

ПЕРЕЛІК ДЖЕРЕЛ ПОСИЛАНЬ

1. Protection against lightning. Part 3. Physical damage to structures and life hazard: IEC 62305-3:2010. – Geneva, Switzerland: Publication IEC, 2010. –154 p.
2. Lightning protection. Protection of structures and open areas against lightning using early streamer emission air terminals: NF C 17-102:2011.- AFNOR – 11, rue Francis de Pressensé –93571 La Plaine.-Saint-Denis Cedex.-91 p.
3. The International Lightning Protection Association, Інтернет ресурс: <http://www.intlpa.org/about-us/>.
4. Uman M.A. A critical review of nonconventional approaches to lightning protection / M.A. Uman, V.A. Rakov // American Meteorological Society. – 2002. – P. 1809-1820.
5. Abdul M. Mousa. Failure of the Collection Volume Method and Attempts of the ESE Lightning ROD Industry to Resurrect it / Mousa M. Abdul // Journal of Lightning Research. – 2012. – No. 4. – P. 118-128.
6. Vacerra Marley. Laboratory experiments cannot be utilized to justify the action Early streamer emission terminals / Marley Vacerra, Vernon Cooray // J. Phys. D: Appl. Phys. – 2008. – No. 41. – P. 8.
7. Князев В.В. Результаты исследования параметров активных молниеприемников и рассеивателей / В.В. Князев, В.И. Кравченко, И.П. Лесной // Вестник НТУ «ХПИ». «Техника и электрофизика высоких напряжений». – 2008. – Вып. 21. – С. 78-87.
8. Князев В.В. Тенденції розвитку систем блискавкозахисту будівель та споруд / В.В. Князев, В.І. Кравченко // Актуальні проблеми наглядово-профілактичної діяльності МНС України. – Ун-т цивільного захисту України. – 2009. – 234 с.
9. Князев В.В. Новые конструкции молниеприёмников: научные основы и практическая реализация / В.В. Князев // К.: Электропанорама. – 2008. – № 6. – С. 36-37; № 7-8. – С. 16-18.
10. Kniaziev V. The emission current from dissipation means and lightning arresters as a quality data / V. Kniaziev, S. Veau, N. Gupta // Вісник Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут». Збірник наукових праць. Тематичний випуск : Техніка і електрофизика високих напруг. – Харків : НТУ «ХПИ». – 2010. – №34. – С. 62-71.
11. Акопян А.А. Исследование защитного действия молниеотводов / А.А. Акопян. – М.-Л.: Госэнергоиздат, 1940. – 94 с. – (сб. «Труды ВЭИ»; вып. 36).

12. Стекольников И.С. Физика молнии и молниезащита. / И.С. Стекольников. – М.-Л.: АН СССР, 1943. – 229 с.
13. Грозозащита промышленных сооружений и зданий / И.С. Стекольников, В.С. Комельков, А.Ф. Богомолов и др. – М.: АН СССР, 1951. – 202 с.
14. Браго Е.Н. Долидерные явления импульсного разряда / Е.Н. Браго, М.С. Стекольников // Известия АН СССР. ОТН. – 1958. – № 11. – С. 50-52.
15. Стекольников И.С. Природа длинной искры / И.С. Стекольников. – М.: АН СССР, 1960. – 272 с.
16. Иерусалимов М.Е. Техника высоких напряжений / М.Е. Иерусалимов, Н.Н. Орлов. – К.: Издательство Киевского университета, 1967. – 444 с.
17. Фрюнгель Ф. Импульсная техника. Генерирование и применение разрядов конденсаторов; пер. с нем. / Ф. Фрюнгель. – М.-Л.: Энергия, 1965. – 488 с.
18. Техника высоких напряжений / В.П. Ларионов, П.В. Борисоглебский, Л.Ф. Дмоховская и др. – М.-Л.: Энергия, 1963. – 473 с.
19. Техника высоких напряжений: теоретические и практические основы применения; пер. с нем. / М. Бейер, В. Бёк, К. Мёллер, В. Цаенгль. – М.: Энергоатомиздат, 1989. – 555 с.
20. Базелян Э.М. Искровой разряд / Э.М. Базелян, Ю.П. Райзер. – М.: МФТИ, 1997. – 320 с.
21. Ларионов В.П. Основы молниезащиты / В.П. Ларионов. – М.: Знак, 1999. – 103 с.
22. Базелян Э.М. Физические и инженерные основы молниезащиты / Э.М. Базелян, Б.Н. Горин, В.И. Левитов – Л.: Гидрометеоиздат, 1978. – 223 с.
23. Техника высоких напряжений: учебник для вузов / И.М. Богатенков, Г.М. Иманов, В.Е. Кизеветтер и др.; под общей ред. Г.С.Кучинского. – СПб.: Изд. ПЭИПК, 1998. – 302 с.
24. Базелян Э.М. Физика молнии и молниезащиты / Э.М. Базелян, Ю.П. Райзер. – М.: ФИЗМАТЛИТ, 2001. – 320 с.
25. Uman M. The Lightning Discharge / M. Uman. – N.-Y.: Acad. Press, 1987. – 377 p.
26. Райзер Ю.П. Физика искрового разряда / Ю.П. Райзер. – М.: Наука, 1987. – 592 с.
27. Резинкина М.М. Статистическая модель процесса ориентировки лидера молнии на наземные объекты / М.М. Резинкина, В.В. Князев,

В.И. Кравченко // Журнал технической физики. – 2005. – Т. 75. – № 9. – С. 44-51.

28. Van Veldhuizen E.M. Inception behavior of pulsed positive corona in several gases / E.M. Van Veldhuizen, W.R. Rutgers // J. Phys. D: Appl. Phys. – 2003. – No. 36. – P. 2692-2696.

29. Lowke J. Onset Corona Fields and Electrical Breakdown Criteria / J. Lowke, F. D'Alessandro // Journal of Physics D: Applied Physics. – 2003. – No. 36. – P. 2673-2682.

30. Feser K. Influence of corona discharges on the breakdown voltage of airgaps / K. Feser // Proc. IEE. – 1971. – Vol. 118. – No. 9. – P. 1309-1313.

31. D'Alessandro F. Laboratory studies of corona emissions from air terminals / F. D'Alessandro, G. Berger // J. Phys. D: Appl. Phys. – 1999. – No. 32. – P. 2785-2790.

32. Moore C.B. Lightning rod improvement studies / C.B. Moore, W. Rison, J. Mathis, G. Aulich // J. Appl. Met. – 2000. – No. 39. – P. 593-609.

33. Базелян Э.М. Искровой разряд в воздухе / Э.М. Базелян, И.М. Ражанский // – Новосибирск: Наука, 1988. – 164 с.

34. Базелян Э.М. Механизм притяжения молнии и проблема лазерного управления молнией / Э.М. Базелян, Ю.П. Райзер // Успехи Физических Наук. – 2000. – Т. 170, №7. – С. 753-769.

35. Moore C.B. Measurement of lightning rod responses to nearby strikes / C.B. Moore, G. Aulich, W. Rison // Geophys. Res. Lett. – 2000. – No. 27. – P. 1487-1490.

36. Chen J. Electron Density and Energy Distributions in the Positive DC Corona: Interpretation for Corona-Enhanced Chemical Reactions / J. Chen, J.H. Davidson // Plasma Chemistry and Plasma Processing. – 2002. – Vol. 22. – No. 2. – P. 199-224.

37. Андрианова Р.П. Влияние влажности воздуха на среднюю напряженность электрического поля в стримерной зоне / Р.П. Андрианова, Н.Б. Богданова // Электрический пробой воздушной изоляции. – М., 1982. – С. 64-69.

38. Estimation of the protection zone of a Franklin rod using a stochastic model / D.P. Agoris, V.P. Charalambakos, E. Pyrgioty, et al. // Proc. of 26th Int. Conf. on Lightning Protection. – Krakow, 2002. – P. 270-274.

39. Van Veldhuizen E.M. Branching of streamer type corona discharge [Электронный ресурс] / E.M. Van Veldhuizen, W.R. Rutgers, U. Ebert. – Режим доступа: <http://www.cwi.nl/~ebert/GD2002.pdf>.

40. Drabkin M.M. Experimental study of the emission current from ion plasma generator [Электронный ресурс] / М.М. Drabkin, S. Grzybowski. – Режим доступа: http://www.lightningeliminators.com/Tech_Papers/perimintal%From%20IPG.pdf.

41. Козлов Б.А. Предельный ток многоострийного коронного разряда / Б.А. Козлов, В.И. Васильев // ЖТФ. – 2006. – Т. 76. – Вып.7. – С. 1-7.

42. Kuwabara N. Probability occurrence of estimated lightning surge current at lightning rod before and after installing dissipation array system (DAS) / N. Kuwabara, T. Tominaga, M. Kanazawa, et al. // Proc. of IEEE Int. Symp. on EMC, Denver, Colorado (USA). – 1998. – Vol. 2. – P. 1072-1077.

43. Ion Plasma Generator™. Strike Collection for the 21st Centure. Engineered Solutions. To Lightning, Grounding and Surge. Problems. Worldwide since 1971.

44. Dissipation Array® System (DAS®). Reliable Lightning Strike Prevention. Lightning Eliminators & Consultants, Inc. – 2007. – Rev. 10/07.

45. Dheera Venkatraman. The Effect of Air Currents on Electrostatic Discharge Distributions // Teacher Advisor: Mr. Sean Chappe. – 2001. – P. 1-14.

46. Rizk Farouk A.M. Analysis of Space Charge Generating Devices for Lightning Protection: Performance in Slow Varying Fields // IEEE Transactions Power Delivery. – 2010. – P. 117-126.

47. Экспериментальное исследование импульсного коронного разряда в воздухе / Ю.К. Стишков, А.В. Самусенко, А.С. Субботский и др. // Журнал технической физики. – 2010. – Т. 80. – Вып. 11. – С. 21-28.

48. О влиянии фронта импульса напряжения и геометрии катода на генерацию сверхкороткого лавинного электронного пучка / А.М. Бойченко, А.Г. Бураченко, И.Д. Костыря и др. // Журнал технической физики. – 2011. – Т. 81. – Вып. 8. – С. 142-149.

49. Creijghton, Y. L. M. Pulsed positive corona discharges: fundamental study and application to flue gas treatment. Eindhoven: Technische Universiteit Eindhoven, 1994. – P.256. <https://doi.org/10.6100/IR421458>.

50. Estimation of the protection zone of a Franklin rod using a stochastic morel / D.P. Agoris, V.P. Charalambakos, E. Pyrgioti, et al. // International Conference on Lightning Protection. – September, 2-6. – Krakow, 2002. – P. 270-274.

51. Ивановский А.В. О механизме распространения положительного лидера / А.В. Ивановский // Журнал технической физики. – 2000. – Т. 70. – Вып. 6. – С. 43-51.

52. Экспериментальное исследование импульсного коронного разряда в воздухе / Ю.К. Стишков, А.В. Самусенко, А.С. Субботский и др. // Журнал технической физики. – 2010. – Т. 80. – Вып. 11. – С. 21-28.

53. О влиянии фронта импульса напряжения и геометрии катода на генерацию сверхкороткого лавинного электронного пучка / А.М. Бойченко, А.Г. Бураченко, И.Д. Костыря и др. // Журнал технической физики. – 2011. – Т. 81. – Вып. 8. – С. 142-149.

54. Becerra M. On the Velocity of Positive Connecting Leaders Associated with Negative Downward Lightning Leaders / M. Becerra, V. Cooray // *Geophysical Research Letters*. – 2008. – Vol. 35. – L02801. – P. 1-5.

55. Lightning attachment process to common buildings / M.M.F. Saba, A.R. Paiva, C. Chumann et All // *Geophysical Research Letters*. 2017. American Geophysical Union. 2017. – P. 4368-4375. <https://doi.org/10.1002/2017GL072796>.

56. Cooray, V. Attractive radio of vertical and horizontal conductors evaluated using a self-consistent leader inception and propagation model / V. Cooray, M. Becerra// – *SLIM, Atmos. Res.*, 117, 64–70. doi: 10.1016/j.atmosres.2011. 08.007.

57. On the possible variation of the lightning striking distance as assumed in the IEC lightning protection standard as a function of structure height / V/ Cooray, U. Kumar, F. Rachidi, et all // *Electr. Power Syst. Res.*, 2016, 113, 79–87, doi:10.1016/j.espr.2014.03.017.

58. Upward lightning flashes characteristics from high-speed videos /M.M. Saba, C. Schumann, T.A. Warner et all // *J. Geophys. Res. Atmos.*, 2016 121, 8493– 8505, doi:10.1002/2016JD025137

59. Visacro S. Striking Distance Determined from High-Speed Videos and Measured Currents in Negative Cloud-to-Ground Lightning *Journal of Geophysical Research: Atmospheres*, 2017, v.122. -P. 13,356–13,369. <https://doi.org/10.1002/2017JD027354>.

60. On the positive upward leader in response to downward stepped leader in a 10 m rod-to-rod long air gap / Hengxin He, Junjia He, Xiangen Zhao et all // *Proc. 33-th International Conference on Lightning Protection 25-30 Sept. 2016, Portugal, #119*.

61. Lightning protection / Ed. By Vernon Coorey // *IET Power and Energy Series 58*, UK, London.: 2010, 1070 p.

62. Vorgucic A. The influence of the effective height of the lightning rod / A. Vorgucic // *Series: Physics, Chemistry and Technology*. – 1997. – Vol. 1. – No. 4. – P. 1-6.

63. Aleksadrov N.L. The effect of low direct voltage on streamer breakdown in long non-uniform air gaps / N.L. Aleksadrov, E.M. Bazelyan, V.A. Vasil'ev // *J.D: Appl. Phys.* – 2003. – No. 36. – P. 2089-2095.

64. Feser Kurt. From the glom corona info the breakdown. / Kurt Feser, Hermann Singer // *ETZ-A Bd.* 93. – 1972. – H. 1. – P. 36-39.

65. Rakov Vladimir. Review and Evaluation of Lightning Return Stroke Models Including Some Aspects of Their Application / Vladimir Rakov, Martin Uman. // *IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility.* – 1998. – Vol. 40. – No. 4.

66. Aleksandrov N.L. Comments on “The stepped nature of lightning and the upward connecting streamer” by R. Morrow and T.R. Blackburn / N.L. Aleksandrov, E.M. Bazelyan // *Journal of Physics D: Applied Physics.* – 2003. – No. 36. – P. 2598-2600.

67. .Correlated time derivatives of current, electric field intensity, and magnetic flux density for triggered lightning at 15 m / M.A. Uman, V.A. Rakov, et al. // *Journal of Geophysical Research.* – 2002. – Vol. 107. –No. D13.

68. Sigmond R. S. Comments on “The stepped nature of lightning and the upward connecting streamer” by R. Morrow and T.R. Blackburn / R. Svein Sigmond // *Journal of Physics D: Applied Physics.* – 2003. – No. 36. – P. 414-415.

69. Morrow Richard. The stepped nature of lightning, and the upward connecting streamer / Richard Morrow, Trevor R. Blackburn // *Journal of Physics D: Applied Physics.* – 2002. – No. 35. – P. 69-73.

70. Zipse Donald W. Lightning Protection Methods: An Update and a Discredited System Vindicated / Donald W. Zipse // *IEEE Transactions on Industry Applications.* – 2001. – Vol. 37. – No. 2. – March/April. – P. 407-414.

71. D'Alessandro F. Field study on the interception efficiency of lightning protection systems and comparison with models / F. D'Alessandro, N.I. Petrov // *Proceedings of the Royal Society A.* – 2006.

72. Energetic Radiation Produced During Rocket-Triggered Lightning / Joseph R. Dwyer, Martin A. Uman, Hamid K. Rassoul, et al. // *SCIENCE.* – 2003. – Vol. 299. – January, 31. – P. 694-697.

73. Rocco Andrea. Branching of negative streamers in free flight / Andrea Rocco, Ute Ebert // *Physical Review.* – 2002. – E. 66. – 035102 (R).

74. Experimental Study of Lightning Rods Using Long Sparks in Air / F. D'Alessandro, et al. // *IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation.* – 2004, August. – Vol. 11. – No. 4. – P. 638-649.

75. Cooray V. On the possible variation of the lightning striking distance as assumed in the IEC lightning protection standard as a function of structure height / V. Cooray, U. Kumar, F. Rachidi, C. Nucci // *Electric power systems research*.-2014.-v.113.- P.79-87.

76. Hyvernage O. Assessment of Early Streamer Emission Technologies / Olivier Hyvernage, Dominique Charpentier // *Proc. ILPS 2018 - International Lightning Protection Symposium*. October 24-27, 2018.- Shenzhen – China.
http://www.intlpa.org/wp-content/uploads/2019/07/Paper_INERIS_ESE-Technologie_ILPS2018.pdf.

77. Assessment of Early Streamer Emission Technologies. INERIS.- Reference: DSC-16-156206-10594A. 2017.-35 p.
<https://www.ineris.fr/sites/ineris.fr/files/contribution/Documents/dsc-16-156206-10594a-rapport-%C3%A9tude-ineris-pda-2016-1493986818.pdf>

78. van Brunt R. J. Early streamer emission air terminals lightning protection systems. National Institute of Standards and Technology / van Brunt R. J., Nelson T. L., Firebaugh S. L.; Report 5621 for National Fire Protection Research Foundation, Gaithersburg, MD, Batterymarch Park, Quincy, MA. – 1995. - 190 p.

79. van Brunt R. J. Early streamer emission lightning protection systems: An overview / van Brunt R. J., Nelson T. L., Stricklett K. L. // *IEEE Electrical Insulation Magazine*. – 2000.– Vol. 16, № 1. – P. 5-24.

80. Carpenter, R. B. 170 system years of guaranteed lightning prevention / Carpenter, R. B. ; *Review of Lightning Protection Technology for Tall Structures*, J. Hughes, Ed., Publ. AD-A075 449, Office of Naval Research. – 1977. – P. 1–23.

81. Carpenter, R. B. Lightning and surge protection of substations / Carpenter, R. B., Auer R. L. // *IEEE Trans. Ind. Appl.* – 1995. – № 31.– P. 162–174.

82. Zipse D. Lightning protection systems: Advantages and disadvantages / Zipse D. // *IEEE Trans. Ind. Appl.* – 1994.–N 30.– P. 1351–1361.

83. Zipse D. Lightning protection methods: An update and a discredited system vindicated / Zipse D. // *IEEE Trans. Ind. Appl.* – 2001.– № 37. – P. 407–414.

84. Gao Lei. How to Calculate the Collection Area of Non-isolated Structure / Gao Lei, Ye Yisong // *Proc. 2014 International Conference on Lightning Protection (ICLP)*, Shanghai, China (p. 280-285).

85. Electric events synchronized with laser filaments in thunderclouds / Jérôme Kasparian, Roland Ackermann, Yves-Bernard André and all // Optics Express. – 2008, vol. 16, No. 8 - P. 5757-5763.

86. Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжение 3 кВ и выше. Общие методы испытаний электрической прочности изоляции: ГОСТ 1516.2–97.–[Дата введения в Украине 2000–01–01].–Киев: Госстандарт Украины 1999.–31 с.

87. Электрооборудование и электроустановки переменного тока на напряжение 3 кВ и выше. Методы измерения при испытаниях высоким напряжением: ГОСТ 17512–82.–М.: Издательство стандартов, 1987.– 32 с.

88. Voltage measurements by means of standard air gaps. Third edition: IEC 60052:2002.

89. Государственная система обеспечения единства измерений. Прямые измерения с многократными наблюдениями. Методы обработки результатов наблюдений. Основные положения. (Державна система забезпечення єдності вимірювань. Прямі вимірювання з багаторазовими спостереженнями. Методи обробки результатів спостережень. Основні положення): ДСТУ ГОСТ 8.207:2008.–[Чинний від 2008.10.01].–К.: Держспоживстандарт України 2008– 10 с.

90. Рудаков В.В. Сильні електричні поля в конденсаторних конструкціях та удосконалення високовольтних силових конденсаторів: дис. доктора техн. наук. – Х.: Харківський державний політехнічний університет, 1999. – 302 с.

91. Резинкина М.М. Моделирование электрических полей при наличии стержней со скругленными вершинами / М.М. Резинкина // Журнал технической физики. – 2015. – Т. 85. – Вып. 3. – С. 21-27.

92. Чернухин А.Ю. Устройство для формирования коммутационных импульсов напряжения амплитудой до 1,2 МВ / А.А. Гученко, В.В. Князев, П.Н. Мельников, А.Ю. Чернухин // Вестник НТУ „ХПИ” „Техника и электрофизика высоких напряжений”. – Х.: НТУ «ХПИ». – 2011. – № 16. – С. 69-75.

93. Князев В.В. Характеристики стримерной короны при постоянном напряжении на молниеприемниках с различными формами вершин и поперечных сечений / В.В. Князев, П.Н. Мельников, А.Ю. Чернухин // Вестник НТУ «ХПИ». Техника и электрофизика высоких напряжений. – 2012. – Вып. 21. – С. 111-117.

94. Чернухин А.Ю. Метод измерения параметров стримеров с элементов систем молниезащиты / А.Ю. Чернухин, В.В. Князев, П.Н. Мельников // Proceeding of the 22th National scientific Symposium with international participation “Metrology and Metrology Assurance 2012”, September 10-14, 2012. Sozopol, Bulgaria. – P.116-121.

95. Чернухин А.Ю. Корреляция силы тока коронного разряда стержневого молниеприемника и напряженности изменяющегося электрического поля / А.Ю. Чернухин, В.В. Князев, П.Н. Мельников // Вестник НТУ „ХПИ” „Техника и электрофизика высоких напряжений”. – 2013. – Вып. 27 (1000). – С.155-162.

96. Чернухин А.Ю. Квазистатическое развитие коронного разряда с молниеприемников / А.Ю. Чернухин, В.В. Князев, П.Н. Мельников // Вестник НТУ „ХПИ” „Техника и электрофизика высоких напряжений”. – 2013. – Вып. 60 (1033). – С.122-126.

97. Чернухин А.Ю. Параметры импульсной короны на металлических стержнях в сильном электрическом поле / А.Ю. Чернухин // Вестник НТУ „ХПИ” „Техника и электрофизика высоких напряжений”. – 2014. – Вып. 50. – С.155-160.

98. Чернухин А.Ю. Особенности стримерной короны со стержневых молниеприемников / А.Ю. Чернухин, В.В. Князев // Вестник НТУ “ХПИ” «Техника и электрофизика высоких напряжений». – Вып. 20. – 2015. – С.149-155.

99. Чернухин О.Ю. Стримерная корона со стержневых молниеприемников / О.Ю. Чернухин, В.В. Князев // Eastern European Scientific Journal, No. 6, 2016, Wschodnioeuropejskie Czasopismo Naukowe. – Poland. – P. 39-46.

100. Чернухин А.Ю. Влияние параметров коронного разряда на эффективность элементов систем молниезащиты / А.Ю. Чернухин // Електротехніка і електромеханіка. – 2017. – Вып. 3. – С. 47-56.

101. Чернухин А.Ю. Сравнение характеристик эталонных образцов стержневых молниеприемников / А.Ю. Чернухин, В.В. Князев, П.Н. Мельников // Вісник НТУ «ХПІ». Серія: Техніка та електрофізика високих напруг. – Х.: НТУ «ХПІ», 2012. – № 52 (958) – С. 84-89.

102. Чернухин А.Ю. Определение вольт-секундной характеристики длинного воздушного промежутка стержень – плоскость / А.Ю. Чернухин, В.В. Князев, П.Н. Мельников / Тези доповідей ХХ міжнародної науково-

практичної конференції "Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я". Харків, 1-3 червня 2012. – С.72.

103. Князев В.В. Составляющие неопределенности вольт-секундной характеристики электрического пробоя длинного воздушного промежутка / В.В. Князев, А.Ю. Чернухин // Системи обробки інформації. – 2014. – Вип. 3(119). – С.86-89.

104. Чернухин А.Ю. Измерение скорости критического стримера / А.Ю. Чернухин, В.В. Князев // Proceeding of the 24th National scientific Symposium with international participation "Metrology and Metrology Assurance 2014", September 7-11, 2014. Sozopol, Bulgaria. – P.398-402.

105. Проект ГОСТ. Молниезащита. Защита зданий и открытых зон от молний с использованием молниеприемников (молниеуловителей) со стримерной эмиссией. Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС). Минск. 2020. – 42 с.

106. Прохоров Ю.В. Теория вероятностей (Основные понятия. Предельные теоремы. Случайные процессы). – Главная редакция физико-математической литературы / Ю.В. Прохоров, Ю.А. Розанов. – М.: Наука, 1973. – 494 с.

107. Shostak V. Statistical Distributions of Current Amplitudes and Lightning Incidence Number to Structures of Various Configurations / V. Shostak, V. Tyulyukov // Proc. 2014 International Conference on Lightning Protection (ICLP), Shanghai, China. – P.1289-1296.

108. Дронов В.М., Князев В.В. Комп'ютерна програма "Розрахунок ймовірностей рівнів блискавкозахисту будівель та споруд об'єкту («Захист»)" - Зареєстровано у Державній службі інтелектуальної власності України, реєстраційний №60092 від 09.06.2015.

109. Хаушильд В. Статистика для электротехников в приложении к технике высоких напряжений / В. Хаушильд, В. Мош // Пер. с нем. – Л.: Энергоатомиздат, 1989. – 312 с.

110. Беспалов В.Д. Планирование эксперимента в технике и электрофизике высоких напряжений: Учеб.-метод. пособие / В.Д. Беспалов, В.В. Рудаков – Х.: НТУ «ХПИ», 2006. – 60 с.

111. Лемешко Б.Ю. Критерии проверки гипотез об однородности. Руководство по применению / Б.Ю. Лемешко. – М.: ИНФРА-М, 2017. – 208 с.

112. Методические указания к практическим занятиям по курсу "Планирование научных экспериментов". Тема: "Переход к физическим переменным в математических моделях с двумя кодированными факторами":

для студ. спец.: "Техника и электрофизика высоких напряжений" и "Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии" [Электронный ресурс] / сост. А. А. Петков. – Харьков : НТУ "ХПИ", 2015. – 11 с. – Режим доступа : <http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/13293>.