

## СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Золотарев В.М., Обозный А.Л. Новые отечественные разработки в области силовых кабелей // Электропанорама. – 2009. – №1–2. – С.22–23
2. Шувалов М.Ю., Овсиенко В.Л., Колосков Д.В. Исследование надежности силовых кабелей среднего и высокого напряжения с изоляцией из сшитого полиэтилена // Кабели и провода. – 2007. – №5 (306). – С.24–34.
3. Щерба А.А. Електрофізичні проблеми створення сучасних кабелів енергетичного призначення // Вісн. НАН України, 2014, № 7. – С. 3–5.
4. Densley J (1995) Ageing and diagnostics in extruded insulations for power cables. In: IEEE 5th international conference on conduction and breakdown in solid dielectrics, IEEE publication 95CH3476–9, pp 1–15.
5. Ковригин Л.А. Технологические и эксплуатационные дефекты в изоляции кабелей // Кабель– news. – 2008. – №10. – С.58–60.
6. Кучерявая И.Н. Дефекты полупроводящего слоя по жиле и их влияние на распределение электрического поля в полиэтиленовой изоляции / И. Н. Кучерявая // Технічна електродинаміка. – 2018. – № 1. – С. 17–22.
7. Гонтарь Ю.Г. Влияние напряженности электрического поля на разрушение поверхностного слоя изоляционной конструкции / Ю. Г. Гонтарь, Д. В. Лавинский // Електротехніка і електромеханіка. – 2013. – № 4. – С. 40–43.
8. Griffiths CL, Betteridge S, Hampton RN (1998) Thermoelectric ageing of cable grade XLPE in dry conditions. Conduction and breakdown in solid dielectrics ICSD '98. Proceedings of the 1998 IEEE 6th international conference, pp 279–282.
9. Antoniski JR, Nilsson U, Gubanski SM (1997) The effect of metal inclusions on the breakdown strength of XLPE cables. In: CEIDP 1997, Minneapolis, pp 283–286

10. Valle Y.D., Hampton N., Perkel J., Riley C. (2012) Underground Cable Systems. In: Meyers R.A. (eds) Encyclopedia of Sustainability Science and Technology. Springer, New York, NY.
11. Hagen ST, Ildstad E (1993) Reduction of AC breakdown strength due to particle inclusions in XLPE cable insulation. In: Conference on power cables and accessories 10 kV–500 kV, London, pp 165–168.
12. Мендельсон А. Мировой опыт применения изоляции из триингостойкого полиэтилена. Для кабелей среднего напряжения с длительным сроком эксплуатации / А. Мендельсон, М.У. Аартс // Наука и техника. –2005. –№5(294). – С. 23–29.
13. Хакимуллин Б. Р., Багаутдинов И. З. Преимущества силовых кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена // Инновационная наука. – 2016. – № 4– 3 (16).
14. Оптимизация электрофизических процессов для создания отечественных технологий изготовления высоконадежных кабелей на напряжения до 330 кВ с твердой полимерной изоляцией / А.А. Щерба, В.М. Золотарев, Ю.В. Перетятко, А.Д. Подольцев, И.Н. Кучерявая, С.Е. Ершов // Праці Інституту електродинаміки Національної академії наук України: Збірник наукових праць – К.: ІЕД НАНУ, 2009. – Вип 23. – С. 137– 146.
15. Золотарев В.М. Конструкции и электрическое поле кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена: уч. пособие / В.М. Золотарев, В.П. Карпушенко и др. – Х.: Майдан, 2014. – 188 с.
16. Life Cycle Assessment of the DATAGREEN® cable // Cabling Insight #7 [[www.nexans.de](http://www.nexans.de)]
17. Gontar Yu. Quality control and evaluation of the life cycle insulated power cables XPLE / Gontar Yu., Kiessaiev O., Antonets T. // The scientific heritage №59 (2021) – VOL. 1. – pp. 24– 26.
18. Engineering Reliability and Long Life Design. R. P. Haviland. D. van Nostrand Co., Ltd., London. 1964. 196 pp.

19. Образцов Ю.В., Фрик А.А., Сливов А.А. Силовые кабели среднего напряжения с изоляцией из сшитого полиэтилена // Кабели и провода. – 2005. – №1.
20. Diagnostic Testing of Underground Cable Systems (Cable Diagnostic Focused Initiative) DOE Award No. DE– FC02– 04CH11237, December 2010. – p 323.
21. Fothergill JC, Hampton RN (2004) Polymer insulated cable. In: Haddad A, Warne D (eds) Advances in high voltage engineering. IEE, London, pp 477–507, Chapter 10.
22. T. C. Champion , F. M. Agostinelli and R. D. Rosevear, "Short Term and Long Term Testing Programme on 230kV XLPE Cable Sys– tem", Power Cables 1993.
23. Гудков В. В. Особенности методик и средств испытаний кабелей с СПЭ– изоляцией // Энергобезопасность и энергосбережение. – № 6 (30). – 2009. С. 4–6.
24. ДСТУ ІЕС 60840:2009 «Кабелі з екструдованою ізоляцією силові та арматура до них на номінальну напругу понад 30 кВ ( $U_m = 36$  кВ) і до 150 кВ ( $U_m = 170$  кВ) включно. Вимоги та методи випробування (ІЕС 60840:2004, ІДТ)».
25. ІЕС 62067 – Ed.1.1. Power cables with extruded insulation and their accessories for rated Voltages above 150 kV ( $U_m = 170$  kV) up to 500 kV ( $U_m = 550$  kV) – Test methods and requirements. – 2006.
26. CIGRE Technical Brochure 303: Revision of qualification procedures for extruded (extra) high voltage ac underground B1– 06; 2006.
27. ДСТУ ІЕС 60502– 1:2009 Кабелі силові з екструдованою ізоляцією й арматура до них на номінальну напругу від 1 кВ ( $U_m = 1,2$  кВ) до 30 кВ ( $U_m = 36$  кВ). Частина 1. Кабелі на номінальну напругу 1 кВ ( $U_m = 1,2$  кВ) і 3 кВ ( $U_m = 3,6$  кВ) (ІЕС 60502– 1:2004, ІДТ).

28. Suh Joon Han, Alfred M. Mendelsohn, Ram Ramachandran Overview of Semiconductive Shield Technology in Power Distribution Cables // IEEE DOI: 10.1109/TDC.2006.1668572

29. IEC 60287– 1– 1:2001 Electric cables – Calculation of the current rating– Part 1– 1: Current rating equations (100 % load factor) and calculation of losses – General.

30. IEC 60287–2–1:2001 Electric cables – Calculation of the current rating – Part 2– 1: Thermal resistance – Calculation of thermal resistance.

31. IEC 60287– 3– 1:1999 Electric cables – Calculation of the current rating– Part 3– 1: Sections on operating conditions – Reference operating conditions and selection of cable type

32. ДСТУ ІЕС 60287– 3– 1:2008 Електричні кабелі – Розрахунок номінального струму – Частина 3– 1: Розділи щодо умов експлуатації – Розгляд умов експлуатації і вибору типу кабелю).

33. Гурин А.Г., Щебенюк Л.А. Визначення навантажувальної здатності силових кабелів. Навч.– метод. посібник. – Харків: Підручник НТУ «ХП». – 2013. – 136 с.

34. Ларина Э. Т. Силовые кабели и высоковольтные кабельные линии: Учебник для вузов. М.: Энергоатомиздат, 1996.

35. Антоненц Т.Ю. Метод и устройство контроля кратковременной перегрузочной способности высоковольтного кабеля в условиях производства [Электронный ресурс] : дис. канд. техн. наук; Нац. техн. ун– т "Харьков. политехн. ин– т". – Харьков, 2016. – 137 с. – Библиогр.: с. 124–133. – рус.

36. Зайцев, Е.С. Система мониторинга пропускной способности высоковольтных кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена / Е.С. Зайцев, В.Д. Лебедев // Состояние и перспективы развития электротехнологии PCNTI Бенардосовские чтения): материалы междунар. науч.– техн. конф.: в 4 т. – Иваново: ИГЭУ, 2013.– Т. 1. – С. 134–137.

37. Ларина Э.Т., Шувалов М.Ю., Овсиенко В.Л. Расчет переходных тепловых режимов одножильных силовых кабелей с пластмассовой изоляцией, проложенных в воздухе// Электротехника. 1991. – №10 – с.39 – 76.
38. Ларина Э.Т. Силовые кабели и кабельные линии: [учебн. Пособие для вузов] – М.: Энергоатомиздат, 1984. – 368 с.
39. Основы кабельной техники: [учебник для студ. высш. учеб. заведений] / В.М. Леонов, И.Б. Пешков, И.Б. Рязанов, С.Д. Холодный; под ред. И.Б. Пешкова. – М.: Издательский центр «Академия», 2006. – 432 с.
40. Широков О.Г. Тепловые схемы замещения электро-энергетических устройств. / О.Г. Широков, Д.И. Зализный // Научные технологии. – № 2. – 2008. – С. 63–67.
41. Гонтар Ю.Г. Аналіз параметрів стаціонарних теплових процесів в реальних режимах експлуатації силових кабелів середньої напруги з ізоляцією із зшитого поліетилену / Ю.Г. Гонтар, Л.А. Щебенюк, А.Г. Гурин // Norwegian Journal of Development of the International Science. №54/2021. – VOL.1 – С. 55– 58.
42. Навалихина Е.Ю., Труфанова Н.М. Математическое моделирование тепловых и электромагнитных процессов при определении допустимых токовых нагрузок кабельных линий / Е.Ю.Навалихина, Н.М.Труфанова // Известия Томского политехнического университета. – 2014. – Т.325. – №4. – С. 82– 90.
43. Титков, В. В. К оценке теплового режима трехфазной линии из СПЭ– кабеля / В. В. Титков // Кабель– news. – 2009. – № 10. – С. 47–51.
44. HD 632 S1:1998 Power cables with extruded insulation and their accessories for rated voltages above 36 kV ( $U_m = 42$  kV) up to 150 kV ( $U_m = 170$  kV) Part 2: Additional test methods.
45. Брагин С.М. Электрический и тепловой расчет кабеля. – М.: Энергоатомиздат, 1960. – 328 с.

46. Дмитриевский В.С. Расчет и конструирование электрической изоляции. – М.: Энергоиздат, 1981. – 392 с.
47. IEC 60287– 3– 2:1996 + Am 1:1996 Electric cables – Calculation of the current rating – Part3: Sections on operating conditions – Section 2: Economic optimization of power cable size.
48. Сканави Г. И. Физика диэлектриков (область сильных полей) / Г. И. Сканави. – Москва. – 1958. – 909с.
49. Wagner, K. W.: Trans. AIEE, 1922, 41, pp.1034– 1044.
50. Гурин А.Г., Рудаков В.В. Техника высоких напряжений. Расчет и конструирование электрической изоляции. – Підручник НТУ «ХП» – 2014 р.
51. Ларина Э.Т., Шувалов М.Ю., Овсиенко В.Л. Расчет допустимых нагрузок одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией// Электротехника. – 1991. – № 3. – С.28 –31.
52. Верховен Б. Международная практика испытаний кабелей // Кабели и провода. – 2006. №1(296). – С.10– 14.
53. Методика численного расчета нестационарных тепловых процессов в изоляции силового кабеля / Д.И. Зализный и др. // Вестник ГГТУ им. П.О. Сухого . – Гомель: изд– во ГГТУ.– 2010. – №4. – С. 86 – 95.
54. Щебенюк Л.А., Антоненя Т.Ю. До визначення теплового опору повітря в конкретних умовах прокладання високовольтних силових кабелів із пластмасовою ізоляцією // Вістник НТУ «ХП». – Харків: НТУ «ХП», 2016. – № 3.
55. Карпушенко В.П. Силові кабелі низької та середньої напруги. Конструювання, технологія, якість: [підруч. для студ. вузів] / В.П.Карпушенко, Л.А. Щебенюк, Ю.О. Антоненя, О.А. Науменко – Харків.: Регіон– інформ, 2000. – 87 с.
56. Казаков А.В., Щербинин А.Г., Труфанова Н.М., Савченко В.Г. Расчет охлаждения кабеля в канале с учетом конвективного теплообмена и теплового излучения // Сб. науч. тр. «Вестник ПГТУ, Электротехника, ин–

формационные технологии, системы управления» г. Пермь, ПГТУ. – 2010. – №4. – С. 4–11.

57. Гонтар Ю. Г. Вплив динаміки нагрівання полімерної ізоляції силових кабелів середньої напруги на їх пропускну здатність / Т.Ю. Антонець, Ю.Г. Гонтар // Світлотехніка та електроенергетика. – 2020. – № 3(59). – С. 127– 130.

58. Ковригин Л.А. Основы кабельной техники: учеб, пособие /Л.А. Ковригин. – Пермь: Изд- во Перм. гос. техн. ун-та, 2006. – 94 с.

59. Основы кабельной техники : учеб. пособие для вузов / В. А. Привезенцев [и др.] ; под ред. В. А. Привезенцев. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : Энергия, 1975. – 472 с.

60. Григорьян А.Г., Дикерман Д.Н., Пешков И.Б. Технология производства кабелей и проводов с применением пластмасс и резин. – М.: Машиностроение. – 2011. – 367 с.

61. Гонтар Ю.Г. Теплофізичні аспекти визначення навантажувальної здатності силових кабелів середньої напруги з ізоляцією із зшитого поліетилену в стаціонарних режимах експлуатації / Гонтар Ю. Г., Щебенюк Л.А., Антонець С.Ю. // Енергозбереження. Енергетика. Енергоаудит. – №10 (159). – 2020. – С. 56 – 66.

62. Золотарев В.М., Антонец Ю.А., Золотарев В.В., Белянин Р.В., Науменко А.А. Выбор основных требований к электрическим испытаниям отечественных образцов кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена // Вісник НТУ «ХП». – 2014. – №21 (1064). – С.31 – 35.

63. Тутубалин В.Н. Статистическая обработка рядов наблюдений / Тутубалин В.Н. – М.: Знание, серия «Математика и кибернетика». – 1973. – 64 с.

64. Гарольд Крамер. Математические методы статистики. – М: Мир. – 1975. – 648 с.

65. Силовые кабели из сшитого полиэтилена с увеличенным сроком службы» / [ред. Гарри Ортон, Рик Хартлейн]. – Компания Orton Consulting

Enginners International, Ванкувер, Канада; перевод на русский язык / [ред. П.О. Ганелес, д.т.н. М.Ю. Шувалов]. – 2006. – 228 с.

66. Щербинин А.Г., Труфанова Н.М., Савченко В.Г. Влияние геометрических параметров шнека на работу экструдера. Сб. науч. тр. «Вестник ПГТУ, Электротехника, информационные технологии, системы управления» г. Пермь, ПГТУ, No 9(3) 2009, с. 4 – 14.

67. Щебенюк Л.А. Контрольна карта – інструмент контролю якості кабельної продукції / Л.А. Щебенюк // Силові кабелі низької та середньої напруги. Конструювання, технологія, якість: [підруч. для студ. вузів] / В.П. Карпушенко, Л.А. Щебенюк, Ю.О. Антонець, О.А. 3.9

68. ко – Харків: Регіон– інформ, 2000.– С. 235–269.

69. Баврин И.И. Теория вероятности и математическая статистика. – Москва: Высш. шк., 2005. – 160 с.

70. Щербинин А.Г., Савченко В.Г. Исследование влияния геометрии шнека на характеристики пластицирующего экструдера // Интеллектуальные системы в производстве. 2010. – № 1 (15). – С. 198 – 205.

71. Кранихфельд, Л.И. Теория, расчет и конструирование кабелей и проводов / Л.И. Кранихфельд [и др.]. – М.: Высш. шк., 1972. – 384 с.

72. Савченко В.Г., Казаков А.В., Труфанова Н.М. Расчет влияния геометрии каналов технологического инструмента кабельной головки на возникновение вихревых потоков при наложении изоляции // Кабели и провода. – 2010. – №2.

73. Щербинин А.Г., Савченко В.Г. Исследование процессов тепло- и массопереноса полимера в каналах напорной и трубной кабельных головок // Сб. науч. тр. «Инновационные технологии: теория. Инструменты, прак– тика (Innotech 2009). – Пермь, ПГТУ. – 2010. – С. 80 – 92.

74. Бустром Дж. Сополимерные композиции сшитого полиэтилена (Super Соро) для высоконадежных силовых кабелей среднего напряжения / Дж. Бустром, А. Кампус, Р. Хемптон, П. Хейккала, К. Ягер, А. Спедберг, Д. Валд // Кабели и провода. – 2005. – № 5. – С. 7–12.

75. Гонтар Ю.Г. Аналіз моделей для оцінювання впливу поверхневого ефекту на величину активного опору суцільних та багатопроволочних жил силових кабелів / І. О. Костюков, Ю. Г. Гонтар // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ» : зб. наук. пр. Сер. : Проблеми удосконалювання електричних машин і апаратів. Теорія і практика. – Харків : НТУ "ХПІ", 2020. – № 2. – С. 43 – 46.

76. Широковец А.И. Технология эксплуатации и критерии отбраковки кабелей среднего напряжения с изоляцией из сшитого полиэтилена // Энергетик. – 2011. - №10. – С. 32-36.

77. Годовский Ю.К. Теплофизические методы исследования полимеров. М.: Химия, 1976. - 215 с.

78. Шувалов М.Ю. Исследование надежности силовых кабелей среднего и высокого напряжения с изоляцией из сшитого полиэтилена / М. Ю. Шувалов, В. Л. Овсиенко, Д. В. Колосков // Кабели и провода. – № 5. – 2007. – С. 25–34.

79. Гонтарь Ю. Г. Влияние структуры изоляционного материала на распределение грозового перенапряжения на поверхности проходного изолятора // Вестник Национального технического университета «ХПИ». Збірник наукових праць. Тематичний випуск: Енергетика: надійність та енергоефективність. – Харків: НТУ «ХПІ», 2011. – №41. – с. 42–47.

80. Гонтарь Ю. Г. Влияние напряженности электрического поля на разрушение поверхностного слоя изоляционной конструкции / Ю. Г. Гонтарь, Д. В. Лавинский // Електротехніка та електромеханіка. – 2013. – № 4. – С. 40-43.

81. Гонтар Ю.Г. Неразрушающий метод определения неоднородностей в изоляционном материале линейных изоляторов и концевых разделках силовых кабелей / А. Г. Гурин, И. А. Костюков, Е. С. Москвитин, В. П. Скибин, Ю. Г. Гонтарь // Вісник Нац. техн. ун-ту «ХПІ» : зб. наук. пр. Сер. : Енергетика: надійність та енергоефективність. – Харків : НТУ "ХПІ", 2017. – № 31 (1253). – С. 25-28.

82. Свешников, А.Г. Теория функций комплексной переменной: учебник / А.Г. Свешников, А.Н. Тихонов. – 6-е изд., стереотип. – Москва: Физматлит, 2010. – 334 с.
83. Коппенфельс В., Штальман Ф. Практика конформных отображений. – М.: Издательство иностранной литературы. – 1963. – 408 с.
84. Антонец С.Ю. Метод і пристрій технологічного контролю електромеханічних параметрів емальованого проводу в процесі виробництва [Электронный ресурс] : дис. ... канд. техн. наук; Нац. техн. ун-т "Харьков. политехн. ин-т". – Харьков, 2015. – 135 с.
85. Иванов В.И., Попов В.Ю. Конформные отображения и их приложения. – М.: Едиториал УРСС, 2002. – 324 с.
86. Гонтар Ю.Г. Разрушение поверхностного слоя диэлектрика в концевых кабельных муфтах под действием грозových перенапряжений / А. Г. Гурин, Ю. Г. Гонтарь // Вестник Нац. техн. ун-та "ХПИ" : сб. науч. тр. Темат. вып. : Энергетика: надёжность и энергоэффективность. – Харьков : НТУ "ХПИ". – 2013. – № 59 (1032). – С. 53-61.
87. Мещанов Г.И. Кабели на напряжение 10...500 кВ // Кабели и провода. – М.: 2008. – С. 32-38.
88. Методы испытаний и диагностирования кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена (по материалам зарубежных публикаций) / Овсянников А.Г., Марюшко Е.А. // Материалы конференции «ДимРус». – Пермь. – 2014. – 27-28 февраля.
89. S.C. Moh, "Very low frequency testing-its effectiveness in detecting hidden defects in cables, 17<sup>th</sup> international conference on electricity distribution, Cired, Barcelona, 2003. Материалы конференции «ДимРус», 27-28 февраля 2014 г., г. Пермь.
90. Пешков И.Б. IV-й Конгрес Всемирной кабельной федерации. Кабельная техника, 1995, № 7. С. 39 – 43.
91. В.А. Говорков, С.Д. Купалян. Теория электромагнитного поля в упражнениях и задачах. – М.: «Высшая школа» 1963. 371 с.

92. Электрические кабели, провода и шнуры. Справочник под ред. Белоруссова: [под ред. Н.П. Богородицкого, В.В. Пасынкова, Б.М. Тареева]. – М.: Энергоатомиздат, 1986. – 387 с.
93. Гонтар Ю.Г. Разрушение увлажненного поверхностного слоя полимерной изоляции при грозовых перенапряжениях / А. Г. Гурин, Ю. Г. Гонтарь // Вестник Нац. техн. ун-та "ХПИ" : сб. науч. тр. Темат. вып. : Энергетика: надёжность и энергоэффективность. – Харьков : НТУ "ХПИ". – 2014. – № 24. – С. 33-39.
94. Щербинин А.Г., Труфанова Н.М., Савченко В.Г. Определение токовых нагрузок кабелей // «Электротехника». – 2010. – №6. – С. 61-64.
95. Masayuki H. Crossequipment evaluations of partial discharge measurement // IEEE Trans. On dielectric and electrical Insulation. – 2008. – V. 15. – №2. – PP. 505-517.
96. Kuusisto O. The effects of installation-based defects in medium voltage cable joints // Thesis. Electrical Power Engineering. Helsinki Metropolia University of Applied Sciences – 2016. – 79 p.
97. Боксимер Э. А. Старение кабелей при прокладке в грунте / Э. А. Боксимер, В. И. Рязанов, С. Г. Курганская // Кабели и провода. – № 2. – 2005. – С. 18–22.
98. Кучеренко В., Курюмов Г., Поротиков Д., Захаров М. Диагностика кабельных линий классов напряжения 35-110 кВ // Кабель-news. – 2011. - №6. – С. 41-45.
99. Овсиенко В.Л. Исследование нелинейных тепловых полей в высоковольтных кабелях с полимерной изоляцией // Кабели и провода. – 2000. – №4. – С. 26 – 30.
100. Грешняков Г.В., Ковалев Г.Г., Дубицкий С.Д. К вопросу о выборе предельно допустимых токов силовых кабелей // Кабели и провода. – 2011. - №6. – С.10–14.
101. Исаченко, В. П. Теплопередача / В. П. Исаченко, В. А. Осипова. – Москва : Энергия, 1969. – 440 с.

102. Горобец А. Н. Методика расчета температуры токопроводящей жилы высоковольтного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена по известной температуре медного экрана в режиме реального времени / А.Н. Горобец, В.Л. Овсиенко // Кабели и провода. – 2018. – №5(373). – С.10-14.

103. Фридкин И.А. Эксплуатация кабельных линий 1-35 кВ. – М.: Энергия. – 1972. - 88 с.

104. Зализный Д.И. Математическое моделирование тепловых процессов в силовых кабелях с пластмассовой изоляцией / Д.И. Зализный, О.Г. Широков, Н.М. Ходанович, А.Ю. Шутов // Вестник Гомельского государственного технического университета им. П.О.Сухого. – Гомель, 2009. – №3(38) – с. 65 – 75.

105. Пат. 77272 Україна, МПК (2013.01) G01N 27/00. Спосіб визначення дефектів в шарі електричної ізоляції провідника / А. Г. Гурин, О. В. Голик, Л. А. Щебенюк, Ю. Г. Гонтар, Ю. П. Антонєць ; патентовласник Нац. техн. ун-т "ХПІ". - № u 2012 08203 ; заяв. 04.07.

106. Макаров Е.Ф. Справочник по электрическим сетям 0,4–35 кВ и 110-1150 кВ / Под ред. И.Т.Горюнова, А.А. Любимова. – М.: Папирус-Про. – 2005. – Т.4. – 640 С.

107. Уиди Б. Кабельные линии высокого напряжения. – М.: Энергоатомиздат, 1983. – 232 С.

108. Подольцев А.Д., Кучерявая И.Н. Численный расчет электромагнитных и тепловых процессов в подземной кабельной линии. Стационарный режим // Техн. електродинаміка. Темат. вип. «Силовая электроника и энергоэффективность». – 2006. – Ч.1. – С.91-95.