь 2000	Региональный эксперт по управлению в энергетике в рамках проекта Международного Банка «Энергия II» “Feasibility Study for Rehabilitation of System Metering, Dispatch, Communications and Transmission”.

Иностранные языки

Родной язык :	Русский, украинский
иностранные:	English, Romanian

Компьютерные навыки

Windows 7, Word 2010, Excel 2010 and others, Internet Explorer, E-mail, Mathcad, LEAP, COPERT, special energetic programs, QGIS

Публикации

Автор более 150 научных работ, в том числе 2 личных монографий и глав в 9 коллективных монографиях. Наиболее важные :

2015

Estimări privind impactul unor măsuri de economisire a combustibilului asupra securității energetice a Republicii Moldova. E. Bîcova, V. Berzan, M. Grodețchi. 12 страниц, 31 тыс. слов (до сокращения), 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., 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

2014

Е.В. Быкова, М.Х. Царану, Т.И. Кириллова. Анализ эмиссий в атмосферу при сжигании топлива в секторе сельскохозяйственного производства Молдовы. Журнал «Экология плюс», Полтава, Украина. 2014, 1(40), 2-8.

2013

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.

National Report „Enhancing Synergies in CIS National Programmes on Energy Efficiency and Energy Saving for Greater Energy Security. www.unece.org.

Third National Communication of the Republic of Moldova under the United Nations Framework. Convention on Climate Change / United Nations Environment Team: Vasile Scorpan, Marius Taranu and others. Chapter 3- Institute of Energy of the ASM Vitalii Postolatii, Elena Bîcova.– Ch.: “Imprint Plus ” SRL, 2013. – 415 p. ISBN 978-9975-4385-6-8 135 copies. <http://www.clima.md>

2012

Постолатий В.М., Быкова Е.В. Исследование системной эффективности расширения действующих теплоцентралей в энергосистеме Молдовы. *Problemele Energeticii Regionale*. 2012, 2(18)

Е.В.Быкова, Т.И.Кириллова. Актуальные вопросы экологической безопасности Молдовы. Журнал «Экология плюс», Полтава, Украина. 2012, 2(27), 17-26.

2011

БЫКОВА, Е. Анализ текущей ситуации по использованию ВИЭ В Молдове с учетом региональных аспектов. *Сборник трудов Международного семинара экспертов по возобновляемым источникам энергии. Минск 22-24 февраля 2011 г.* Минск: Беларус.наука. 2011, 33-50. ISBN 978-985-08-1315-2.

БЫКОВА, Е.; КИРИЛЛОВА, Т. Система мониторинга энергетической, экономической и экологической безопасности для Молдовы. *Сборник трудов VI-ой Международной научно-практической конференции «Наука и социальные проблемы общества: Информатизация и*

информационные технологии», 24-25 мая 2011 г. г. Харьков, Украина. 2011, 76-77.

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

2009

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 Bîcova și alt. – Ch.: “Bons Offices” SRL, 2009. – 316 p. ISBN 978-9975-80-313-7 500 copies.

Bicova, E.V., Taranu, M.H., et al. (2009), Raport Național de Inventariere. Surse de emisii și sechestare a gazelor cu efect de seră în Republicii Moldova, 1990 - 2005. Chisinau, 2009, mold. și engl. UNEP/ GEF, Chisinau, 2009. Ch. Continental Grup SRL, ISBN 978-9975-9650-8-8351, 364 p [mold].

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

Vitalii Postolatii, Elena Bîcova (2009), Institute of Energy of the ASM (Energy Sector). 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

2008

Bicova E.V. (2008), Methodology for the analysis of energy and ecological security. Journal "Naukovi pratsi", Nikolaev, Ukraine, № 64, 2008, p.84-88.

Bicova, E.V. (2008), ANALYSIS OF THE STRUCTURE FUEL SUPPLY AND CO2 EMISSIONS IN THE ENERGY SECTOR OF MOLDOVA FROM VIEW OF ENERGY SECURITY «Problemele energeticii regionale», scientific, information-analytical magazine. <http://www.asm.md>, № 1, 2008, p. 59-63.

Bicova, E.V. (2008), The Monitoring indicators of energy security. Monograph., Tipogr. Acad. de St. a RM, 162 p, 2008, Chisinau, Moldova ISBN 978-9975-62-246-2

2007

Bicova, E.V., Taranu, M.H., Burtsev, S.V. (2007), FUGITIVE EMISSIONS FROM THE ENERGY SECTOR OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA. «Problemele energeticii regionale», scientific, information-analytical magazine. <http://www.asm.md>, № 2, 2007.

2006

Bicova, E.V., Taranu, M.H., Kirillova, T.I. (2006), Approaches to formatting a system of ecological indicators as part of the system of indicators of energy security. «Problemele energeticii regionale», scientific, information-analytical magazine ", № 1, 2006. ISSN 1857-0070 <http://www.asm.md>, 9 pages.

Bicova, E.V. (2006), The comparative analysis of ecological indicators from Moldova and other CIS countries «Problemele energeticii regionale», scientific, information-analytical magazine. № 1, 2006 ISSN 1857-0070 <http://www.asm.md>, 12 p.

2005

Bicova, E.V., Taranu, M.H., Scorpan, V.Gh. (2005), *The Assessment of the CO₂ emissions from Energy Industry for the period of 1990-2002 in Moldova*. The International Conference “Moldova’s Energetics – 2005”, 21-24 September 2005, Chisinau: Reports. Ch.: Tipogr. Acad. de St. a RM, pp. 730-736.

Bicova, E.V. (2005), The Methods of calculation and analysis of energy security (for example power complex of Moldova) Monograph, Chisinau, Moldova, Tipogr. Acad. de St. a RM, 158 p., 2005. ISBN 9975-62-129-5

2001

V.M. Postolatii, Bicova E.V. (2001), *The analysis of the impact of energy enterprises on environment*. In the monograph: Analysis of situation in energy complex of the Republic of Moldova and ways of ensuring energy security. Chisinau, "Shtiintsa". 2001, pages 77-88.

2000

Bicova E.V. (2000), *Emissions of CH₄, N₂O, CO and NO_x from energy sector of the Republic of Moldova*. Articles collection. Climate change. Researches, studies, solutions. Chisinau. 2000, p.155-157.

Bicova E.V. (2000), *CO₂ emissions from energy sector of the Republic of Moldova within 1990-1998 period*. Articles collection. Up to date technologies on the brink of XXI century. Chisinau 2000, p.78-81.

Bicova E.V. (2000), *Analysis of CO₂ emissions from energy sector of the Republic of Moldova*. In: Energy Sector - management, quality and efficiency. Blagoveshcensk, Russia. 2000, p.391-394.

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: Elena Bicova

Date: 1 01 2015