

**LISTA lucrărilor științifice ale d-na BICOVA Elena
Doctor în Științe Tehnice, conferențiar cercetător,
(2020-2019)**

**LISTA lucrărilor științifice
în anul 2010**

Monografii

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*. Акад. наук Молдовы, Ин-т энергетики, Нац. Акад. наук Беларуси. Чл.: Тип. АНМ, 2010. 100 р. ISBN 978-9975-62-275-2.

Culegeri

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. This document is available at: http://unfccc.int/essential_background/library/items/3599.php?rec=j&preref=7159&suchen=n

Lista articolelor științifice apărute în reviste de specialitate din străinătate

БЫКОВА, Е.В. Методические подходы к исследованию экономической безопасности Республики Молдова. *Вісник Харківського національного технічного Університету ім. П. Василенка. Технічні науки. Випуск 102*. Харків: ХНТУСТ, 2010, 58-61. ISBN 5-7987-0176X,

ПОСТОЛАТИЙ, В.М.; БЫКОВА, Е.В. Эффективность применения управляемых самокомпенсирующихся линий и фазорегулирующих устройств трансформаторного типа. Журнал «Электричество». 2010, 2, 7-14. (IF: РИНЦ 0,193)

Revista de categoria B (Thompson)

1. ROBU, S.; BICOVA, E.; SIAKKIS, PHILIP; GIANNAKIDIS, GEORGE. MARKAL Application for Analysis of Energy Efficiency in Economic Activities of the Republic of Moldova and Feasible use of Renewable Energy Sources. *Problemele energeticii regionale*. 2010, 2(13), 90-103. ISSN 1857-0070 http://ieasm.webart.md/data/m71_2_145.doc. (IF РИНЦ: 0.106).
2. БЫКОВА, Е. Моделирование реализации угроз энергетической безопасности Молдовы при отключении электростанций и межсистемных связей. «*Problemele energeticii regionale*», 2010, 3(14) 12с. <http://www.asm.md> (IF РИНЦ: 0.106).
3. ПОСТОЛАТИЙ, В.М.; БЫКОВА, Е.В.; СУСЛОВ, В.М.; Ю.Г. ШАКАРЯН, Ю.Г.; Л.В. ТИМАШОВА, Л.В.; КАРЕВА С.Н. Методические подходы к выбору вариантов линий электропередачи нового поколения на примере ВЛ-220 кВ. *Problemele energeticii regionale*. 2010, 2(13), 1-18. ISSN 1857-0070 http://ieasm.webart.md/data/m71_2_136.doc (IF РИНЦ: 0.106).

Lista comunicărilor științifice prezentate la manifestări internaționale

BÎCOVA, E.; POSTOLATI, V.; CINIC, M.; GRODEȚCHII, M.; ROBU, S.; KIRILLOVA, T. Securitatea energetică: aspecte metodologice pentru analize. *Catalog oficial. Expoziție internațională de invenții, cercetare științifică și tehnologii noi „INVENTICA 2010, 6-9 octombrie 2010, București, România*. Centrul Expozițional Romexpo, București. 2010, 44-45.// www.expoinventika.ro.

Lista referatelor științifice prezentate la manifestări internaționale, publicate integral

ПОСТОЛАТИЙ, В.М.; БЫКОВА¹, Е.В.; ЗАРУДСКИЙ, Г.К.; КАРТАШОВ, И.И.; ТИМАШОВА, Л.В.; ШАКАРЯН, Ю.Г. Управляемые электропередачи переменного тока повышенной пропускной способности – этапы исследований и целесообразность применения. *Шестая Всероссийская научно-практическая конференция «Повышение надежности и эффективности эксплуатации электрических станций и энергетических систем» (1-3 июня 2010г. Москва, МЭИ (ТУ)), секция 6., 5 стр.*

Lista participărilor la târguri și expoziții naționale și internaționale cu specificarea rezultatelor aprecierii exponatelor prezentate

Diplomă și 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, AITT AȘM. Chișinău, 2010.

**LISTA
lucrărilor publicate în anul 2011**

Articole din alte reviste editate în străinătate

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.

БЫКОВА, Е.В. Система индикаторов энергетической безопасности, характеризующая ТЭК Молдовы как отрасль. *Журнал «Экология плюс», Полтава, Украина.* 2011, 4(25), 13-20.

Articole din reviste naționale:

Categoria B (Thompson)

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.

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.

Articole în culegeri (internaționale)

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, с.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. Моделирование угроз энергетической безопасности Молдовы при отключении электростанций. *Сборник трудов VI-ой всероссийской научно-технической конференции с международным участием «Энергетика: управление, качество и эффективность использования энергоресурсов» 25 – 27 мая 2011* , Благовещенск. Благовещенск: Амур. Унив. 2011. 2011, 50-56 (Том 2). ISBN 978-5-93493-154-5.

ПОСТОЛАТИЙ, В.; БЫКОВА, Е.; ТИМАШОВА, Л.; ШАКАРЯН, Ю. Применение управляемых электропередач повышенной пропускной способности с устройствами фазового регулирования потоков мощности для создания интеллектуальных электроэнергетических систем. *Сборник докладов 6 международного Электроэнергетического Семинара Электроэнергетического Совета стран СНГ*. Москва. 2011, 156-176. ISBN 978-5-98908-043-4.

ТИМАШОВА, Л.; ШАКАРЯН, Ю.; КАРЕВА, С.; ПОСТОЛАТИЙ, В.; БЫКОВА, Е.; СУСЛОВ, В. Применение компактных ВЛ с фазорегулирующими устройствами для увеличения пропускной способности и управления потоками мощности в электроэнергетических системах. *Сборник трудов VI-ой всероссийской научно-технической конференции с международным участием «Энергетика: управление, качество и эффективность*

использования энергоресурсов» 25 – 27 мая 2011, г. Благовещенск. Том 1, 2011, 223-238. ISBN 978-5-93493-154-5.

Articole în culegeri (naționale)

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 1857-3924.

ПОСТОЛАТИЙ, В.М.; БЫКОВА, Е.В.; СУСЛОВ, В.М.; ГОЛУБ, И. Управляемые самокомпенсирующиеся высоковольтные линии электропередачи – основа для создания систем типа SMART GRID в области передачи и распределения электроэнергии. *Analele Institutului de Energetică al AȘM. Fascicola 2*. Ch.: TAȘM, 2010, p.1157-175. ISSN 1857-3924.

ПОСТОЛАТИЙ, В. ; БЫКОВА, Е. Разработки новых технологий для повышения эффективности электроэнергетических систем. *Сборник докладов Круглого стола «Россия-Молдова: диалог во имя будущего»*. Кишинёв, ULIM., 2011, 131-134.

Rapoarte publicate (la congrese, conferințe, simpozioane, în culegeri internaționale)

БЫКОВА, Е.; ПОСТОЛАТИЙ, В. Моделирование угроз энергетической безопасности Молдовы при отключении ряда электростанций и основных магистральных линий электропередач. *CD-ROM. Сборник трудов VII Международной конференции «Математическое моделирование в образовании, науке и производстве»*. Тирасполь, 10 -13июня 2011. 2011, 5с.

БЫКОВА, Е.; КИРИЛЛОВА, Т.; ЧИНИК, М. Вычислительный комплекс для мониторинга энергетической безопасности Молдовы. *CD-ROM. Сборник трудов VII Международной конференции «Математическое моделирование в образовании, науке и производстве»*. Тирасполь, 10 -13июня 2011. 2011, 3с.

БЫКОВА, Е.; ПОСТОЛАТИЙ, В. Сценарии угроз энергетической безопасности при снижении загрузки электростанций (ТЭЦ-1) в молдавской энергосистеме. *CD-ROM. Труды Международной молодежной научно-технической конференции «Управление, информация и оптимизация в электроэнергетических системах» 21-24 сентября 2011 года в Новосибирске в рамках «Университета Шанхайской организации сотрудничества» (УШОС) и Международного молодежного инновационного форума «ИНТЕРРА»*. 2011, 6. ISBN 978-5-7782-1763-8.

ТИМАШОВА, Л.; ШАКАРЯН, Ю.; КАРЕВА, С.; ПОСТОЛАТИЙ, В.; БЫКОВА, Е.; СУСЛОВ, В. Предложения по управляемым линиям электропередачи на базе ВЛ повышенной пропускной способности в сочетании с устройствами FACTS. *CD-ROM. Труды IX Международной научно-технической конференции «Перспективы развития электроэнергетики. Энергоэффективность и энергосбережение»*. Москва, 2011. 19с.

Teze ale comunicărilor (la congrese, conferințe, simpozioane, în culegeri internaționale)

BÎCOVA, E.; POSTOLATI, V.; BERZAN, V.; ANISIMOV, V. Metode de asigurare a securității populației. *CATALOG OFICIAL. Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT 2011, 22-265 noiembrie 2011*. Ch.: AGEPI. 2011, 35.
http://www.infoinvent.md/pdf/infoinvent/catalog/Catalog_2011.pdf

БЫКОВА, Е.; ПОСТОЛАТИЙ, В. Сценарии угроз энергетической безопасности при снижении загрузки электростанций (ТЭЦ-1) в молдавской энергосистеме. *Труды Международной молодежной научно-технической конференции «Управление, информация и оптимизация в электроэнергетических системах» 21-24 сентября 2011 года в Новосибирске в рамках «Университета Шанхайской организации сотрудничества» (УШОС) и Международного молодежного инновационного форума «ИНТЕРРА»*. 2011, 1. ISBN 978-5-7782-1763-8.

Rapoarte publicate (la congrese, conferințe, simpozioane, în culegeri naționale)

POSTOLATI, V.M.; BERZAN, V.P.; BÎCOVA, E.V. Dezvoltarea interconexiunilor sistemului electroenergetic al Republicii Moldova. *Conferința Națională „CERCETAREA ȘI INOVAREA ÎN PARTENERIAT CU MEDIUL DE AFACERI”*, Chișinău, 10 noiembrie 2011, p.00-00

ОРЕШТЯН, О.В.; БЫКОВА, Е.В.; БЕРЗАН, В.П.; ПОСТАЛАТИЙ, В.М. Анализ изменения тарифов на электроэнергию в Республике Молдова. *Conferința Națională „CERCETAREA ȘI INOVAREA ÎN PARTENERIAT CU MEDIUL DE AFACERI”*, Chișinău, 10 noiembrie 2011, p.00-00

Teze ale comunicărilor (la congrese, conferințe, simpozioane, în culegeri naționale)

БЫКОВА, Е.; ПОСТОЛАТИЙ, В. Моделирование угроз энергетической безопасности Молдовы при отключении ряда электростанций и основных магистральных линий электропередач. *Сборник тезисов трудов VII-ой Международной конференции «Математическое моделирование в образовании, науке и производстве»*. Тирасполь, 8-10 июня 2011. Тирасполь, 2011, с.22-23. ISSN 2069-9905.

БЫКОВА, Е., КИРИЛЛОВА, Т., ЧИНИК, М. Вычислительный комплекс для мониторинга энергетической безопасности Молдовы. *Сборник тезисов трудов VII Международной конференции «Математическое моделирование в образовании, науке и производстве»*. Тирасполь, 8-10 июня 2011. Тирасполь, 2011, с.20-22. ISSN 2069-9905.

Lista brevetelor obținute

BERZAN, V.; BÎCOVA, E.; POSTOLATI, V.; ANISIMOV, V. *Colector solar cu reflectoare de lumină*. Brevet de invenție. MD 378. 2011-05-31.

Hotărâri de acordare a brevetelor

BERZAN, V.; ANISIMOV, V.; ANISIMOV, R.; ZALÎMOV, A.; IVANENCO, M. *Instalație fundament transportabilă pentru pantă*. Hotărâre de acordare a brevetului de invenție nr. 6821. 2011-01-26.

BERZAN, V.; BÎCOVA, E.; POSTOLATI, V.; ANISIMOV, V. *Colector solar cu reflectoare de lumină*. Hotărâre de acordare a brevetului de invenție nr. 6872. 2011-03-31

Lista cererilor depuse de eliberare a brevetelor

BÎCOVA, E.; POSTOLATI, V.; BERZAN, V.; ANISIMOV, V. *Metodă de asigurare a securității populației*. Cerere de brevet s2011 0146 din 2011.09.13.

Lista publicatiilor 2012

Articole din alte reviste editate în străinătate

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>

POSTOLATI, VITALY M.; BYKOVA, ELENA V.; SUSLOV, VIKTOR M.; SHAKARIAN, YURY G.; TIMASHOVA, LARISA V.; KAREVA, SVETLANA N. *Compact controllable OHL 220 and 500 kV: Technical aspects of developing and regime characteristics during operation in power grids*. 9th World Energy System Conference, June 28-30 2012 Suceava, Romania. Buletinul AGIR nr. 3/2012, -pp.657-664. ISSN-L 1224-7928. Online: ISSN 2247-3548 <http://www.agir.ro/buletine/1450.pdf>

БЫКОВА, Е.В.; КИРИЛЛОВА, Т.И. *Актуальные вопросы экологической безопасности Молдовы*. Экология плюс, Полтава, Украина. 2012, 2(27), -с.17-26.

ДЕМЕНТЬЕВ, Ю. А.; ГОРОШИН, Ю.А.; ШАКАРЯН, Ю.Г.; ТИМАШОВА, Л.В.; ПОСТОЛАТИЙ, В.М.; БЫКОВА, Е.В.; БОБЫЛЕВА, Н.В. *Эффективные средства транспорта энергии*. Воздушные линии, №1(6), 2012. -с.19-23. ISSN 2219-5319.

ШАКАРЯН, Ю.; ТИМАШОВА, Л.; КАРЕВА, С.; ПОСТОЛАТИЙ, В.; БЫКОВА, Е.; СУСЛОВ, В. *Технические аспекты создания компактных управляемых ВЛ 220 и 500 кВ*. Электроэнергия. Передача и распределение, №3(12), май-июнь 2012, с.106-111. ISSN 2218-3116.

Articole din reviste naționale:

Categoria B (Thompson)

ПОСТОЛАТИЙ, В.М.; БЫКОВА, Е.В. *Исследование системной эффективности расширения действующих теплоцентралей в энергосистеме Молдовы*. Problemele energiei regionale. 2012, 2(18), -с.39-52. ISSN 1857-0070. http://ieasm.webart.md/data/m71_2_210.doc

ПОСТОЛАТИЙ, В.М.; БЫКОВА, Е.В.; ЦАРАНУ, М.Х. *Анализ влияния недогрузки ТЭЦ на энергосбережение в Республике Молдова*. Problemele energiei regionale. 2012, 1(17). -с.39-52 ISSN 1857-0070

Rapoarte publicate (la congrese, conferințe, simpozioane, în culegeri internaționale)

BERZAN, V.; BICOVA, E.; POSTOLATI V. *Power engineering in Republic of Moldova: Challenges of development*. Forumul Energiei pentru Europa Centrală și de Sud-Est- FOREN 2012, a 11-ea ediție, 17-21 iunie 2012, Neptun-Olimp, Romania. Section 1. Energy Policies to Support EU and Regional Security of Supply. Key Issue 1. Energy Sector Development in Accordance with the European Union Objectives. Raportul nr.3.-5 p.

БЕРЗАН, В.П.; БЫКОВА, Е.В.; ПОСТОЛАТИЙ, В.М. *Приоритеты развития энергетики Республики Молдова*. Международный семинар "Проблемы надежности систем энергетики в рыночных условиях", 17-21 сентября 2012г, Баку, 2012.

БЫКОВА Е.В., ПОСТОЛАТИЙ В.М., ЧИНИК М.А., ГРОДЕЦКИЙ М.В., КИРИЛЛОВА Т.И. *Вычислительный комплекс для мониторинга и анализа энергетической безопасности*. Conferința Internațională „Energetica Moldovei -2012. Aspecte regionale de dezvoltare”, 4-6 octombrie 2012, Chișinău. Ed. II-a. Ch.: TAȘM, 2012.- p.63-69. ISBN 978-9975-62-324-7.

ПОСТОЛАТИЙ, В.М.; БЫКОВА, Е.В.; СУСЛОВ, В.М.; ШАКАРЯН, Ю.Г.; ТИМАШОВА, Л.В.; КАРЕВА, С.Н.; *Управляемые компактные линии электропередачи переменного тока*. Conferința Internațională „Energetica Moldovei -2012. Aspecte regionale de dezvoltare”, 4-6 octombrie 2012, Chișinău. Ed. II-a. Ch.: TAȘM, 2012.- p.252-273. ISBN 978-9975-62-324-7.

ПОСТОЛАТИЙ, В.М.; ГОЛУБ, И.В.; БЫКОВА, Е.В. *Альтернативные варианты развития межсистемных связей Молдовы, Румынии и Украины на базе двухцепных управляемых линий электропередач*. Conferința Internațională „Energetica Moldovei -2012. Aspecte regionale de dezvoltare”, 4-6 octombrie 2012, Chișinău. Ed. II-a. Ch.: TAȘM, 2012.- p.461-465. ISBN 978-9975-62-324-7.

ПОСТОЛАТИЙ, В.М.; БЕРЗАН, В.П.; БЫКОВА, Е.В.; ГОЛУБ, И.В.; СУСЛОВ, В.М.; МОРАРЬ, Л.П.; АЛКАЗ, В.Г. ; СЛЮСАРЬ, Б.С.; ЦАРАНУ, М. Х.; ФЕДОТОВА, Э.О. *Определение необходимого объема резервных мощностей подземных хранилищ природного газа*. Conferința Internațională „Energetica Moldovei -2012. Aspecte regionale de dezvoltare”, 4-6 octombrie 2012, Chișinău. Ed. II-a. Ch.: TAȘM, 2012.- p.476-483. ISBN 978-9975-62-324-7.

ПОСТОЛАТИЙ, В.М. ; БЕРЗАН, В.П. ; БЫКОВА, Е.В. ; АЛКАЗ, В.Г. ; СЛЮСАРЬ, Б.С. ; ИСИЧКО, Е.С. ; БОГДЕВИЧ, О.П.; ФЕДОТОВА, Э.О. *Определение мест размещения потенциальных подземных газохранилищ*. Conferința Internațională „Energetica Moldovei -2012. Aspecte regionale de dezvoltare”, 4-6 octombrie 2012, Chișinău. Ed. II-a. Ch.: TAȘM, 2012.- p.485-488. ISBN 978-9975-62-324-7.

ПОСТОЛАТИЙ, В.М.; БЕРЗАН, В.П.; БЫКОВА, Е.В.; ОРЕШТЯН, О.В.; АЛКАЗ, В.Г.; СЛЮСАРЬ, Б.С.; ФЕДОТОВА, Э.О. *Предварительная оценка затрат на создание ПХГ*. Conferința Internațională „Energetica Moldovei -2012. Aspecte regionale de dezvoltare”, 4-6 octombrie 2012, Chișinău. Ed. II-a. Ch.: TAȘM, 2012.- p.489-492. ISBN 978-9975-62-324-7.

ПОСТОЛАТИЙ, В.М.; БЕРЗАН, В.П.; БЫКОВА, Е.В.; ГОЛУБ, И.В.; СУСЛОВ, В.М.; АЛКАЗ, В.Г.; СЛЮСАРЬ, Б.С.; ФЕДОТОВА, Э.О. *Варианты развития магистральных газовых сетей Молдовы, необходимые для обустройства ПХГ*. Conferința Internațională „Energetica Moldovei -2012. Aspecte regionale de dezvoltare”, 4-6 octombrie 2012, Chișinău. Ed. II-a. Ch.: TAȘM, 2012.- p.500-506. ISBN 978-9975-62-324-7.

Lista publicațiilor 2013**Articole din alte reviste editate în străinătate**

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

Articole în culegeri (internaționale)

БЫКОВА, Е.В.; ПОСТОЛАТИЙ, В. М. *Анализ систем теплоснабжения и пути увеличения их эффективности для повышения энергетической безопасности*. Сборник трудов Конференции «ЭНЕРГЕТИКА: УПРАВЛЕНИЕ, КАЧЕСТВО И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ» 29 – 31 мая 2013 г. г. Благовещенск, Амурская область.

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.

ПОСТОЛАТИЙ, В.М., БЫКОВА, Е.В. *Результаты совместных работ в области повышения эффективности электроэнергетических систем*. Сборник трудов Конференции «ЭНЕРГЕТИКА: УПРАВЛЕНИЕ, КАЧЕСТВО И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ» 29 – 31 мая 2013 г. г. Благовещенск, Амурская область

ПОСТОЛАТИЙ, В.М., БЫКОВА, Е.В., ГОЛУБ, И.В. *Транзитные возможности юго-западной части объединенной электроэнергетической системы стран содружества независимых государств*. Сборник докладов XV Международной научно-технической конференции «ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКИ И ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ. ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ». ТРАВЭК-2013. 19-20 марта 2013. Доклад 1-20.

ПОСТОЛАТИЙ, В.М., БЫКОВА, Е.В. *Новые технические решения в области ВЛ 110, 220 кВ повышенной пропускной способности и надежности*. Научно-практическое совещание «СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ». Сыктывкар, Республика Коми, Россия, 22-23 мая 2013 г.

БЫКОВА, Е.В. *Методология анализа энергетической безопасности*. Сборник научных статей «СОВРЕМЕННАЯ НАУКА», 2013, №3(5), с.138-145. ISSN 2076-6866

ПОСТОЛАТИЙ, В.М., БЫКОВА, Е.В., ГОЛУБ, И.В. *Транзитные возможности юго-западной части объединенной электроэнергетической системы стран СНГ*. Сборник научных статей «СОВРЕМЕННАЯ НАУКА», 2013, №3(5), с.146-151. . ISSN 2076-6866

БЫКОВА, Е.В., КИРИЛЛОВА, Т.И.. *Текущее состояние и перспективы развития ВИЭ в Молдове*. Сборник трудов II Международного семинара экспертов по возобновляемым источникам энергии "ВОЗОБНОВЛЯЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ: ПОТЕНЦИАЛ, ДОСТИЖЕНИЯ, ПЕРСПЕКТИВЫ", Минск, Беларусь, 3-4 декабря, с. (9) ISSN

ПОСТОЛАТИЙ, В.М., БЫКОВА, Е.В. *Моделирование режимов транзитных связей объединенных энергосистем*. ТРАВЭК-11-12 ноября 2013. Электронный сборник на CD-Rom

БЫКОВА, Е.В. *Повышение синергетического эффекта национальных программ стран-членов СНГ по энергоэффективности и энергосбережению для повышения их энергетической безопасности*. Enhancing Synergies in CIS National Programmes on Energy Efficiency and Energy Saving for Greater Energy Security. National Report, 54 p. www.unece.org

Rapoarte publicate (la congrese, conferințe, simpozioane, în culegeri internaționale)

BICOVA, ELENA, BERZAN, VLADIMIR AND MORARU, LARISA. *The analysis of evolution indicators of the energy security in electricity and heat sector of the Republic of Moldova*. THE 4TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERING, 11-13 October, 2013, Galați, Romania. <http://www.aciee.ugal.ro/ISEEE/2013>

Teze ale comunicărilor (la congrese, conferințe, simpozioane, în culegeri internaționale)

BICOVA, ELENA; BERZAN, VLADIMIR AND MORARU, LARISA. *The analysis of evolution indicators of the energy security in electricity and heat sector of the Republic of Moldova*. Abstract paper nr. 57 of the 4th International Symposium on Electrical and Electronics Engineering, 11-13 October, 2013, Galați, Romania. p.26. http://www.aciee.ugal.ro/ISEEE/2013/FinalProgrammeISEEE2013/Programme%20ISEEE%202013_9oct.pdf

LISTA
lucrărilor publicate în anul 2014

Capitole în monografii și culegeri (naționale / internaționale)

BICOVA, E.; KIRILLOVA, T. Informative Inventory Report of the Republic of Moldova 1990-2012. Submission under the UNECE convention on Long Range Trans boundary Air Pollution/Chisinau, 2914; 323 p. (§1.9,1.10, *Chapter 3*) . www.unece.org

БЫКОВА, Е.В.; БЕРЗАН, В.П.; ПОСТОЛАТИЙ, В.М. Основные проблемы энергетики Молдовы и возможная роль ВИЭ в их решении. Глава “Республика Молдова “ в книге «Проблемы энергетики и нетрадиционные источники энергии», Выпуск 7. М.: МНЦТИ, 2014 с.75-88.

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. *Chapter for the book* “Power Engineering and Nonconventional Sources of Energy”, Vol. 7, M.: МНЦТИ. pp.65-77.

Articole din alte reviste editate în străinătate

БЫКОВА Е.В.; ЦАРАНУ М.Х.; КИРИЛЛОВА Т.И. Анализ эмиссий в атмосферу при сжигании топлива в секторе сельскохозяйственного производства Молдовы. «Экология-плюс». 2014,(2),3-11. (Полтава, Ucraina)

БЫКОВА Е.В. Инвестиции как инструмент обеспечения энергетической безопасности Молдовы. *Журнал «Экономика»*. 2013(4), издан в феврале 2014 (Odesa, Ucraina).

Articole în culegeri (naționale / internaționale)

БЫКОВА, Е.В.; ТУРТУРИКА, А.И.; МИРОН, В.С. Сравнение тенденций изменения индикаторов энергетической безопасности для правобережного и левобережного регионов Молдовы. «Современная наука», 2014. Днепропетровск-Алушта. ISSN 2076-6866.

Rapoarte publicate conferințe, simpozioane, în culegeri internaționale

BYKOVA ELENA; POSTOLATY VITALIE; CHINIK MARIA; GRODECKY MIHAIL; KIRILLOVA TATIANA; BERZAN VLADIMIR. Methodological approaches to the analysis of the integral energy security. *Proceeding of the International Conference on Industrial Power Engineering (CIEI 2014)*. The 9-th Edition. Bacău, 21 mai 2014. p.41-44. ISSN 2069-9905

BÎCOVA, E.; BERZAN, V.; MORARU, L. Estimating the impact of fuel-savings measures on the energy security of the Republic of Moldova. *FOREN 2014 - The 12th WEC Central & Eastern Europe Regional Energy Forum. Key ISSUE 2. SECURITY OF ENERGY SUPPLY*. București, 21-26 iunie 2014.

БЫКОВА, Е.В.; ЦАРАНУ, М.Х.; КИРИЛЛОВА, Т.И.; ГУЦУ, В.В. Анализ эмиссий в атмосферу при сжигании топлива в бытовом секторе Молдовы. Сборник трудов XI Международной ежегодной конференции «Возобновляемая и малая энергетика - 2014», «Renewable & Small Power Engineering – 2014». Москва, ВИАЭСХ, 27 – 28 мая 2014 года.

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, доклад №6.

ПОСТОЛАТИЙ, В.М.; БЫКОВА, Е.В. Проблемы совместной работы электроэнергетических систем Молдовы, Украины и Румынии. *Сборник трудов Международной научно-практической конференции "Проблемы энергообеспечения и энергосбережения в АПК Украины" и Круглого стола «Стратегия развития технологий smart grid в электроэнергетической отрасли Украины»*, 6-7 ноября 2014 г. ХНТУСХ, Харьков, Украина.

БЫКОВА, Е.В.; ТУРТУРИКА, А.И.; МИРОН, В.С. Сравнение тенденций изменения индикаторов энергетической безопасности для правобережного и левобережного регионов Молдовы. Сборник научных статей «Современная наука», 2014. Днепропетровск-Алушта. ISSN 2076-6866.

Rapoarte publicate conferințe, simpozioane, în culegeri naționale

BERZAN V., BÎCOVA E., POSTOLATI V. Evaluarea gradului de securitate a sistemului energetic național. *Masa rotundă: Problemele dezvoltării sectorului energetic național pe termen mediu și lung. Conferința Științifică Jubiliară a studenților și colaboratorilor UTM*, 21 octombrie, 2014, Chișinău.

БЫКОВА, Е.; ТУРТУРИКА, А.; БЕРЗАН, В. Мониторинг основных индикаторов энергетической безопасности регионов Молдовы. *Conferința Științifică Jubiliară a studenților și colaboratorilor UTM*, 20 octombrie, 2014, Chișinău. Secțiunea EIE-3. Electrotehnica, Electromecanica și Metrologie.

LISTA

lucrărilor publicate în anul 2015

Articole din alte reviste editate în străinătate

ПОСТОЛАТИЙ, В. М.; БЫКОВА, Е.В. Опыт разработки, проектирования, эксплуатации управляемых электропередач в молдавской энергосистеме 10-110 кв. Журнал ВИАЭСХ «ИННОВАЦИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ», №2(12)/2015, с.281-285. (<http://ej.viesh.ru>), ISSN 2304-4926

Articole din reviste naționale:

– categoria B(Thompson)

1. BÎCOVA, E.; BERZAN, V.; GRODEȚCHI, M. Estimări privind impactul unor măsuri de economisire a combustibilului asupra securității energetice a Republicii Moldova. «Academoc», №1, 2015, p.92-101. ISSN 1857-0461 http://www.akademos.asm.md/files/Tendintele_20functionarii_20sistemului_20energetic.pdf
2. POSTOLATI, V.; BÎCOVA, E.; BERZAN, V.; BOȘNEAGA, V.; SUSULOV, V.; RADILOV, T. Posibile regimuri de funcționare în comun a sistemelor electroenergetice ale Moldovei, Ucrainei și României. *Problemele Energeticii Regionale*. Institutul de Energetică al Academiei de Științe, Chișinău, Republica Moldova. 2015, 28(2), 1-6. ISSN 1857-0070.
3. ПОСТОЛАТИЙ, В.; БЫКОВА, Е.; СУСЛОВ, В.; ШАКАРЯН, Ю.; ТИМАШОВА, Л.; КАРЕВА, С.Н. *Эффективность компактных управляемых высоковольтных линий электропередачи.* *Problemele Energeticii Regionale*, 2015, 29(3), 1-10. ISSN 1857-0070.

Articole în culegeri naționale

1. БЫКОВА, Е.; ГРОДЕЦКИЙ, М.; ЧИНИК, М.; КИРИЛЛОВА, Т.И. Вопросы анализа энергетической безопасности. Сборник научных трудов ИЭ АНМ “Analele” за 2011-2014. Ch.: Inst. De Energetică, 2015, - 450с. с. 62-92, ISSN 1857-3924.
2. ПОСТОЛАТИЙ, В.; БЫКОВА, Е.; МИРОН, В.; ГУЦУ, В.; МОИСЕЕВ, Ф. Анализ показателей себестоимости электроэнергии и теплоэнергии. Сборник научных трудов ИЭ АНМ “Analele” за 2011-2014. Ch.: Inst. De Energetică, 2015, -450с. с.348-378, ISSN 1857-3924.

Rapoarte publicate la congrese, conferințe, simpozioane internaționale

1. БЫКОВА, Е., КИРИЛЛОВА, Т. Анализ выбросов от сжигания топлива в коммерческом и Институциональном секторе Молдовы. Сборник трудов 8 международной конференции «Энергетика: управление, качество и эффективность использования энергоресурсов», Благовещенск, 27-29 мая 2015 г. с. 335-339. ISBN 978-5-93493-240-5.
2. БЫКОВА, Е., БЕРЗАН, В., ГРОДЕЦКИЙ, М. 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.
3. БЫКОВА, Е. Углубленный анализ тенденций выбросов CO₂ при сжигании угля, мазута и природного газа при производстве электроэнергии и теплоэнергии в регионах Молдовы. Сборник трудов 8 международной конференции «Энергетика: управление, качество и эффективность использования энергоресурсов», Благовещенск, 27-29 мая 2015 г. с.348-353 ISBN 978-5-93493-240-5.
4. БЫКОВА, Е., ГРОДЕЦКИЙ, М. Математические модели для прогноза показателей ТЭК при исследованиях энергетической безопасности., 7 стр. Сборник трудов 8 международной конференции

LISTA
lucrărilor publicate în anul 2016

Capitole în monografii și culegeri (naționale / internaționale)

1. 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 Țăranu, Ion Comendant, Lilia Țăranu. - 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
2. Primul Raport Bienal Actualizat al Republicii Moldova : Elaborat pentru a fi raportat către Convenția-cadru a Organizației Națiunilor Unite cu privire la Schimbarea climei / Min. Mediului al Rep. Moldova / Progr. Națiunilor Unite pentru Mediu (UNEP); aut.: Vasile Scorpan, Marius Țăranu, Ion Comendant; coord.: Valeriu Munteanu, Suzanne Lekoyiet. Chisinau : S. n., **2016** (Tipogr. "Bons Offices"). - 200 p. Apare cu sprijinul financiar al Fondului Global de Mediu (GEF). Bibliogr.: p. 141-147 (179 tit.) și in subsol. - 75 ex. ISBN 978-9975-87-080-1. 551.583:502/504(478)(047) P 92 (Contributors in Chapter 2, Energy sector, Grup of energy sector; include E.Bicova, V.Postolaty,T.Kirillova,L.Moraru). www.clima.md
3. Raport privind Sistemul național de inventariere a emisiilor de gaze cu efect de seră în Republica Moldova / aut.-coord.: Marius Țăranu ; aut.-contribuitori : Elena Bicova, Vladimir Brega, Anatol Tăriță [et al.] ; coord.: Valeriu Munteanu, Silvia Pană-Carp ; Progr. Națiunilor Unite pentru Dezvoltare. – Chișinău : Bons Offices, **2016**. – 188 p. 100 ex ISBN 978-9975-87-049-8 CZU 351.777.6:504.054(478)(047) www.clima.md
4. Report on National Greenhouse Gas Inventory System in the Republic of Moldova / 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. 15 ex. ISBN 978-9975-87-050-4. 351.777.6:504.054(478)(047). www.clima.md

Articole din alte reviste editate în străinătate

ВУКОВА, Елена. *Short-term outlook energy balance to the analysis of energy security*. Журнал «Современная наука», №4 за 2016, с.64-69. ISSN 2076-6866.

БЫКОВА Е.В. *Методология и мониторинг энергетической безопасности*. Вестник Харьковского национального технического университета сельского хозяйства имени Петра Василенко. Технические науки, выпуск 176 "Проблемы энергообеспечения и энергосбережения в АПК Украины", с.6-7. ISSN 5-7987-0176X

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.

Articole din reviste naționale: categoria B (Thompson)

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**, pp.1-13.

Articole în culegeri (internaționale)

БЫКОВА, Е.В, КИРИЛЛОВА, Т.И. *Анализ влияния прироста потребления биомассы на общие выбросы загрязняющих веществ*. Сборник трудов Юбилейной 10-ой Международной научно-технической конференции «Энергообеспечение и энергосбережение в сельском хозяйстве» , ВИЭСХ, 24 - 25 мая 2016 г. Россия, г. Москва. Доклад 72 . Секция 4, 6 стр.

Электронные публикации

1.*Informativ Inventory Report , Energy sector, 1990-2014 . “Air Quality Governance in ENPI East Countries Europe”* Aid/129522/C/SER/Multi MWH Emission Inventory. Assessment of pollutants on based EMEP-2013 in Energy sector.

E. Bicova, T. Kirillova. "Improving the national emission inventory system in the context of emissions reporting under the LRTAP Convention".

"Air Quality Governance in the ENPI East Countries AIR-Q-GOV", 2016
http://ceip.at/ms/ceip_home1/ceip_home/status_reporting/2016_submissions/

БЫКОВА, Е.В. *Разработка индикаторов энергетической безопасности для описания сектора ВИЭ*. Сборник докладов «Возобновляемые источники энергии- потенциал, достижения, перспективы», 3 международный семинар экспертов, Минск, 25-27 мая 2016, с.50-58. Электронная публикация. CD-ROM.

Articole în culegeri naționale

БЫКОВА, Е.В.. *Концептуальные положения и система 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, p.36-40.

БЫКОВА, Е.В., БЕРЗАН, В.П. *Методические подходы при построении краткосрочных балансов ТЭБ*. Сборник трудов 3 международной конференции INTERNATIONAL CONFERENCE "ENERGY OF MOLDOVA – 2016. REGIONAL ASPECTS OF DEVELOPMENT" 29 September – 01 October, 2016 - Chisinau, Republic of Moldova, p.18-27.

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, p. 28-35.

БЫКОВА, Е.В., КИРИЛЛОВА, Т.И., ЦАРАНУ, М.Х. *Анализ тенденций изменения выбросов парниковых газов в секторе малого сжигания в Молдове*. Сборник трудов 3 международной конференции INTERNATIONAL CONFERENCE "ENERGY OF MOLDOVA – 2016. REGIONAL ASPECTS OF DEVELOPMENT", 29 September – 01 October, 2016 - Chisinau, Republic of Moldova, p.545-553.

БЫКОВА, Е.В., ЧИНИК, М.А., МОРАРУ, Л.П. *Мониторинг ряда индикаторов экономической 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, p.154-166.

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, p. 424-429.

БЕРЗАН, В.П., ПОСТОЛАТИЙ, В.М., БЫКОВА, Е.В.. *Некоторые аспекты проблемы обеспечения энергией республики Молдова*. Сборник трудов 3 международной конференции INTERNATIONAL CONFERENCE "ENERGY OF MOLDOVA – 2016. REGIONAL ASPECTS OF DEVELOPMENT", 29 September – 01 October, 2016 - Chisinau, Republic of Moldova, p. 601-609.

ПОСТОЛАТИЙ, В.М., БЫКОВА, Е.В., СУСЛОВ, В.М., ШАКАРЯН, Ю.Г., ТИМАШОВА, Л.В., КАРЕВА, С.Н. *Параметры управляемых самокомпенсирующихся компактных линии электропередачи*. Сборник трудов 3 международной конференции INTERNATIONAL CONFERENCE "ENERGY OF MOLDOVA – 2016. REGIONAL ASPECTS OF DEVELOPMENT". 29 September – 01 October, 2016 - Chisinau, Republic of Moldova, p.287-300.

LISTA

lucrărilor publicate în anul 2017

Monografii (naționale / internaționale),

БЫКОВА, Е. *Энергетическая безопасность. Методические основы, мониторинг, прогнозирование*. Verlag: LAP Lambert Academic Publishing, Deutschland, 2016, 59 с. ISBN 978-3-330-02471-7.

Capitole în monografii și culegeri (naționale / internaționale),

BERZAN,V.; BÎCOVA, E. Academicianul Vitalie Postolati:fondatorul școlii științifice „Linii electrice dirijate”, Academician Vitalie Postolati: Biobibliografie/ Editor și redactor științific dr. hab., conf.univ. Constantin Manolache, Ch.: F.E.-P „Tipografia centrală”, 2017, pp.49-75. ISBN 978-9975-3131-7-9.

Culegere

Управляемые электропередачи, вып. 9 (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.

Articole din alte reviste editate în străinătate

1. 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
2. БЫКОВА, Е.В. Система индикаторов и мероприятия по обеспечению энергетической безопасности Молдовы. *Энергетическая политика*, с.72-80. ISSN 2409-5516.
3. ПОСТОЛАТИЙ, В. М.; БЕРЗАН, В. П.; БЫКОВА Е. В. Режимы энергосистемы Молдовы при введении в работу вставки постоянного тока на подстанции Вулканешть для связи с энергосистемой Румынии. *Електротехнічні та комп'ютерні системи*. 2017. № 25 (101), pp. 230-239. ISSN 2221-3805.
4. 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.

Articole în culegeri

1. БЫКОВА, Е.В.; ЧЕЛАК, И.В.; БЕРЗАН, В.П. Анализ некоторых макроэкономических показателей. Сборник «Управляемые электропередачи», Вып.№9, Ch.: Logosprint, 2017. -сс.106-147. ISBN 978- 9975- 4472-7-0.
2. 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.

Rapoarte publicate / Teze ale comunicărilor la congrese, conferințe, simpozioane, în culegeri (naționale / internaționale),

1. 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), Chișinău, Republic of Moldova October 11-13, 2017.-pp. 535-540. DOI: 10.1109/SIELMEN.2017.8123396 (Raportul ID 78,va fi inclus în SCOPUS).
2. 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), Chișinău, Republic of Moldova October 11-13, 2017. -pp. 522-526. DOI: 10.1109/SIELMEN.2017.8123393. (Raportul ID 64,va fi inclus în SCOPUS).
3. 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).
4. POSTOLATY,V.M.; SUVOROV, A.S.; ANISIMOV, V.K. *Three-phase voltage generator for stands in the research concerning devices models for energy systems interconnection*. Proceedings- 2017 International Conference on Electromechanical and Power Systems (SIELMEN 2017), Chișinău, Republic of Moldova October 11-13, 2017.-pp. 175-178. DOI: [10.1109/SIELMEN.2017.8123298](https://doi.org/10.1109/SIELMEN.2017.8123298). (Raport ID 56r).
5. БЫКОВА, Е.В. Основные задачи энергетической безопасности Молдовы и возможная роль ВИЭ в их решении. Нетрадиційні і поновлювані джерела енергії як альтернативні первинним джерелам енергії в регіоні: Матеріали Дев'ятої міжнародної науково-практичної конференції (Львів, 6–7 квітня 2017р.): 3б. наук. статей. – Львів: НУ «Львівська політехніка», ПП "Інтерпрінт-М", 2017, – 325с. -pp.9-13.
6. БЫКОВА, Е.В. Мероприятия по улучшению ряда индикаторов энергетической безопасности Молдовы. Международная научно- техническая конференция «Экономическая безопасность государства как один

из важнейших факторов стратегического развития экономики» (Тирасполь, 11 мая 2017), с.24-28. ISBN 978-9975-9813-8-5

7. ПОСТОЛАТИЙ, В.М.; БЫКОВА, Е.В. *Компактные управляемые самокомпенсирующиеся линии электропередачи переменного тока*. Материалы VII международной научно-практической Конференции памяти И.И. Мартыненко и к 85-летию Таврийского государственного агротехнологического университета «Енергозабезпечення технологічних процесів», 8-9 июня 2017 г. Мелитополь, Украина. сс.99-101.
8. GOLUB, I. *Transformatorul cu reglarea unghiului decalajului de fază la realizarea interconexiunii asincrone a sistemelor electroenergetice*. A 70-ea Conferință științifică a studenților și masteranzilor, Universitatea Agrară de Stat din Moldova, 15-29 martie 2017, Secția Electrificare și automatizarea mediului rural, 22 martie 2017, (Raportul nr.18). -1p.

LISTA

lucrărilor publicate în anul 2018

Capitole în monografii și culegeri (naționale / internaționale),

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>

Articole din alte reviste A

ПОСТОЛАТИЙ В. М., БЕРЗАН В. П., БЫКОВА Е. В., БОШНЯГА В. А., СУСЛОВ В. М., ЕРМУРАКИ Ю. В., ГРИГОРАШ Г., ГАВРИЛАШ М., ИСТРАТЕ М. Оценка обмена мощностью по ВЛ 110 кВ Румынской и Молдавской энергосистем. «*Problemele energeticii regionale*», 2 (37) 2018, с.46-61.

Articole din alte reviste editate în străinătate

БЫКОВА Е. В., БЕРЗАН В. П., ПОСТОЛАТИЙ В. М., ВАСИЛЬЕВА И. В. Прогнозирование в энергетике. аспекты методологии и исходные данные. «*Електротехнічні та комп'ютерні системи*», 2018, № 28 (104), с.16-32, №60, ISSN 2221-3805.

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.

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.

БЫКОВА Е. Использование программы «COPERT» для расчетов эмиссий загрязняющих веществ от автотранспорта. Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка, *Технічні науки, Випуск 196 "Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України"* .2018, Харьков, Украина. стр.10-13. ISBN 5-7987-0176X.

Rapoarte publicate / Teze ale comunicărilor la congrese, conferințe, simpozioane, în culegeri (naționale / internaționale),

БЫКОВА Е. В. Разработка индикаторов энергетической безопасности для учета генерации от ВИЭ. *Сборник «Труды научно-практической конференции «Современные проблемы возобновляемой энергетики»* г.Карши, Узбекистан, 18 мая 2018 г.

БЫКОВА Е., КИРИЛЛОВА Т., ВАСИЛЬЕВА И., БУРЦЕВ С. Опыт использования специализированной программы по расчету эмиссий от автотранспорта COPERT. UASM, 2018 – ISBN 978-9975-64-271-2. Vol. 51 : Inginerie Agrară și Transport Auto : materialele Simpozionului 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. – 2018. – 463 p.: fig., tab. – ISBN 978-9975-64-300-9. c.194 -199.

ПОСТОЛАТИЙ В., БЫКОВА Е., ЕРХАН Ф. Сравнительная оценка функциональной надежности компактных линий электропередачи напряжением 10кв . UASM, 2018 – . – ISBN 978-9975-64-271-2. Vol. 51 : *Inginerie Agrară și Transport Auto : materialele Simpozionului 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.* – 2018. – 463 p. : fig., tab. – ISBN 978-9975-64-300-9 ,c.199-204 .

БЫКОВА Е. Общие подходы при разработке новых индикаторов для анализа энергетической безопасности. *Сборник трудов Конференции НИР ПГУ им. Т. Г. Шевченко (г.Тирасполь)*, 29 ноября 2018. с.202-205.

LISTA lucrărilor publicate în anul 2019

Manual/Culegeri

БЫКОВА, Е.; БЕРЗАН, В. 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.

Articole din alte reviste editate în străinătate

VITALY, POSTOLATI. Determination of Tariff Limits for Energy and Material Resources Using National Accounts Data. *American Journal of management Science and Engineering*. Vol.4, Nr1,2019, DOI 10.11648j.ajmse2019040112 . ISSN 2575-1379.

Articole în culegeri (naționale / internaționale)

БЫКОВА, Е.; ВАСИЛЬЕВА, И.; КИРИЛЛОВА Т.; МОРАРУ Л.; БУРЦЕВ С. Эмиссии парниковых газов по модулю «Энергетика». В *Сборнике Трудов Лаборатории управляемых электропередач за 2018-2019 г., №10 (25)*, Кишинэу, СЕР USM, 2019, с.64-255. ISBN 978-9975-4472-7-0.

Rapoarte publicate/Teze ale comunicărilor la congrese, conferințe, simpozioane, în culegeri (naționale / internaționale)

ВАСИЛЬЕВА, И.; БЫКОВА, Е. Анализ удельных выбросов парниковых газов от ТЭЦ в Республике Молдова за период 1990-2016 гг. *Сборник трудов IX Международной научно-технической конференции «Энергетика: Правление, Качество и Эффективность Исползования Энергоресурсов»*, г. Благовещенск, РФ, 2019, стр.524-531. ISBN 978-5-93493-325-9.

БЫКОВА, Е.; ЦАРАНУ, М. Методы восстановления пропусков значений в рядах данных при оценке выбросов парниковых газов. *Сборник трудов IX Международной научно-технической конференции «Энергетика: Правление, Качество и Эффективность Исползования Энергоресурсов»*, г. Благовещенск, РФ, 2019, стр.516-523 ISBN 978-5-93493-325-9.

БЫКОВА, Е.; МОРАРУ, Л. Применение методов восстановления значений при расчете эмиссий парниковых газов для промышленного сектора. *Сборник трудов IX Международной научно-технической конференции «Энергетика: Правление, Качество и Эффективность Исползования Энергоресурсов»*, г. Благовещенск, РФ, 2019, стр.532-536 .ISBN 978-5-93493-325-9.

БЫКОВА, Е. Опыт применения трех расчетных методов для оценки эмиссий парниковых газов по категории «Международные авиабункера» в модуле «Энергетика». *Сборник Трудов IX Международной Научно-Технической Конференции «Энергетика: Правление, Качество и Эффективность Исползования Энергоресурсов»*, г. Благовещенск, РФ, 2019. стр.507-515. ISBN 978-5-93493-325-9.

БЫКОВА, Е. Анализ выбросов парниковых газов от сжигания биомассы в молдове, *Сборник Трудов Международной Конференции по ВИЭ*, Львов, Украина, 2019. с.16-20.

БЫКОВА, Е.; ВАСИЛЬЕВА, И. Анализ трендов некоторых индикаторов экономической безопасности республики Молдова. *Сборник Материалов Международной Научной Конференции «Актуальные Проблемы Менеджмента, Экономики и Экономической Безопасности (Костанай, 2019 г.)*, Чебоксары: ИД «Среда», 2019, стр.212-223, ISBN 978-5-6042955-4-0, DOI 10.31483/a-68.