

LISTA LUCRĂRILOR CERCETĂTORULUI ȘTIINȚIFIC SUSLOV V. M.

1. Суслов В. О применении метода трех симметричных составляющих для расчета режимов коротких замыканий на самокомпенсирующихся линиях электропередачи. Режимы управляемых самокомпенсирующихся линий электропередачи. 1979, с. 76 – 80.
2. Суслов В. Выбор оптимальных коэффициентов связи между цепями самокомпенсирующейся электропередачи и способа управления ее пропускной способностью. Линии электропередачи повышенной пропускной способности. 1982, с. 18 – 24.
3. Суслов В. Оптимизация конструкции фаз высоковольтной линии электропередачи со сближенными фазами. Линии электропередачи повышенной пропускной способности. 1982, с. 98 – 100.
4. Суслов В., Бошняга В. Сравнительный анализ режимов натуральной мощности и максимального КПД воздушных линий электропередачи высокого напряжения. Известия Академии наук Республики Молдова. Физика и техника. 1995. № 3 (18), с. 74 – 81.
5. Суслов В., Бошняга В. Расчеты наведенных потенциалов на проводах и тросах воздушных линий электропередачи высокого напряжения. Известия Академии наук Республики Молдова. Физика и техника. 1996. № 3 (21), с. 92 – 98.
6. Суслов В., Бошняга В. Application of combined circle diagrams to the analysis of transmission lines conditions efficiency. "Izvestia vuzov, energetica", Nr. 3-4, 1997, Minsk
7. Bosneaga V., Chiorsac M., Suslov V. Calculation and investigation of electromagnetic transient at short circuits in transmission line with control series compensation. Conferința Națională a Energiei, CNE'98. Energia miine. Reconcilierea eficienței și competitivității cu dezvoltarea durabilă. 14-18 Iunie, 1998, Neptun-Olimp, Romania. Report № 61.
8. Постолатий В., Быкова Е., Суслов В. Возможность создания и технические характеристики одноцепных и многоцепных воздушных линий электропередачи переменного тока повышенной пропускной способности с изолированными проводами для распределительных электрических сетей. VI Симпозиум «Электротехника 2010 год». Перспективные виды электротехнического оборудования для передачи и распределения электроэнергии. Том 1. ВЭИ, ТРАВЭК, Москва, 22-25 октября 2001, с. 181 – 189.
9. Постолатий В., Быкова Е., Суслов В. Параметры воздушных ЛЭП с изолированными проводами. Международная конференция, ЮРГТУ, Новочеркасск, 7.03.2002 – 26.04.2002.
10. Постолатий В., Быкова Е., Суслов В. Передача энергии переменным током на дальние и сверхдальние расстояния по управляемым двухцепным самокомпенсирующимся линиям электропередачи. Conferința Internațională „Energetica Moldovei-2005”, 21-24 sept. 2005, Chișinău.
11. Суслов В., Постолатий В. Возможности повышения эффективности системы теплоснабжения г. Кишинев при параллельной работе источников тепловой энергии (Этап 1: Гидравлический расчет магистральной сети). Conferința Internațională „Energetica Moldovei-2005”, 21-24 sept. 2005, Chișinău.
12. Суслов В. Определение матрицы обобщенных параметров несимметричной многофазной линии электропередачи. Электронный журнал №1(2005). «Проблемы региональной энергетики».
13. Суслов В. Учет провисания проводов при определении удельных потенциальных коэффициентов воздушных высоковольтных линий электропередач. Электронный журнал №1(2005). «Проблемы региональной энергетики».
14. Суслов В. Схема замещения фазорегулятора для его работы в симметричном режиме. Электронный журнал №2(2006). «Проблемы региональной энергетики».
15. Суслов В., Постолатий В. МИНИМИЗАЦИЯ НЕРАВНОМЕРНОСТИ ЗАГРУЗКИ ЦЕПЕЙ УПРАВЛЯЕМОЙ САМОКОМПЕНСИРУЮЩЕЙСЯ ВОЗДУШНОЙ ЛИНИИ (УСВЛ) . «Problemele

energeticii regionale», *Научный, информационно-аналитический журнал*. <http://www.asm.md>, №2,2007, Выпущен в электронном виде в январе 2008 г

16. Постолатий В.М., Быкова Е.В., Суслов В.М., Быков В.С. НОВЫЕ ОБЛАСТИ ЭФФЕКТИВНОГО ПРИМЕНЕНИЯ ФАЗОРЕГУЛИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВ ТРАНСФОРМАТОРНОГО ТИПА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ПАРАМЕТРАМИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ПОВЫШЕННОЙ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ И РЕЖИМАМИ СЛОЖНЫХ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ. 7-9 Сентября ТРАВЭК-Запорожье, Украина Институт трансформаторо-строения.

17. П.Аксенти, М.Гродецкий, В.Сулов. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ОПЛАТЫ ЗА ТЕПЛО ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ОТОПЛЕНИЯ ПРИ ОТКЛЮЧЕНИИ ЧАСТИ КВАРТИР ОТ СИСТЕМЫ. *Meridian ingineresc*, №1, 2009, с.47-50, Кишинев ISSN 1683-853X.

18. Постолатий В.М., Суслов В.М., Гродецкий М.В. РАЗРАБОТКА МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ МНОГОЭТАЖНОГО ДОМА. «*Problemele energeticii regionale*», *Научный, информационно-аналитический журнал группы В*. <http://www.asm.md>, №2,2009, Выпущен в электронном виде.

19. Постолатий В.М., Быкова Е.В., Суслов В.М., Быков В.С. Новые области эффективного применения фазорегулирующих устройств трансформаторного типа для управления параметрам электропередач переменного тока повышенной пропускной способности и режимами сложных электроэнергетических систем. Запорожье, трансформаторный завод Юбилейная (50лет) конференция 7-10 сент. 2009.

20. Постолатий В.М., Суслов В.М. Теоретические аспекты выбора оптимальных параметров конструкций линий электропередачи переменного тока нового поколения. «*Problemele energeticii regionale*», *Научный, информационно-аналитический журнал группы В*. <http://www.asm.md>, №2,2010, Выпущен в электронном виде и твердой копии.

21. В.М. Постолатий, Е.В. Быкова, В.М. Суслов, Ю.Г. Шакарян, Л.В. Тимашова, С.Н. Карева. Методические подходы к выбору вариантов линий электропередачи нового поколения на примере ВЛ-220 кВ. «*Problemele energeticii regionale*», *Научный, информационно-аналитический журнал группы В*. <http://www.asm.md>, №2,2010, Выпущен в электронном виде.

22. 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, nr.1(15),20-31(Cat.B).

23. ПОСТОЛАТИЙ В.М.; БЫКОВА Е.В.; СУСЛОВ В.М.;ТИМАШОВА Л.В.; ШАКАРЯН Ю.Г.; КАРЕВА С.Н. Основные принципы организации ремонтных работ на линиях электропередачи нового поколения 220 кВ и выше. *Problemele energeticii regionale*. 2011, 2(16),7-14 (Cat.B). ISSN 1857-0070.

24. ПОСТОЛАТИЙ В.М, СУСЛОВ В.М. И ДРУГИЕ. Обзорная по УСВЛ за 2006-2010. *Сборник трудов ИЭ за 2006-2010 г.*

25. ТИМАШОВА Л.В.; ШАКАРЯН Ю.Г.; КАРЕВА С.Н.; ПОСТОЛАТИЙ В.М.; БЫКОВА Е.В.; СУСЛОВ В.М. Применение компактных ВЛ с фазорегулирующими устройствами для увеличения пропускной способности и управления потоками мощности в электроэнергетических системах. *Труды IX Международной научно-технической конференции «Перспективы развития электроэнергетики. Энергоэффективность и энергосбережение» (Электронная публикация)*. Москва, 19 стр.

26. Постолатий В.М., Быкова Е.В., Суслов В.М., Шакарян Ю.Г., Тимашова Л.В., Карева С.Н. Управляемые компактные линии электропередачи переменного тока. В сборнике докладов 2 м/н конференции «Энергетика Молдовы-2012», 4-6 октября 2012, г. Кишинев с.252-274 ISBN 978-9975-62-324-7.

27. Постолатий В.М. , Берзан В.П. , Быкова Е.В. , Голуб И.В. , Суслов В.М. , Морарь Л.П. ¹, Алказ В.Г., Слюсарь Б.С. , Царану М. Х. , Федотова Э.О. Определение необходимого объема резервных мощностей подземных хранилищ природного газа. В сборнике докладов 2 м/н конференции «Энергетика Молдовы-2012», 4-6 октября 2012, г. Кишинев с.476-485. ISBN 978-9975-62-324-7.
28. 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. В сборнике докладов 2 м/н конференции «Энергетика Молдовы-2012», 4-6 октября 2012, г. Кишинев с.500-507. ISBN 978-9975-62-324-7.
29. Ю. Шакарян, Л. Тимашова, С. Карева, В. Постолатий, Е. Быкова, В. Суслов. Технические аспекты создания компактных управляемых ВЛ 220 и 500 кВ. Журнал «Электроэнергия. Передача и распределение», №3(12), май-июнь 2012, с.106-111. ISSN 2218-3116.
30. Ю. Шакарян, Л. Тимашова, С. Карева, В. Постолатий, Е. Быкова, В. Суслов. COMPACT CONTROLLABLE OHL 220 AND 500 KV: TECHNICAL ASPECTS OF DEVELOPING AND REGIME CHARACTERISTICS DURING OPERATION IN POWER GRIDS. СУЧАВА ИЮНЬ 2012.
31. ШАКАРЯН Ю.Г., ТИМАШОВА Л.В., КАРЕВА С.Н., ПОСТОЛАТИЙ В.М., БЫКОВА Е.В., СУСЛОВ В.М., БОБЫЛЕВА Н.В., УТЦ Н.Н. *Эффективность применения компактных управляемых линий электропередачи для формирования межсистемных и межгосударственных транзитов.* Доклад 15.04.2013 ИнтерРАО ЕЭС, 15 апреля 2013. Эл. публикация
32. БОШНЯГА, В.А.; ПОСТОЛАТИЙ, В.М.; СУСЛОВ, В.М.; КЛИНДУХОВ А.Н. *Моделирование перенапряжений в кабельной распределительной сети 10 кВ при однофазных дуговых замыканиях на землю.* Problemele Energeticii Regionale. 2013, 1(21), с.26-40. ISSN 1857-0070.
33. БОШНЯГА, В.А.; СУСЛОВ, В.М. *Моделирование трехфазных трансформаторных устройств с трехстержневым магнитопроводом для инженерных расчетов несимметричных режимов при различных схемах соединения обмоток.* Problemele energeticii regionale. 2013, 2(23), с.38-50. ISSN 1857-0070.
34. БОШНЯГА, В.А.; СУСЛОВ, В.М. *Investigarea modurilor asimetrice a transformatoarelor trifazate cu miez din trei tije cu schema conectării bobinelor în zigzag.* Problemele energeticii regionale, revista electronica, № 3(23) 2013.
35. БОШНЯГА, В.А.; СУСЛОВ, В.М. *Investigarea modurilor asimetrice a transformatorului de reglare a fazei cu trei tije cu schema de conexiune în triunghi cu două înfășurări adiționale.* Problemele energeticii regionale, revista electronica, № 2(25) 2014.
36. БОШНЯГА, В.А.; СУСЛОВ, В.М. *Three-phase three legs power transformers asymmetrical modes study for zigzag windings connection.* International conference on harmonics and quality of power, Bucharest, Romania, 25-28 May 2014.
37. БОШНЯГА, В.А.; СУСЛОВ, В.М. *Моделирование трехфазных трансформаторных устройств с трехстержневым магнитопроводом для инженерных расчетов несимметричных режимов при различных схемах соединения обмоток.* Analele Institutului de Energetica ASM, 2014.
38. БОШНЯГА, В.А.; СУСЛОВ, В.М. *Исследование несимметричных режимов трехстержневого фазоповоротного трансформатора по схеме «двойной обратный зигзаг» с переключением в нейтрали.* Проблемы региональной энергетики, № 1(27), 2015. –стр. 1-10. ISSN 1857-0070.
39. POSTOLATI V, BYKOVA E., BERZAN V., SUSLOV V.M., RADILOV T. *Posibile regimurile de funcționare în comun a sistemelor electroenergetice ale Moldovei, Ucrainei și României.* Problemele energeticii regionale, nr. 2 (28), 2015, pp. 1-6. ISSN 1857-0070.
40. БОШНЯГА, В.А.; СУСЛОВ, В.М. *Investigarea modurilor asimetrice a transformatorului-regulator de fază combinat cu trei faze și miez din trei coloane.*
41. БОШНЯГА, В.А.; СУСЛОВ, В.М. *Исследование режимов несимметричных замыканий трехфазного трехстержневого трансформатора-фазорегулятора.* Сборник трудов восьмой

Международной научно-технической конференции 27–29 мая 2015 г., г. Благовещенск, Россия, стр.164-170. ISBN 978-5-93493-240-5.

42. БОШНЯГА, В.А.; СУСЛОВ, В.М. Mathematical Model of Flexible Alternating Current Link Based on Phase-Shifting Transformer with Circular Phase Angle Rotation. *Proceedings of the 10th international conference on electromechanical and power systems, section energy transport and distribution, SIELMEN*, pp.171-176, ISBN 978-606-567-284-0, 6-9 October 2015.

43. БОШНЯГА, В.А.; СУСЛОВ, В.М. Investigarea regimurilor nesimetrice a transformatorului de reglare a decalajului de fază cu trei coloane cu schemă de conexiune "zig-zag dublu invers" cu comutarea la punctul neutru. *Problemele Energeticii Regionale*, 2015, 297(1), 1-10. ISSN 1857-0070.

44. V.POSTOLATI, E. BYKOVA, V. BERZAN, V. SUSLOV, T. RADILOV БОШНЯГА, В.А. Possible Operation Modes of Moldovan, Ukrainian and Romanian Electrical Power Systems Joint Work.

45. SUSLOV V., БОШНЯГА, В.А. POSTOLATY V. Dispozitiv tip reactor-condensator pentru legatură flexibilă a sistemelor energetice asincrone. "*Problemele energeticii regionale*". N1(30) 2016, pp.47-55, ISSN 1857-0070...

46. БОШНЯГА, В.А.; СУСЛОВ, В.М. Реакторно-конденсаторное устройство для управляемой передачи мощности между несинхронно работающими энергосистемами. *10-я Международная Научно-техническая Конференция «Энергообеспечение и энергосбережение в сельском хозяйстве», 24-25 мая 2016 г., Москва, ФГБНУ ВИЭСХ. ИННОВАЦИИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ Теоретический и научно-практический журнал*, 2 (17)/2016, стр.266-275. ISSN 2304-4926

47. БОШНЯГА, В.А.; СУСЛОВ, В.М. Reactor-Capacitor Device for Controlled Active Power Transmission between Non-Synchronous Power Systems. *WEC CENTRAL & EASTERN EUROPE, REGIONAL ENERGY FORUM, 13th Edition - FOREN 2016 -Safe and Sustainable Energy for the Region, 12-16 June 2016, Vox Maris Grand Resort, Costinesti, Romania.*

48. БОШНЯГА, В.А.; СУСЛОВ, В.М. Two-element's reactor-condenser device for flexible link of alternating current systems. *The 10th International Conference on Industrial Power Engineering, CIEI 2016, 2-4 June 2016, Vaslui, Romania.*

49. БОШНЯГА, В.А.; СУСЛОВ, В.М. Modeling of asymmetric modes of three-phase three legs phase shifting transformers. 3-RD INTERNATIONAL CONFERENCE "ENERGY OF MOLDOVA – 2016: REGIONAL ASPECTS OF DEVELOPMENT". Rapoarte, Chisinau, 2016, pp.273-282.

50. БОШНЯГА, В.А.; СУСЛОВ, В.М. Асинхронная гибкая связь двух энергосистем переменного тока на основе управляемых L и C элементов. 3-RD INTERNATIONAL CONFERENCE "ENERGY OF MOLDOVA – 2016: REGIONAL ASPECTS OF DEVELOPMENT". Rapoarte, Chisinau, 2016, pp.435-448.

51. БОШНЯГА, В.А.; СУСЛОВ, В.М. Dispozitiv tip reactor-condensator cu trei elemente pentru legatură flexibilă a sistemelor energetice asincrone. "PROBLEMELE ENERGETICII REGIONALE". N2(31) 2016, PP.39-47, ISSN 1857-0070

52. БОШНЯГА, В.А.; СУСЛОВ, В.М. Трехэлементное реакторно-конденсаторное устройство для связи асинхронно работающих энергосистем переменного тока с одинаковыми напряжениями. Сборник «ОПЕРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКЕ», выпуск Сети и системы, № 6, 2016, стр.10-17. ссылка URL http://panor.ru/magazines/operativnoe-upravlenie-v-elektroenergetike/numbers/85168.html?sphrase_id=11299

53. БОШНЯГА, В.А.; СУСЛОВ, В.М. 18-pulse Transformer Device for Flexible Connection of Asynchronous AC Power Systems. «SIELMEN 2017» International Conference on Modern Power Systems (MPS 2017), Raportul ID 24, Cluj-Napoca, Romania 6-9 June 2017.

54. БОШНЯГА, В.А.; СУСЛОВ, В.М. Transformer Device for Flexible Connection of Asynchronous AC Power Systems Using Semiconducting Switching with PWM. IEEE Proceedings- 2017, Catalog Number: CFP17MPR-POD, ISBN 978-1-5090-6565-3 (Papers 042).

55. БОШНЯГА, В.А.; СУСЛОВ, В.М. Прямой метод расчета параметров двухэлементного симметрирующего устройства для однофазной нагрузки. «Електротехнічні та комп'ютерні системи», выпуск 28(104), 2018, г.Одесса.
56. БОШНЯГА, В.А.; СУСЛОВ, В.М. Методика определения параметров схемы замещения многообмоточного трансформатора в виде многолучевой звезды. "PROBLEMELE ENERGETICII REGIONALE, №2, 2018
57. БОШНЯГА, В.А.; СУСЛОВ, В.М. Моделирование многообмоточного трехстержневого трансформатора в установившемся режиме. Труды 9-й международной конференции (Россия, Благовещенск, Амурский Государственный Университет), 10-12 марта 2019 г.
58. БОШНЯГА, В.А.; СУСЛОВ, В.М. Method of Parameters Determination for MultiWinding Transformer Equivalent Circuit in the Form of Multi-Beam Star. International conference "MODERN POWER SYSTEMS", 8-th edition, 21-23 of May, 2019, Cluj-Napoca, Romania
59. Anisimov V., Postolati V., Postoronica S., Suvorov A., Suslov V. БОШНЯГА, В.А. Procedeu de conectare a sistemelor electrice de curent alternativ. Brevet de inventie a Republicii Moldova, nr. 1221. Data depozit: 2017.05.16. Int.Cl: H02J 3/00
60. БОШНЯГА, В.А.; СУСЛОВ, В.М. Calculation and Investigation of Steady-State Asymmetric Modes of Three-Windings Three-Legs Power Transformer with Star/Star/Delta Connection. International conference and exhibition on electromechanical and energy systems – SIELMEN 2019
61. БОШНЯГА, В.А.; СУСЛОВ, В.М. «Исследование несимметричных режимов работы 4-х обмоточного преобразовательного трансформатора, содержащего схему скользящего треугольника». Сборник статей «Управляемые электропередачи», труды Лаборатории управляемых электропередач, выпуск 10(25), 2018-2019 гг. ISBN 978-9975-4472-7-0.
62. БОШНЯГА, В.А.; СУСЛОВ, В.М. Investigation of Steady-State Asymmetric Modes of Four-Windings Three-Legs Cconversion Transformer With Extended Delta Connection. International conference "FOREN 2020, WEC CENTRAL & EASTERN EUROPE REGIONAL ENERGY FORUM, Bucharest, Romania, 2020.