

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Бургсдорф В.В. Заземляющие устройства электроустановок / В.В. Бургсдорф, А.И. Якобс. – М.: Энергоатомиздат, 1987. – 400 с.
2. Коструба С.И. Измерение электрических параметров земли и заземляющих устройств / С.И. Коструба. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Энергоатомиздат, 1983. – 168 с.
3. Рябкова Е.Я. Заземления в установках высокого напряжения / Е.Я. Рябкова. – М.: Энергия, 1978. – 224 с.
4. Кац Е.Л. Заземляющие устройства электроустановок высокого и низкого напряжений / Е.Л. Кац, Б.Г. Меньшов, Ю.В. Целебровский // Сер. «Электрические станции и сети» (Итоги науки и техники). – М.: ВИНТИ, 1989, Т.15. – 160 с.
5. Правила устройства электроустановок / Минэнерго СССР. – 6-е изд., перераб. и доп. – М.: Энергоатомиздат, 1986. – 648 с.
6. Правила устройства электроустановок - 6 и 7-е изд. – Новосибирск : Сибирское университетское изд-во, 2007. – 854 с.
7. Правила улаштування електроустановок. Розділ 1. Загальні правила. Глава 1.7. Заземлення і захисні заходи від ураження електричним струмом [Чинний від 29.06.2011]. – К.: Міненерговугілля України, 2011. – 72 с. – (Національний стандарт України).
8. Оллендорф Ф. Токи в земле / Ф. Олендорф. - М.: ГНТИ, 1932. - 215 с.
9. Вайнер А.Л. Заземления / А.Л. Вайнер. - К.: ГНТИ Украины, 1938. – 421 с.
10. Марголин Н.Ф. Токи в земле / Н.Ф. Марголин. - М.: Госэнергоиздат, 1947. - 195 с.
11. Рюденберг Р. Переходные процессы в электроэнергетических системах /Р. Рюденберг. – М.: Изд-во иностр. лит., 1955. - 714 с.
12. Правила устройства электроустановок. Раздел I. Общие правила. – 3-е изд. – М-Л.: Энергия, 1957. – 144 с.

13. Правила устройства электроустановок.– 3-е изд., перераб. и доп. – М-Л.: Энергия, 1964. – 456 с.

14. Якобс А.И. Обоснование новых требований в ПУЭ к защитным мерам электробезопасности / А.И. Якобс // Промышленная энергетика. - 1979. - № 10. - С. 42-53.

15. Бургсдорф В.В. Об изменении норм на заземляющие устройства напряжением выше 1000 В с заземленной нейтралью / В.В. Бургсдорф, А.С. Беляев, С.Г. Королев, М.Р. Найфельд, А.И. Якобс // Электрические станции. - 1975. - № 3. - С. 35-39.

16. Якобс А.И. Нормирование электрических характеристик и конструктивных параметров заземляющих устройств электроустановок с большими токами замыкания на землю / А.И. Якобс // Промышленная энергетика. - 1974. - № 9. - С. 18-21.

17. Найфельд М.Р. Нужны ли сезонные коэффициенты? / М.Р. Найфельд // Промышленная энергетика. - 1977. - № 5. - С. 53-57.

18. Карякин Р.Н. К вопросу о нормировании заземляющих устройств электроустановок с большими токами замыкания на землю / Р.Н. Карякин, С.П. Власов // Промышленная энергетика. - 1968. - № 5. - С. 39-43.

19. Якобс А.И. Сезонные коэффициенты сопротивления сложных заземлителей / А.И. Якобс, М.Б. Алимамедов // Электричество. - 1969. - № 8. - С. 47-51.

20. Якобс А.И. Оценка уровня электробезопасности и новые нормы на характеристики заземляющих устройств электроустановок с большими токами замыкания на землю / А.И. Якобс, С.Г. Королев, С.И. Коструба // Электричество. - 1975. - №2. - С. 28-33.

21. Липаткин В.А. Особенности проектирования заземляющего устройства электрической подстанции 110 кВ в грунте со скальным основанием / В.А. Липаткин, Д.Е. Стенников, С.Л. Шишигин // Электричество. – 2011. – № 8. – С. 23–28.

22. Ослон А. Б. Заземляющие устройства на линиях электропередачи и подстанциях высокого напряжения / А. Б. Ослон // Сер. «Электрические станции, сети и системы» (Итоги науки и техники). – М.: ВИНТИ, 1966. – С. 65-184.
23. Випробування та контроль пристроїв заземлення електроустановок. Типова інструкція. СОУ 31.2-21677681-19:2009 [Чинний від 29.03.2010]. – К.: Мінпаливенерго України, 2010. – 54 с. – (Національний стандарт України).
24. Методические указания по контролю состояния заземляющих устройств электроустановок: РД 153-34.0-20.525-00: Утв. Департаментом стратегии развития и научно-технической политики РАО "ЕЭС России" 07.05.00. -М: СПО ОРГРЭС, 2000. - 64 с.
25. Методические указания по определению электромагнитных обстановки и совместимости на электрических станциях и подстанциях. Стандарт организации. СО 34.35.311-2004. РАО «ЕЭС России». М.: изд-во МЭИ, 2004.
26. Дьяков А.Ф. Электромагнитная совместимость в электроэнергетике и электротехнике / А.Ф. Дьяков, Б.К. Максимов, Р.К. Борисов, И.П. Кужекин, А.В. Жуков // под редакцией А.Ф. Дьякова. – М.: Энергоатомиздат, 2003. – 768 с.
27. ГОСТ 51317.6.5-2006 (МЭК 61000-6-5-2001). Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых на электростанциях и подстанциях. Требования и методы испытаний.
28. СТО 56947007-29.240.044-2010. Методические указания по обеспечению электромагнитной совместимости на объектах электросетевого хозяйства. – М.: ОАО «ФСК ЕЭС», 2010. – 147 с.
29. Фоменко О.В. Защита микропроцессорной аппаратуры и ее цепей от внешних электромагнитных воздействий естественного и искусственного происхождения / О.В. Фоменко, А.В. Пашковский // Глобальная ядерная безопасность.– 2013.– №3 (8). – С. 65–68.

30. Матвеев М.В. Оптимизация процесса проектирования ЗУ новых ЭС и ПС с учетом требований ЭМС / М.В. Матвеев, М.Б. Кузнецов, Д.А. Кунгуров // Третья Российская конференция по заземляющим устройствам: Сборник докладов (27-31 октября 2008 года). - Новосибирск: Сибирская энергетическая академия. - 2008. - С. 97-102.

31. Руководящие указания по проектированию заземляющих устройств электрических станций и подстанций напряжением 3-750 кВ переменного тока. – М.: Энергосетьпроект. №12740 тм. – т1. 1987 г.

32. Методические указания по защите вторичных цепей электрических станций и подстанций от импульсных помех. РД 34.20.116-93.

33. Нормы технологического проектирования подстанций переменного тока с высшим напряжением 35-750кВ. СО 153-34.20.122. – 2006.

34. Norsangsri K. Estimation of earth resistivity based on multispectral image classification: Power engineering letters / K. Norsangsri, T. Kulworawanichpong // IEEE Trans. Power. Deliv. – 2011. 26. № 2, P. 1280–1281.

35. Борисов Р.К. Компьютерные программы для анализа и проектирования устройств заземления и молниезащиты / Р.К. Борисов, С.Р. Петров // Первая Российская конференция по заземляющим устройствам: Сборник докладов (12-15 ноября 2002 года). - Новосибирск: Сибирская энергетическая академия. - 2002. - С. 41-43.

36. ORU-M. Инструкция по применению программного пакета. М.: МЭИ, 2002.

37. Балашов В.В. Влияние заземляющего устройства на работу устройств релейной защиты / В.В. Балашов, Р.К. Борисов, Ю.В. Жарков // Электрические станции. -1997.-№ 10. - С. 65-68.

38. Фоменко О.В. Влияние сопротивления связи в заземляющем устройстве на повреждение электронной аппаратуры / О.В. Фоменко, М.А. Костенко, А.О. Новикова // Глобальная ядерная безопасность.– 2014. – №3 (12). – С. 44–48.

39. Андерс Р. Проблемы, связанные с помехами в аппаратуре управления электростанций и подстанций / Р. Андерс, В. Лунделеф, Д. Нирс // Влияние электроустановок на окружающую среду. Релейная защита (СИГРЭ-84). - М.: Энергоатомиздат. - 1986 г. - С. 100-110.

40. Коструба С.И. Новый способ выравнивания электрических потенциалов в зоне заземления электроустановки / С.И. Коструба // Электричество. – 1970. – № 12. – С. 77–80.

41. Танаев А.К. Техническая оценка состояния ЗУ ОРУ-220/110 кВ ПС «Левобережная» ОАО «Самараэнерго» / А.К. Танаев // Вторая Российская конференция по заземляющим устройствам: Сборник докладов (22-25 марта 2005 года). - Новосибирск: Сибирская энергетическая академия. - 2005. - С. 167-174.

42. Бордиенко Г.И. Научно-практическая конференция по эксплуатации и совершенствованию устройств релейной защиты и автоматики / Г.И. Бордиенко, А.Я. Василенко, В.А. Грипас // Энергетика и электрификация. - 1997. - № 6. - С. 53-54.

43. Казакова Т.Ю. Электромагнитная совместимость цепей различных классов напряжения на современных энергетических объектах / Т.Ю. Казакова, В.Н. Седунов // Энергетическое строительство. – 1994. – № 12. – С. 20-23.

44. Хабигер Э. Электромагнитная совместимость / Э. Хабигер. - М.: Энергоатомиздат, 1995. - 296 с.

45. Борисов Р.К. Методика и технические средства для диагностики состояния заземляющих устройств энергообъектов / Р.К. Борисов, Е.С. Колечицкий, А.В. Горшков, В.В. Балашов // Электричество. - 1996. - № 1. - С. 65-67.

46. Борисов Р.К. Заземлители подстанций высокого напряжения: современные проблемы и способы их решения / Р.К. Борисов, В.В. Балашов, Ю.В. Жарков, А.В. Горшков, Е.С. Колечицкий // Электричество. - 2001. - № 7. - С. 30-36.

47. Целебровский Ю.В. Актуальные вопросы теории и практики

заземления / Ю.В. Целебровский // Первая Российская конференция по заземляющим устройствам: Сборник докладов. - Новосибирск: Сибирская энергетическая академия. - 2002. - С. 11-19.

48. Балашов В.В. О нормах на сопротивление заземляющих устройств подстанций высокого напряжения / В.В. Балашов, Р.К. Борисов, Е.С. Колечицкий, М.Н. Смирнов // Первая Российская конференция по заземляющим устройствам: Сборник докладов. – Новосибирск: Сибирская энергетическая академия. – 2002. – С. 21-25.

49. Просвирин Д.Н. Нормирование параметров и эксплуатация заземляющих устройств / Д.Н. Просвирин // Первая Российская конференция по заземляющим устройствам: Сборник докладов. – Новосибирск: Сибирская энергетическая академия. -2002. - С. 27-31.

50. Дынькин Б.Е. Диагностика контуров заземлений действующих электроустановок / Б.Е. Дынькин, С.Р. Исянов, Ю.А. Чикаров // Первая Российская конференция по заземляющим устройствам: Сборник докладов. - Новосибирск: Сибирская энергетическая академия. – 2002. – С. 165-171.

51. Кострик А.Г. Практика определения технического состояния внутреннего контура заземления зданий и сооружений на энергообъектах / А.Г. Кострик, Б.Ф. Крымский // Первая Российская конференция по заземляющим устройствам: Сборник докладов. - Новосибирск: Сибирская энергетическая академия. - 2002. - С. 193-200.

52. Борисов Р.К. Методика исследования заземляющих устройств объектов электроэнергетики / Р.К. Борисов, Г.М. Колиушко, Г.И. Гримуд, А.П. Васьковский, В.А. Чевычелов, Д.Г. Колиушко // Энергетика и электрификация. - 2000. - № 4. - С. 29-32.

53. ГОСТ 12.1.038-82. Электробезопасность. Предельно допустимые уровни напряжений и токов. - Введ. 01.07.83. - М.: Изд-во стандартов, 1985. - 6 с.

54. Шишкина О.Г. Результаты обследования заземляющих устройств объектов ТГК-9 / О.Г. Шишкина // Третья Российская конференция по

заземляющим устройствам: Сборник докладов (27-31 октября 2008 года). - Новосибирск: Сибирская энергетическая академия. - 2008. - С. 175-179.

55. Колиушко Д.Г. Приведение ЗУ подстанции в соответствие с требованиями нормативных документов на основании результатов электромагнитной диагностики // Вестник Национального технического университета «Харьковский политехнический институт». – Харьков: НТУ «ХПИ». – Вып. 12, Т. 2. – 2002. – С. 552–554.

56. Колиушко Г.М. К вопросу повышения точности расчета нормируемых параметров заземляющих устройств действующих электроустановок / Г.М. Колиушко, Д.Г. Колиушко, С.С. Руденко // Електротехніка і Електромеханіка. – 2014. – №4. – С. 65-70.

57. Шишигин С.Л. Векторная форма записи потенциала стержневого заземлителя в однородной и двухслойной земле / С.Л. Шишигин // Электричество. – 2007. – № 7. – С. 22–27.

58. Шишигин С.Л. Математические модели и методы расчета заземляющих устройств / С.Л. Шишигин // Электричество. – 2010. – № 1. – С. 16–23.

59. Шишигин С.Л. Сопротивление заземлителя в многослойной земле с границами произвольной формы / С.Л. Шишигин // Электричество. – 2013. – № 4. – С. 18–23.

60. Коструба С.И. К расчету заземлителей электроустановок с эффективно-заземленной нейтралью / С.И. Коструба // Электричество. – 2004. – № 6. – С. 55–60.

61. Борисов Р.К. Анализ погрешностей методов расчета и диагностики заземляющих устройств / Р.К. Борисов, Е.С. Колечицкий // Третья Российская конференция по заземляющим устройствам: Сборник докладов (27-31 октября 2008 года). – Новосибирск: Сибирская энергетическая академия. – 2008. – С. 39–44.

62. Колиушко Г.М. Измерительный комплекс для проведения электромагнитной диагностики состояния заземляющих устройств

электроэнергообъектов / Г.М. Колиушко, В.И. Доценко, Д.Г. Колиушко, О.С. Недзельский // Вестник Национального технического университета «ХПИ». - Харьков: НТУ «ХПИ». - 2002. - №7. - С. 157-166.

63. Борисов Р.К. Измерительные комплексы для диагностики состояния заземляющих устройств и электромагнитной обстановки на электроэнергообъектах / Р.К. Борисов, Г.М. Колиушко, Д.Г. Колиушко // Первая Российская конференция по заземляющим устройствам: Сборник докладов (12-15 ноября 2002 года). - Новосибирск: Сибирская энергетическая академия. - 2002. - С. 95-103.

64. Борисов Р.К. Измерительные средства для диагностики заземляющих устройств / Р.К. Борисов, С.А. Кокорин // Третья Российская конференция по заземляющим устройствам: Сборник докладов (27-31 октября 2008 года). - Новосибирск: Сибирская энергетическая академия. - 2008. - С. 137-140.

65. Приборы для измерения сопротивления заземления и удельного сопротивления грунта в системах электроснабжения // Электрооборудование: эксплуатация и ремонт. – 2011. – № 10. – С. 58–65.

66. Колиушко Г.М. Опыт обследования заземляющих устройств подстанций напряжением 150 кВ Запорожских Восточных электрических сетей / Г.М. Колиушко, В.Д. Носулько, З.А. Воронина, Д.Г. Колиушко // Энергетика и электрификация. - 2000. - № 7. - С. 24-26.

67. Гончар Д. В. Опыт обследования заземляющих устройств с протяженными заземлителями / Д. В. Гончар // Первая Российская конференция по заземляющим устройствам: Сборник докладов (12-15 ноября 2002 года). - Новосибирск: Сибирская энергетическая академия. - 2002. - С. 185-191.

68. Борисов Р.К. Диагностика заземляющих устройств электрических станций и подстанций / Р.К. Борисов, Ю.В. Жарков // Третья Российская конференция по заземляющим устройствам: Сборник докладов (27-31 октября 2008 года). - Новосибирск: Сибирская энергетическая академия. - 2008. - С. 131-136.

69. Матвеев М.В. Особенности оценки эксплуатационного состояния заземляющих устройств энергетических и промышленных предприятий / М.В. Матвеев // Вторая Российская конференция по заземляющим устройствам: Сборник докладов (22–25 марта 2005 года). – Новосибирск: Сибирская энергетическая академия. – 2005. – С. 179–188.

70. Борисов Р.К. Диагностика заземляющих устройств / Р.К. Борисов, А.В. Горшков, Б.П. Дворников, Ю.В. Жарков // Вторая Российская конференция по заземляющим устройствам: Сборник докладов (22–25 марта 2005 года). – Новосибирск: Сибирская энергетическая академия. – 2005. – С. 175–178.

71. Борисов Р.К. Об обеспечении электромагнитной совместимости на электроэнергетических объектах / Р.К. Борисов, В.В. Балашов // Электричество. - 1998. - №3. - С. 26-32.

72. Просвирнин Д.Н. Нормирование параметров и эксплуатация заземляющих устройств / Д.Н. Просвирнин // Первая Российская конференция по заземляющим устройствам: Сборник докладов (12-15 ноября 2002 года). - Новосибирск: Сибирская энергетическая академия. - 2002. - С. 27-31.

73. Целебровский Ю.В. Измерение параметров заземлений электроустановок высокого напряжения методом однофазного короткого замыкания / Ю.В. Целебровский, И.В. Ивакин, Э. Андерсон // Электрические станции. – 1979. – № 10. – С. 60–64.

74. Cherney E. A. e. a. Step and touch potentials at faulted transmission towers // IEEE Trans. – 1981. – Vol. PAS-100, № 7. – P. 3312-3321.

75. Ослон А.Б. Анализ методов Тагга при измерениях сопротивления заземления / А.Б. Ослон // Третья Российская конференция по заземляющим устройствам: Сборник докладов (27-31 октября 2008 года). – Новосибирск: Сибирская энергетическая академия. – 2008. – С. 111-120.

76. Ослон А.Б. Пересечение потенциальных кривых и сопротивления заземляющего устройства / А.Б. Ослон, Ю.В. Целебровский // Третья Российская конференция по заземляющим устройствам: Сборник докладов (27-

31 октября 2008 года). – Новосибирск: Сибирская энергетическая академия. – 2008. – С. 121-130.

77. Dawalibi F. Resistance Measurement of Large grounding systems. / F. Dawalibi, D. Mukhedkar // IEEE Transactions on Power Apparatus and Systems. - 1979. - Vol. PAS-98. - P. 2348-2354.

78. Sunde E.D. Earth conduction effects in transmission systems / E.D. Sunde. - New York: Van Norstand Co, 1949.

79. Ослон А.Б. Об измерении сопротивлений заземления / А.Б. Ослон // Электричество. - 1957. - №2. - С. 56-58.

80. Dick E.P. Grounding System Tests for Analysis of Fault-Induced Voltages on Communication Cables / E.P. Dick, C.C. Erven, S.M. Harvey // IEEE Transactions on Power Apparatus and Systems. - 1979. - Vol. PAS-98. - P. 2115-2125.

81. Slegeseth H. Station Earthing - Safety and Interference aspects / H. Slegeseth, A. Campling, K.H. Feist, M. Kuusari // Electra. - 1980. - Vol. 71. - P. 47-69.

82. Sarmiento H. Survey of Low Ground Electrode. Impedance Measurements / H. Sarmiento, R. Velazquez, J. Fortín, D. Mukhedkar // IEEE Transactions on Power Apparatus and Systems. - 1983. - Vol. PAS-102, № 9. - P. 2842-2846.

83. W.C. Boaventura, Ivan J.S. Lopes, P.S.A. Rocha, R.M. Coutinho, F. Castro Jr., F.C. Dart Alternative Approaches for Testing and Evaluating Grounding Systems of High Voltage Energized Substations // Proc. of 10th International Sympos. on High Voltage Engineering. - Montreal (Canada). - 1997. - Vol. 3 - P. 135-138.

84. Reynolds P.H., Ironside D.S., Silcocks A.H., Williams J.B. A New Instrument for measuring ground impedances // IEEE PES Winter Meeting, New York. - 1979. - Paper A 79 080-3.

85. Chow Y.L., Salama M.M.A. A Simplified Method for Calculation the substation grounding grid resistance // IEEE Transaction. Power Delivery. - 1994. - Vol. AS-9, №2. - P. 736-742.

86. Ослон А.Б. Математическое моделирование процесса измерений сопротивления заземлителя току промышленной частоты в многослойном грунте / А.Б. Ослон, С.И. Коструба // Электричество. – 2008. – №5. – С. 12-17.

87. Tagg G. F. Measurement of the resistance of physically large earth electrode system / G. F. Tagg // Proc. IEE. - 1970. - Vol. 117, № 11. - P. 2185-2190.

88. Кац Е.Л. Измерение сопротивления заземляющих устройств в неоднородных грунтах / Е.Л. Кац, Ю.В. Целебровский // Электрические станции. – 1987. – № 2. – С. 52-55.

89. Целебровский Ю.В., Нестеров С.В. Особенности измерений сопротивления заземляющих систем крупных объектов / Ю.В. Целебровский, С.В. Нестеров // Вторая Российская конференция по заземляющим устройствам: Сборник докладов (22-25 марта 2005 года). - Новосибирск: Сибирская энергетическая академия. - 2005. - С. 199-207.

90. Ослон А.Б. Измерение сопротивлений заземлителей больших размеров / А.Б. Ослон, С.И. Коструба // Электричество. – 2006. – №8. – С. 49-56.

91. Бургсдорф В.В. Расчеты заземлений в неоднородных грунтах / В.В. Бургсдорф // Электричество. – 1954. – №1. – С. 15-25.

92. Ослон А.Б. Модель заземлителя электроустановки в неоднородном грунте / А.Б. Ослон, С.И. Коструба // Электричество. - 2005. - № 1. - С. 15-18.

93. Нейман Л.Р. Теоретические основы электротехники. Ч. 3 / Л.Р. Нейман, П.Л. Калантаров // – М. - Л.: Госэнергоиздат, 1948. – 343 с.

94. Tagg G.F. Measurment of earth electroed resistance with particular reference to earth-electrod systems covering a large area. – Proc. Instn Electr. Engrs, 1964, vol. 111, №12.

95. Целебровский Ю.В. Измерения сопротивления заземляющих устройств методами Тагга (Великобритания) / Ю.В. Целебровский // Энергохозяйство за рубежом. Приложение к журналу Электрические станции. – 1979. – № 2. - С. 36-38.

96. Иоссель Ю.Я. Расчет электрической емкости / Ю.Я. Иоссель,

Э.С. Кочанов, М.Г. Струнский. – 2-е изд., перераб. и доп. – Л.: Энергоиздат. Ленингр. Отд-ние, 1981. – 288 с.

97. Гуль В.И. Возможности упрощения заземляющих устройств / В.И. Гуль // Вісник Харківського державного політехнічного університету. – Харків: ХДПУ, 2000. – Вип. 112. – С. 9–21.

98. Нижегородский И.В. Электрические характеристики двухуровневого эквипотенциального заземлителя из одиночных горизонтальных электродов / В.И. Гуль, В.И. Нижегородский, И.В. Нижегородский // Електротехніка і Електромеханіка. – 2006. – № 5. – С. 33-35.

99. Нижегородский И.В. Исследование электрического поля в грунте в окрестностях кольцевого заземлителя / В.И. Нижегородский, И.В. Нижегородский // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2008. – № 3/4 (33). – С. 54-57.

100. Рыжик И.М. Таблицы интегралов, сумм, рядов и произведений / И.М. Рыжик, И.С. Градштейн. – М.–Л.: ГТТИ – 1951. – 464 с.

101. Нижегородский И.В. Электрические характеристики двухуровневого эквипотенциального заземлителя из одиночных кольцевых электродов / В.И. Нижегородский, И.В. Нижегородский // Електротехніка і Електромеханіка. – 2008. – № 4. – С. 44-47.

102. Нижегородский И.В. Многоуровневый заземлитель в виде системы кольцевых электродов с изменяющимся диаметром в неоднородном грунте / И.В. Нижегородский // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: Тези доповідей XXI міжнародної науково-практичної конференції, ч.ІІ (29-31 травня 2013 р., Харків) / за ред. проф. ТОВАЖНЯНСЬКОГО Л.Л. – Харків, НТУ «ХПІ». – С. 222.

103. Нижегородский И.В. Программа расчета электрических параметров многоуровневого заземлителя / И.В. Нижегородский, В.И. Нижегородский // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: Тези доповідей XXI міжнародної науково-практичної конференції, ч.ІІ (29-31 травня

2013 р., Харків) / за ред. проф. ТОВАЖНЯНСЬКОГО Л.Л. – Харків, НТУ «ХПІ». – С. 223.

104. Веников В.А. Теория подобия и моделирования (применительно к задачам электроэнергетики) / В.А. Веников. – Учеб. пособие для вузов. Изд. 2-е, доп. и перераб. – М.: Высш. школа, 1976. - 479 с.

105. Нижегородский И.В. Математическое моделирование двухуровневой конструкции заземляющих устройств подстанций / И.В. Нижегородский, В.И. Нижегородский // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: Тези доповідей ХІХ міжнародної науково-практичної конференції. Ч.ІІ (01-03 червня 2011 р., Харків) / за ред. проф. ТОВАЖНЯНСЬКОГО Л.Л. – Харків, НТУ «ХПІ». – С. 218.

106. Пат. на корисну модель № 18292 (Україна), МПК⁷ Н02В 1/00. Пристрій заземлення / Гуль В.І., Нижегородський В.І., Нижегородський І.В.; заявник та патентовласник Нижегородський В.І. – № u200603019; заявл. 21.03.2006; опубл. 15.11.2006, бюл. № 11. – 4 с.

107. Нижегородский И.В. Модернизация заземляющих устройств подстанций / И.В. Нижегородский // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: Тези доповідей ХІХ міжнародної науково-практичної конференції, ч. ІІ, 01-03 червня 2011. – Харків, НТУ «ХПІ». – 2011. – С. 217.

108. Petkovic B. One approach for characteristics improvement Of shallow buried grounding electrodes / B. Petkovic, S. Ilic, S. Aleksis // Електротехн. и електрон. – 2010. 45. № 1–2, p. 38–41.

109. Guo D. Experimental investigation into the performance of large-scale earthing electrodes / D. Guo, D. Lathi, H. Griffuhs, N. Harid, A. Ainsley, A. Haddad // Gandianya jishu=High Voltage Eng. – 2011. 37. №11, p. 2733–2738.

110. Нижегородский И.В. Экспериментальное исследование двухуровневого заземляющего устройства подстанции на физических моделях / И.В. Нижегородский, В.И. Нижегородский // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2009. – № 5/6 (41). – С. 61-65.

111. Разработка варианта двухуровневого заземляющего устройства на примере подстанции «Павловская», инв. №503524 (заключительный) : отчет о НИР / руководитель работы В.И. Нижегородский; исполнитель И.В. Нижегородский. № государственной регистрации 0108U002224 . – Харьков: НТУ «ХПИ», 2008 г. – 117 с.

112. Nizhevskiy I.V. Die Erarbeitung des neuen Herangehens nach der Versorgung der normierten Parameter die Erdungsanlagen auf den existierenden Unterstationen (Umspannungswerken) / I.V. Nizhevskiy, V.I. Nizhevskiy // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2009. – №4/11 (40). – pp. 53-54.

113. Нижегородский И.В. Исследование влияния глубины укладки заземляющей сетки верхнего уровня двухуровневого заземлителя подстанции на распределение потенциалов по поверхности земли / И.В. Нижегородский, В.И. Нижегородский, С.Л. Шишигин // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2009. – № 6/6 (42). – С. 41-45.

114. Нижегородский И.В. Исследование влияния конструкции заземляющего устройства подстанции на его сопротивление растеканию / И.В. Нижегородский, В.И. Нижегородский, В.Е. Сердюк // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2010. – № 4/7 (46). – С. 21-23.

115. Нижегородский И.В. Восстановление нормируемых параметров заземляющих устройств на действующих подстанциях / И.В. Нижегородский // Вестник НТУ «ХПИ». Зб. наук. пр. Тем. вып.: Проблеми удосконалення електричних машин і апаратів. – Харьков: НТУ «ХПИ». – 2010. – № 16. – С. 83-88.

116. Нижегородский И.В. Исследование влияния промерзания (просыхания) верхнего слоя земли на сопротивление заземляющего устройства подстанции / И.В. Нижегородский // Вестник НТУ «ХПИ». Зб. наук. пр. Тем. вып.: Проблеми удосконалення електричних машин і апаратів. – Харьков: НТУ «ХПИ». – 2011. – № 60. – С. 135-140.

117. Нижегородский И.В. Исследование влияния увлажнения, просыхания или промерзания верхнего слоя земли на электрические характеристики

заземляющего устройства / И.В. Нижегородский, В.И. Нижегородский // Электротехніка і Електромеханіка. – 2014. – №1. – С. 62-65.

118. Нижегородский И.В. Исследование выравнивания электрических потенциалов по поверхности земли на занятой заземлителем территории / И.В. Нижегородский, В.И. Нижегородский, С.Л. Шишигин // Электротехніка і Електромеханіка. – 2014. – №4. – С. 71-77.

119. Нижегородский И.В. Исследование электрического поля квадратного заземлителя / И.В. Нижегородский // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: Наукове видання. Тези доповідей ХХІІ міжнародної науково-практичної конференції, ч.ІІ (21-23 травня 2014 р., Харків) / за ред. проф. ТОВАЖНЯНСЬКОГО Л.Л. – Харків, НТУ «ХПИ». – С. 237.

120. Нижегородский И.В. Исследование распределения потенциалов на поверхности грунта у въездов (входов) и углов заземляющего контура подстанции / И.В. Нижегородский, В.И. Нижегородский, А.А. Крупенко // Вестник НТУ «ХПИ». Зб. наук. пр. Серія: Енергетика: надійність та енергоефективність. – Х.: НТУ «ХПИ». – 2013. – № 59 (1032). – С. 112-116.

121. Нижегородский И.В. К вопросу измерения с приемлемой погрешностью сопротивления заземления объекта в условиях ограничения разноса электродов схемы измерения / И.В. Нижегородский, В.И. Нижегородский, В.И. Гуль // Электротехніка і Електромеханіка. – 2010. – № 5. – С. 62-65.

122. Нижегородский И.В. К вопросу расчета собственных и взаимных сопротивлений трех взаимовлияющих заземлителей / И.В. Нижегородский, В.И. Нижегородский // Вестник НТУ «ХПИ». Зб. наук. пр. Тем. вып.: Енергетика: надійність та енергоефективність. – Харків: НТУ «ХПИ». – 2012. – № 23. – С. 124-134.

123. Пат. на корисну модель № 19760 (Україна), МПК⁷ G01R 27/20. Спосіб вимірювання опору розтіканню окремих взаємозв'язаних заземлювачів / Гуль В.І., Ніжевський В.І., Ніжевський І.В., Ганус О.І.; заявник та патентовласник Ніжевський В.І. – № u200608963; заявл. 11.08.2006; опубл. 15.12.2006, бюл. № 12. – 8 с.

124. Нижегородский И.В. Расчет взаимного сопротивления двух взаимовлияющих заземлителей / И.В. Нижегородский // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: Наукове видання. Тези доповідей ХХІІІ міжнародної науково-практичної конференції, ч.ІІ (20-22 травня 2015 р., Харків) / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків, НТУ «ХПІ». – С. 173.

125. Нижегородский И.В. Методика измерения сопротивления заземляющего устройства / И.В. Нижегородский, В.И. Нижегородский // Електротехніка і Електромеханіка. – 2016. – №3. – С. 50-57.

126. Пат. на корисну модель № 58994 (Україна) МПК⁷ G01R 27/20. Спосіб вимірювання опору розтіканню окремих взаємозв'язаних заземлювачів / Гуль В.І., Нижегородський В.І., Нижегородський І.В.; заявник та патентовласник Нижегородський В.І. - № u201014231; заявл. 29.11.2010; опубл. 26.04.2011, бюл. № 8. – 6 с.

127. Нижегородский И.В. Экспериментальное обоснование метода измерения сопротивления заземляющего устройства / И.В. Нижегородский, В.И. Нижегородский, В.Е. Бондаренко // Електротехніка і Електромеханіка. – 2016. – №6. – С. 60-64.

128. Нижегородский И.В. Расчет потенциалов на каждом из отдельных взаимовлияющих заземляющих устройств / И.В. Нижегородский, В.И. Нижегородский, В.И. Гуль // Вестник НТУ «ХПІ». Зб. наук. пр. Тем. вып.: Енергетика: надійність та енергоефективність. – Харків: НТУ «ХПІ». – 2010. – № 1. – С. 141-144.

129. Нижегородский И.В. Определение на территории заземляющего устройства месторасположения измерительного электрода с близким к нулю потенциалом и оценка сопротивления заземления такого заземляющего устройства / В.И. Гуль, В.И. Нижегородский, И.В. Нижегородский, А.А. Маковецкий // Вісник НТУ «ХПІ». Зб. наук. пр. Тем. вип.: Електроенергетика і перетворююча техніка. – Харків: НТУ «ХПІ». – 2006. – № 28. – С. 43-46.

130. Михайлов М.И., Разумов Л.Д., Соколов С.А. Электромагнитные влияния на сооружения связи / М.И. Михайлов, Л.Д. Разумов, С.А. Соколов. - М.: Связь, 1979. -264 с.

131. Нижегородский И.В. Измерение электрических характеристик заземлителей в электролитической ванне / И.В. Нижегородский, В.И. Нижегородский, Б. Иноятов, С. Насриддини // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: Наукове видання. Тези доповідей XXIII міжнародної науково-практичної конференції, ч.ІІ (20-22 травня 2015 р., Харків) / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків, НТУ «ХПІ». – С. 175.

132. Нижегородский И.В. Электролитическая ванна для исследования простых и сложных заземлителей электроустановок / И.В. Нижегородский, В.И. Нижегородский, Б. Иноятов, С. Насриддини // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: Наукове видання. Тези доповідей XXIII міжнародної науково-практичної конференції, ч.ІІ (20-22 травня 2015 р., Харків) / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків, НТУ «ХПІ». – С. 174.

133. Нижегородский И.В. Измерение взаимных сопротивлений между тремя взаимовлияющими заземлителями / И.В. Нижегородский // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: Наукове видання. Тези доповідей XXIV міжнародної науково-практичної конференції, ч.ІІ (18-20 травня 2016 р., Харків) / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків, НТУ «ХПІ». – С. 171.

134. Нижегородский И.В. Снятие градиентных кривых и измерение электрических потенциалов заземлителей / И.В. Нижегородский, В.И. Нижегородский, Е.В. Мирошниченко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: Наукове видання. Тези доповідей XXIV міжнародної науково-практичної конференції, ч.ІІ (18-20 травня 2016 р., Харків) / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків, НТУ «ХПІ». – С. 172.