

## СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Правила улаштування електроустановок. – Видання офіційне. Міненерговугілля України. – Х.: Видавництво «Форт», 2017. – 760 с.
2. СОУ-Н-МЕВ40.1-37471933-49:2011.2. Проектування кабельних ліній напругою до 330 кВ: Настанова (зі змінами). – Київ: Міненерговугілля України, 2017. – 139 с.
3. СОУ-Н-ЕЕ 20.179:2008. Розрахунок електричного і магнітного полів ліній електропередавання. Методика (зі змінами). – Київ: Міненерговугілля України, 2016. – 37 с.
4. Дмитриев М.В. Заземление экранов однофазных силовых кабелей 6-10 кВ с изоляцией из сшитого полиэтилена / М.В. Дмитриев, Г.А. Евдокунин // Кабель-news. – 2008. – №3. – С. 56-61.
5. Ковригин Л.А. Продольные токи в экранах одножильных кабелей / Л.А. Ковригин // Кабель-news. – 2009. – №3. – С. 56-58.
6. Riba Ruiz J.R. Effects of the circulating sheath currents in the magnetic field generated by an underground power line / J.R. Riba Ruiz, X. Alabern Morera // International conference on renewable energies and power quality. – Palma de Mallorca, 2006. – Paper 217.
7. Dubitsky S. Refinement of underground power cable ampacity by multiphysics FEA simulation / S. Dubitsky, G. Greshnyakov, N. Korovkin // Int. Journal of Energy. – 2015. – Vol. 9. – P. 12-19.
8. Nova`k B. Loss reduction in cable sheathing / B. Nova`k, L. Koller, I. Berta // Int. Conf. on Renewable Energies and Power Quality, Granada, Spain. – 2010. – 23-25 March. – Paper 311.
9. Karady G.G. The feasibility of magnetic field reduction by phase relationship optimization in cable systems / G.G. Karady, C.V. Nunez, R. Raghavan // IEEE Trans. Power Del. – 1998. – Vol. 13. – No. 2. – P. 647-654.
10. Розов В.Ю. Исследование магнитного поля трехфазных кабельных линий из одножильных кабелей при двустороннем заземлении их экранов /

В.Ю. Розов, А.А. Квицинский, П.Н. Добродеев, В.С. Гринченко, А.В. Ерисов, А.О. Ткаченко // *Електротехніка і електромеханіка*. – 2015. – № 4. – С. 56-61.

11. Розов В.Ю. Повышение эффективности контурного экранирования магнитного поля высоковольтных кабельных линий / В.Ю. Розов, П.Н. Добродеев, А.В. Ерисов, А.О. Ткаченко // *Технічна електродинаміка*. – 2016. – № 4. – С. 5-7.

12. Розов В.Ю. Аналитический расчет магнитного поля трехфазных кабельных линий при двустороннем замыкании собственных экранов кабелей / В.Ю. Розов, А.О. Ткаченко, А.В. Ерисов, В.С. Гринченко // *Технічна електродинаміка*. – 2017. – № 2. – С. 13-18.

13. Гринченко В.С. Повышение точности расчета токов в экранах кабелей при двустороннем заземлении трехфазной кабельной линии / В.С. Гринченко, А.О. Ткаченко, Н.В. Гринченко // *Електротехніка і електромеханіка*. – 2017. – № 2. – С. 39-42.

14. Розов В.Ю. Расчет магнитного поля трехфазных кабельных линий при двустороннем замыкании собственных экранов кабелей, охваченных ферромагнитными сердечниками / В.Ю. Розов, В.С. Гринченко, А.О. Ткаченко // *Електротехніка і електромеханіка*. – 2017. – № 5. – С. 44-47.

15. Гринченко В.С. Расчет экранных токов в трехфазных кабельных линиях с треугольным расположением фаз / В.С. Гринченко, А.О. Ткаченко, К.В. Чунихин // *Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: Тези доповідей XXIV міжнародної науково-практичної конференції, Ч. II*. – Харків, НТУ «ХПИ». – 2016. – С. 12.

16. Гринченко В.С. Анализ погрешностей инженерных выражений для токов в экранах кабелей, заземленных с обоих концов / В.С. Гринченко, А.О. Ткаченко // *Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: Тези доповідей XXV міжнародної науково-практичної конференції, Ч. II*. – Харків, НТУ «ХПИ». – 2017. – С. 79.

17. Розов В.Ю. Моделирование магнитного поля высоковольтных кабельных линий при двустороннем заземлении собственных экранов кабелей /

В.Ю. Розов, В.С. Гринченко, А.О. Ткаченко // Совершенствование энергоустановок методами математического и физического моделирования: Тезисы докладов XVI международной научно-технической конференции, Секция. 3. – Харків, ІПМАШ. – 2017. – С. 1.

18. Grinchenko V. Magnetic field calculation of cable line with two-point bonded shields / V. Grinchenko, O. Tkachenko, K. Chunikhin // IEEE International Young Scientists Forum on Applied Physics and Engineering. – 2017. – P. 211-214.

19. Гринченко В.С. Аналитический расчет магнитного поля кабельных линий при двустороннем замыкании экранов кабелей, охваченных ферромагнитными сердечниками / В.С. Гринченко, А.О. Ткаченко // Актуальні проблеми автоматики та приладобудування України: матеріали I Міжнародної науково-технічної конференції. – Харків. – 2017. – С. 218-219.

20. Rozov V. Analytical Calculation of Magnetic Field Shielding Factor for Cable Line with Two-Point Bonded Shields / V. Rozov, V. Grinchenko, O. Tkachenko, A. Yerisov // IEEE 17th International Conference on Mathematical Methods in Electromagnetic Theory. – 2018. – P. 358-361.

21. Ткаченко А.О. Определение погрешности аналитического расчета магнитного поля высоковольтных кабельных линий при двухстороннем замыкании экранов кабелей, вызванной неравномерностью плотности тока в экранах / А.О. Ткаченко // Електротехніка і електромеханіка. – 2017. – № 3. – С. 44-48.

22. Тамм И.Е. Основы теории электричества: Учеб. пособие для вузов. – 11-е изд., испр. и доп. – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2003. – 616 с.

23. Тозони О.В., Маергойз И.Д. Расчет трехмерных электромагнитных полей. – Киев: Техника, 1974. – 352 с.

24. Стрэттон Дж.А. Теория электромагнетизма. – М. – Л.: ОГИЗ, 1948.

25. Шимони К. Теоретическая электротехника. – М.: Мир, 1964. – 773 с.

26. Аполлонский С.М. Моделирование и расчёт электромагнитных полей в технических устройствах. Том II. – КноРус, 2017. – 288 с.

27. Боев В. М. Электромагнитное поле кабеля с двухслойным экраном //

Електротехніка і електромеханіка. – 2014. – №. 5.

28. Васецкий Ю.М. Асимптотический метод расчета импульсного электромагнитного поля с учетом индуцированных токов в электропроводном теле / Ю.М. Васецкий, И.Л. Мазуренко, К.К. Дзюба // Технічна електродинаміка. – 2014. – №. 5. – С. 5-7.

29. Васецкий Ю.М. К определению магнитного поля контура с током над плоской поверхностью идеально проводящего тела / Ю.М. Васецкий, Д.И. Власов // Технічна електродинаміка. – 2012. – № 2. – С. 9-10.

30. Васецкий Ю.М. Асимптотические методы решения задач электродинамики в системах с массивными криволинейными проводниками / Ю.М. Васецкий. – К.: Наукова думка, 2010. – 271 с.

31. Михайлов В.М. Об электростатической аналогии магнитостатического поля в неоднородной намагничивающейся среде / В.М. Михайлов, К.В. Чунихин // Електротехніка і електромеханіка. – 2017. – №. 5. – С. 38-40.

32. Коновалов О.Я. Решение задачи продолжения магнитного поля с цилиндрической поверхности при помощи функции Грина / О.Я. Коновалов, В.М. Михайлов, Н.П. Петренко // Технічна електродинаміка. – 2016. – №5. – 11-13.

33. Михайлов В.М. Импульсные электромагнитные поля / В.М. Михайлов. – Харьков: Вища школа. Изд-во при Харьк. ун-те, 1979. – 138 с.

34. Нестеренко А.Д. Введение в теоретическую электротехнику. – Киев: Наукова думка, 1969 г. – 352 с.

35. Мультифизическое моделирование в электротехнике: Монография / Подольцев А.Д., Кучерявая И.Н. – Киев: Ин-т электродинамики НАН Украины, 2015. – 305 с.

36. Резинкина М.М. Математическое моделирование распределения магнитного поля в окрестности магнитных стержней / М.М. Резинкина, О.Л. Резинкин, Е.В. Сосина // Технічна електродинаміка. – 2014. – №6. – С. 30-36.

37. Резинкина М.М. Численный расчет магнитного поля и магнитного момента ферромагнитных тел сложной пространственной конфигурации / М.М. Резинкина // Журнал технической физики. – 2009. – Т. 79. – №. 8. – С. 8-17.

38. Розов В.Ю. Расчет магнитного поля трехфазных кабелей /

В.Ю. Розов, Ф.Л. Заутнер, О.Ю. Пилюгина // Технічна електродинаміка. – 1994. – №3. – С. 7-10.

39. Розов В.Ю. Внешние магнитные поля силового электрооборудования и методы их уменьшения: Препр. / НАН Украины. Ин.-т электродинамики; №772-К.: 1995. – 42 с.

40. Розов В.Ю. Математическая модель электрооборудования как источника внешнего магнитного поля / В.Ю. Розов // Технічна електродинаміка. – 1995. – №2. – С. 3-6.

41. Розов В.Ю. Пространственный гармонический анализ внешнего магнитного поля протяженных объектов в вытянутой сфероидальной системе координат / В.Ю. Розов, А.В. Гетьман, А.В. Кильдишев // Технічна електродинаміка. – 1999. – №1. – С. 7-11.

42. Розов В.Ю. Мультипольная модель технического объекта и его магнитный центр / В.Ю. Розов, П.Н. Добродеев, С.А. Волохов, С.Т. Гусев // Технічна електродинаміка. – 2008. – №2. – С. 3-8.

43. Розов В.Ю. Аппроксимация внешнего магнитного поля технического объекта методом фундаментальных решений / В.Ю. Розов, С.Ю. Реуцкий, О.Ю. Пилюгина // Технічна електродинаміка. Тематичний випуск «Проблеми сучасної електротехніки». – 2010. – Ч.1. – С. 3-6.

44. Розов В.Ю. Автоматическое управление внешним магнитным полем технических объектов / В.Ю. Розов, Д.А. Ассуиров // Технічна електродинаміка. – 2011. – № 1. – С. 11-18.

45. Розов В.Ю. Магнитное поле линий электропередачи и методы его снижения до безопасного уровня / В.Ю. Розов, С.Ю. Реуцкий, Д.Е. Пелевин, О.Ю. Пилюгина // Технічна електродинаміка. – 2013. – № 2. – С. 3-9.

46. Розов В.Ю. Исследование магнитного поля высоковольтных линий электропередачи переменного тока / В.Ю. Розов, С.Ю. Реуцкий, Д.Е. Пелевин, В.Н. Яковенко // Технічна електродинаміка. – 2012. – № 1. – С. 3-9.

47. Розов В.Ю. Метод расчета магнитного поля трехфазных линий электропередачи / В.Ю. Розов, С.Ю. Реуцкий, О.Ю. Пилюгина // Технічна

електродинаміка. – 2014. – № 5. – С. 11-13.

48. Розов В.Ю. Системи автоматичної компенсації зовнішнього магнітного поля енергонасичених об'єктів: автореф. дис. докт. техн. наук: 05.09.03 / Розов Володимир Юрійович. – Київ, 2002. – 37 с.

49. Shcherba A.A. Mathematical closed model of electric and magnetic fields in the discharge chamber of an Electrohydraulic installation / A.A. Shcherba, V.M. Kosenkov, V.M. Bychkov // Surface engineering and applied electrochemistry. – 2015. – Vol. 51. – No. 6. – P. 581-588.

50. Лупіков В.С. Наукові основи технології компенсації магнітного поля поблизу низьковольтних комплексних пристроїв: автореф. дис. докт. техн. наук: 05.09.01 / Лупіков Валерій Сергійович. – Харків, 2003. – 37 с.

51. Пилюгіна О.Ю. Підвищення ефективності зниження зовнішніх магнітних полів електричних машин змінного струму: автореф. дис. канд. техн. наук: 05.09.01 / Пилюгіна Ольга Юріївна. – Харків, 2001. – 20 с.

52. Добродєєв П.М. Підвищення ефективності методів зниження зовнішнього магнітного поля електричних машин постійного струму: автореф. дис. канд. техн. наук: 05.09.01 / Добродєєв Павло Миколайович. – Харків, 2005. – 20 с.

53. Грінченко В.С. Підвищення ефективності екранування магнітного поля трифазних струмопроводів незамкненими електромагнітними екранами: автореф. дис. канд. техн. наук: 05.09.05 / Грінченко Володимир Сергійович. – Харків, 2013. – 21 с.

54. Кільдішев О.В. Дослідження систем автоматичної компенсації зовнішніх магнітних полів великих електричних машин змінного струму: автореф. дис. канд. техн. наук: 05.09.01 / Кільдішев Олександр Васильович. – Харків, 1996. – 21 с.

55. Moro F. Fast analytical computation of power-line magnetic fields by complex vector method / F. Moro, R. Turri // IEEE Transactions on Power Delivery. – 2008. – Vol. 23. – №. 2. – P. 1042-1048.

56. Moro F. Accurate calculation of the right-of-way width for power line

magnetic field impact assessment / F. Moro, R. Turri // Progress In Electromagnetics Research B. – 2012. – Vol. 37. – P. 343-364.

57. Дубицкий С.Д. Управление магнитным полем подземной кабельной линии электропередач [Электронный ресурс] / С.Д. Дубицкий, Г.В. Грешняков, Н.В. Коровкин // Научно-технические ведомости СПбПУ. Естественные и инженерные науки. – 2017. – Т. 23. – №. 3. – С. 88-100. – URL: [https://elcut.ru/publications/underground\\_cable\\_field.htm](https://elcut.ru/publications/underground_cable_field.htm) (дата звернения: 10.09.2018).

58. Токарский А.Ю. Экранирование электрических и магнитных полей высоковольтных воздушных линий электропередачи / А.Ю. Токарский // Медицина труда и промышленная экология. – 2004. – № 4. – С. 38-40.

59. Ковтун А.А. Электропроводность Земли / А.А. Ковтун // Соросовский образовательный журнал. – 1997. – №. 10. – С. 111-117.

60. Carson J. R. Wave propagation in overhead wires with ground return / J.R. Carson // Bell system technical journal. – 1926. – Vol. 5. – №. 4. – P. 539-554.

61. Geri A. Magnetic fields generated by power lines / A. Geri, A. Locatelli, G.M. Veca // IEEE Transactions on Magnetics. – 1995. – Vol. 31. – № 3. – P. 1508-1511.

62. Vințan M. AC power lines impedances computational methods / M. Vințan, P.I. Mișu, I. Borlea // Journal of sustainable energy. – 2011.

63. Faria J. The effect of power-line sagged conductors on the evaluation of the differential voltage in a nearby circuit at ground level / J. Faria // Progress In Electromagnetics Research M. – 2012. – Vol. 24. – P. 209-220.

64. Peric M. Electromagnetic field distribution in vicinity of power lines above real earth / M. Peric, S. Aleksic // Annals of the University of Craiova. – 2010.

65. Al Salameh M.S.H. Arranging overhead power transmission line conductors using swarm intelligence technique to minimize electromagnetic fields / M.S.H. Al Salameh, M.A.S. Hassouna // Progress in electromagnetics research B. – 2010. – Vol. 26. – P. 213-236.

66. Кадомская К. П. Влияние конструкций воздушных линий высокого напряжения на интенсивности магнитных полей по их трассам / К. П.

Кадомская, И. М. Степанов // Омск: Иртышский филиал ФГОУ ВПО «Новосибирская государственная академия водного транспорта. – 2007. – С. 293-297.

67. Mazzanti G. Current phase-shift effects in the calculation of magnetic fields generated by double-circuit overhead transmission lines / G. Mazzanti // Power Engineering Society General Meeting. – IEEE, 2004. – P. 413-418.

68. Ke Y.L. Analysis and mitigation of the electromagnetic coupling problem associated with multi-conductors in three-phase systems / Y.L. Ke, J.C. Chiang // Industrial and Commercial Power Systems Technical Conference. – IEEE, 2006.– P. 1-10.

69. Vujević S. Computation of the power line electric and magnetic fields / S. Vujević, P. Sarajčev, D. Lovrić // Proceedings of the 17th Telecommunications forum TELFOR. – 2009. – P. 875-878.

70. Mpanga S. Electromagnetic Field Evaluation of a 500kV High Voltage Overhead Line / S. Mpanga, W. Feng, C. Chun // TELKOMNIKA Indonesian Journal of Electrical Engineering. – 2013. – Vol. 11. – № 2. – P. 789-796.

71. Ungureanu M. Field components of the electromagnetic environment related to the presence of the overhead transmission lines / M. Ungureanu, A. C-Tin, I. Baran // WSEAS transactions on environment and development. – 2007.

72. Budnik K. Voltage induced by currents in power-line sagged conductors in nearby circuits of arbitrary configuration / K. Budnik, W. Machczyński, J. Szymenderski // Archives of Electrical Engineering. – 2015. – Vol. 64. – № 2. – P. 227-236.

73. Kovač N. Magnetic fields of power lines related to maximal sag position / N. Kovač, G. Petrović, B. Jajac, N. Grulović-Plavljanić // WSEAS Transactions on Systems and Control. – 2006. – Vol. 1. – № 1. – P. 22-25.

74. Мисриханов М.Ш. Работа направленных контурных экранов при учете провисания проводов воздушных линий электропередачи / М.Ш. Мисриханов, А.Ю. Токарский // Повышение эффективности работы энергосистем: Труды ИГЭУ. – Иваново, 2007. – Вып. VIII. – С. 159-165.

75. Gouda O.E. Mitigation of magnetic field under double-circuit overhead transmission line / Osama Elsayed Gouda, Adel Z. El Dein // *Telkomnika*. – 2012. – Vol. 10, № 8. – P. 2272-2284.
76. Faria J.A.B. Accurate calculation of magnetic-field intensity due to overhead power lines with or without mitigation loops with or without capacitor compensation / J.A.B. Faria, M.E. Almeida // *IEEE Transactions on Power Delivery*. – 2007. – Vol. 22, № 2. – P. 951-959.
77. El Dein A.Z. Mitigation of magnetic field under Egyptian 500KV overhead transmission line / A.Z. El Dein // *4th International Power Engineering and Optimization Conference*. – IEEE, 2010. – P. 215-220.
78. Ali Rachedi B. Evaluation of electromagnetic field produced by multi-parallel high voltage lines / B. Ali Rachedi, A. Babouri, A. Lemzadmi // *IEEE International Conference on Intelligent Energy and Power Systems (IEPS)*. – IEEE, 2014. – P. 36-39.
79. Шидловский А.К. Кабели с полимерной изоляцией на сверхвысокие напряжения / А.К. Шидловский, А.А. Щерба, В.М. Золотарев // К.: Ин-т электродинамики НАН Украины. – 2013.
80. Розов В.Ю. Дипольная модель магнитного поля трехфазной электрической цепи / В.Ю. Розов, Д.Е. Пелевин // *Технічна електродинаміка*. – 2012. – № 4. – С. 3-7.
81. Теоретические основы электротехники: В 3-х т. Учебник для вузов. Том 3. – 4-е изд. / Демирчян К.С., Нейман Л.Р., Коровкин Н.В., Чечурин В.Л. – СПб.: Питер, 2003. – 377 с.
82. Rozov V., Simulation and analysis of power frequency electromagnetic field in buildings closed to overhead lines / V. Rozov, V. Grinchenko // *2017 IEEE First Ukraine Conference on Electrical and Computer Engineering (UKRCON)*. – IEEE, 2017. – P. 500-503.
83. Теоретические основы электротехники: В 3-х т. Учебник для вузов. Том 1. – 4-е изд. / Демирчян К.С., Нейман Л.Р., Коровкин Н.В., Чечурин В.Л. // – СПб.: Питер, 2003. – 463 с.

84. Mimos E.I. Optimum phase configurations for the minimization of the magnetic fields of underground cables / E.I. Mimos, D.K. Tsanakas, A.E. Tzinevrakis // *Electrical engineering*. – 2010. – № 91. – P. 327-335.

85. Song Y.L. Evaluation of magnetic field from varied permutation power transmission line at high technology nano-Fab / Y.L. Song // *4th International Conference on Power Electronics Systems and Applications (PESA)*. – IEEE, 2011. – P. 1-4.

86. Розов В.Ю. Моделирование электромагнитного поля в помещениях жилых домов, расположенных вблизи линий электропередачи / В.Ю. Розов, В.С. Гринченко, Д.Е. Пелевин, К.В. Чунихин // *Технічна електродинаміка*. – 2016. – №3. – С. 6-8.

87. Розов В.Ю. Моделирование статического геомагнитного поля внутри помещений современных жилых домов / В.Ю. Розов, С.В. Левина // *Технічна електродинаміка*. – 2014. – № 4. – С. 8-10.

88. Силовые кабели среднего и высокого напряжения с изоляцией из сшитого полиэтилена. ЗАО «ЗАВОД «ЮЖКАБЕЛЬ», г. Харьков. – 56 с.

89. Быстров А.В. Разработка методики выбора энергоэффективной системы заземления экранов одножильных силовых кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 6-500 кВ: автореф. дис. на соискание уч. степени канд. техн. наук: 05.09.03 «Электротехнические комплексы и системы» / А.В. Быстров. – Москва, 2014. – 92 с.

90. Ларина Э.Т. Силовые кабели и высоковольтные кабельные линии. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Энергоатомиздат, 1996. – 464 с.

91. Антоненко Т.Ю. Дослідження нагрівання силових кабелів із зшитою поліетиленовою ізоляцією на напругу до 110 кВ / Т.Ю. Антоненко, Ю.М. Веприк, Л.А. Щепенюк // *Електротехніка і електромеханіка*. – 2015. – №6. – С. 43-46. doi: 10.20998/2074-272X.2015.6.07.

92. Щепенюк Л.А. Дослідження втрат в ізоляції високовольтних силових кабелів з полімерною ізоляцією / Л.А. Щепенюк, Т.Ю. Антоненко // *Електротехніка і електромеханіка*. – 2016. – №4. – С. 58-62. doi: 10.20998/2074-

272X.2016.4.08.

93. Lin Y. Cable sheath loss reduction strategy research based on the coupled line model / Y. Lin, Z. Xu // IEEE Trans. Power Del. – 2015. – Vol. 30. – No. 5. P. 2303-2311.

94. Yan Li. Study on Sheath Circulating Current of Cross-linked Power Cables / Li Yan, Fa-dong Peng, Xiao-lin Chen, Yong-hong Cheng, Xu Li // 2008 International Conference on High Voltage Engineering and Application, Chongqing, China, November 9-13. – 2008. P. 645-648.

95. СОУ-Н ЕЕ 20.179:2008. Розрахунок електричного і магнітного полів ліній електропередавання. Методика. – Київ: Мінпаливенерго України, 2008. – 34 с.

96. Розвиток методів моделювання та нормалізації зовнішнього магнітного поля ліній електропередачі (шифр «МЕРЕЖА»). Звіт про НДР (заключний) / Державна установа «Інститут технічних проблем магнетизму НАН України». – № ДР 0111U010332. – Харків, 2016. – 215 с.

97. Калантаров П.Л., Цейтлин Л.А. Расчет индуктивностей: справ. кн. – 3-е изд., перераб. и доп. – Л.: Энергоатомиздат, 1986. – 487 с.

98. Duesterhoeft W.C. Determination of instantaneous currents and voltages by means of alpha, beta, and zero components / W.C. Duesterhoeft, M.W. Schulz, E. Clarke // Transactions of the American Institute of Electrical Engineers. – 1951. – Vol. 70. – No. 2. – P. 1248-1255.

99. Grinchenko V.S. Alfa-beta transformation approach for the active shielding of flat power line / V.S. Grinchenko // Технічна електродинаміка. – 2014. – № 4. – С. 11-13.

100. Walling R.A. Series-capacitor compensated shield scheme for enhanced mitigation of transmission line magnetic fields / R.A. Walling, J.J. Paserba, C.W. Burns // IEEE Transactions on Power Delivery. – 1993. – Vol. 8. – No. 1. – P. 461–469.

101. Конструкции и электрическое поле кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена / Золотарев В.М. та ін. – Х.: Майдан, 2014. – 188 с.

102. Руководство по выбору, прокладке, монтажу, испытаниям и

эксплуатации кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 45/150 кВ. – Х.: ЗАО «Завод «Южкабель», 2014. – 88 с.

103. Canova A. A novel technology for magnetic field mitigation: High magnetic coupling passive loop / A. Canova, L. Giaccone // IEEE Transactions on Power Delivery. – 2011. – Vol. 26. – No. 3. – P. 1625-1633. doi: 10.1109/tpwrd.2010.2099671.

104. Canova A. Magnetic shielding solutions for the junction zone of high voltage underground power lines / A. Canova, D. Bavastro, F. Freschi, L. Giaccone, M. Repetto // Electric Power Systems Research. – 2012. – Vol. 89. – P. 109-115.

105. Canova A. Magnetic field mitigation of power cable by high magnetic coupling passive loop / A. Canova, L. Giaccone // 20th International Conference and Exhibition on Electricity Distribution. – 2009. – P. 1-4.

106. Розроблення основних положень нормативного документу з проектування кабельних ліній напругою до 330 кВ зі зменшеним магнітним полем (шифр «Метод-К». Звіт про НДР (проміжний) / Державна установа «Інститут технічних проблем магнетизму НАН України». – № ДР 0116U002817. – Харків, 2017. – 48 с.