

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Вагин Г. Я. Системы электроснабжения / Г. Я. Вагин, Е. Н. Соснина // Нижний Новгород: НГТУ. – 2006. – 91 с.
2. Системи електропостачальні загального призначення. Терміни та визначення: ДСТУ 3465-96. – [Чинний від 1998-01-01]. К.: Держстандарт України, 1997. – 19 с. – (Національний стандарт України).
3. Электротехнический справочник: В 4 т. Т. 3. Производство, передача и распределение электрической энергии / Под общ. ред. В. Г. Герасимова и др. (гл. ред. А. И. Попов). – М.: Издательство МЭИ, 2004. – 964 с.
4. Ополева Г. Н. Схемы и подстанции электроснабжения: Справочник / Г. Н. Ополева. – М.: ИНФРА-М, 2006. – 480 с.
5. Ковалев А. П. Метод расчета надежности сложных схем систем электроснабжения с учетом восстановления элементов / А. П. Ковалев, Л. И. Сердюк // Электричество. – 1985. – №10. – С. 52–53.
6. Якимишина В. В. Развитие методов оценки надежности структурно-сложных схем систем электроснабжения с учетом трех видов отказов электрооборудования: дис. ... канд. техн. наук: 05.14.02 / Якимишина Виктория Викторовна. – Донецк, 2006. – 195 с.
7. Рогальский Б. С. Концепція компенсації реактивної потужності в електричних мережах споживачів та енергопостачальних компаній // Б. С. Рогальський, О. М. Нанака, А. В. Праховник та ін. // Енергетика та електрифікація. – 2006. – №6. – С. 73–79.
8. Кузьмин В. В. Анализ средств компенсации реактивной мощности в электрических сетях Украины / В. В. Кузьмин, И. Г. Кирисов, С. В. Малинин // Энергосбережение. Энергетика. Энергоаудит. – 2012. – №5. – С. 45–50.
9. Банін Д. Б. Економічні еквіваленти реактивної потужності. Математичний та чисельний аналіз / Д. Б. Банін, О. С. Яндульський, М. Д. Банін та ін. // – «Промислова електроенергетика та електротехніка» Промелектро: інформ. зб. // Промелектро. – 2004. – №1. – С. 22 – 33.

10. Математичне моделювання та оптимізація систем електроспоживання у сільському господарстві: Навч. посібник / Г. Б. Іноземцев, В. В. Козирський; За ред. Г. Б. Іноземцева. - К.: Видавничий центр НУБіП України, 2010 – 140 с.

11. Ефременко В. М. Расчет оптимального размещения компенсирующих устройств методом множителей Лагранжа / В. М. Ефременко, Р. В. Беляевский // Вестн. Кузбасского гос. тех. унив., 2012. – № 6. – С. 138–141.

12. Кудрин Б.И. Электроснабжение промышленных предприятий / Б. И. Кудрин. – М.: Интермет Инжиниринг. – 2006. – 672 с.

13. Потери электроэнергии, реактивная мощность, качество электроэнергии. Руководство для практических расчетов / Ю. С. Железко. – М. : Энас. – 2009. – 456 с.

14. Шклярский Я. Э. Методы и средства повышения эффективности управления потоками реактивной мощности электротехнических комплексов горнодобывающих предприятий: дис. ... доктора техн. наук: 05.09.03 / Шклярский Ярослав Элиевич. – С.-Петербург, 2005. – 327 с.

15. Методика обчислення плати за перетікання реактивної електроенергії між електропередавальною організацією та її споживачами // Офіційний Вісник України. – 2000. – №6. – С. 263–283.

16. Соломчак О. В. Методика вибору та порівняння варіантів компенсації реактивної потужності / О. В. Соломчак. – Енергетика та електрифікація. – 2004. – №9. – С. 23 – 27.

17. Квицинський А. О. Визначення кількості електричної енергії у випадках, коли точка обліку і границя балансової належності не співпадають / А. О. Квицинський А. О., В. В. Копшин // Метрологічне забезпечення обліку електричної енергії в Україні: Матеріали VII наук. - практ. конф., 9 – 10 черв. 2009 р. : тезиси доповідей. – К., 2010. – С. 145–162.

18. Коцар О. В. Оптимізація обліку перетоків реактивної енергії, яка споживається і генерується електроустановками споживачів, з використанням інформаційно-вимірювальних пристроїв СИНЭТ-1 / О. В. Коцар, А. В. Волошко //

Управління енерговикористанням: Збірник доповідей під загальною редакцією д.т.н., проф. А. В. Праховника. – К.: Альянс за збереження енергії, 2001. – С. 432–436.

19. Коцарь О. В. Оптимизация учета перетоков реактивной энергии в АСКУЭ СИНЭТ / О. В. Коцарь, А. В. Волошко // Метрологічне забезпечення обліку електричної енергії в Україні: Матеріали 4-ї Науково-практичної конференції (20 - 21 травня 2003 р.). – Київ: УКРЦСМ, 2003. – С. 86–92.

20. Кабышев А. В. Компенсация реактивной мощности в электроустановках промышленных предприятий / А. В. Кабышев. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2012. – 234 с.

21. Правила улаштування електроустановок, затверджені наказом Міністерства палива та енергетики України 25.07.2006 р № 258 (у редакції наказу Міністерства енергетики та вугільної промисловості 13.02.2012 № 91) зі змінами, затвердженими Наказом Міністерства енергетики та вугільної промисловості України 16.11.2012 № 905.

22. Правила користування електричною енергією. Затверджено постановою НКРЕ від 31.07.96 № 28 (у редакції постанови НКРЕ від 04.02.2010 № 105).

23. Методика по визначенню витрат електроенергії в трансформаторах і лініях електропередач. Затверджена заступником міністра енергетики України, Головним державним інспектором України з енергетичного нагляду Дарчуком В.А. 18.02.1998 р.

24. ГНД 34.09.104-2003. Методика складання структури балансу електроенергії в електричних мережах 0,38-150 кВ, аналізу його складових і нормування технологічних витрат електроенергії. – К.: ГРІФРЕ, 2004. – 164 с.

25. Инструкция по определению потерь электроэнергии в трансформаторах и линиях электропередачи, учитываемых при финансовых расчетах за электроэнергию между энергосистемами и энергоснабжающей организацией и потребителями. Утверждена главным инженером Главгосэнергонадзора Ю. В. Копытовым. М.: Энергоатомиздат, 1986 г. – 6 с.

26. Атабеков Г. И. Теоретические основы электротехники. Линейные электрические цепи / Г. И. Атабеков. – СПб.: Издательство «Лань», 2009. – 592 с.
27. Волошко А.В. Сравнительный анализ методов расчета потерь активной электроэнергии в силовых трансформаторах / А.В. Волошко, М. Д. Банин, Я. С. Бедерак // «Промислова електроенергетика та електротехніка» Промелектро: інформ. зб. – 2010. – №6. – С. 36–41.
28. Куренный Э. Г. Эффективность применения сдвоенных реакторов / Э. Г. Куренный, И. В. Пушная, Н. Н. Погребняк и др. // Техническая электродинамика, 1991. – №3. – С. 83–87.
29. Баркан Я. Д. Автоматическое управление режимов батарей конденсаторов / Я. Д. Баркан. – М.: Энергия, 1978. – 112 с.
30. Степанов В. М. Контроль и управление качеством электрической энергии систем электроснабжения предприятий / В. М. Степанов, В. С. Косырихин, И. М. Базыль и др. // Известия ТулГУ. Технические науки. – 2012. – Вып. 12. Часть 2. – С. 106–110.
31. Степанов В. М. Влияние высших гармоник в системах электроснабжения предприятия на потери электрической энергии / В. М. Степанов, И. М. Базыль // Известия ТулГУ. Технические науки. – 2013. – Вып. 12. Часть 2. – С. 27–31.
32. Золотых С. В. Оценка методов повышения энергоэффективности электроснабжения предприятий / С. Ф. Золотых, С. В. Рожков, С. В. Лобанова // Известия ТулГУ. Технические науки. – 2013. – Вып. 12. Часть 1. – С. 135–142.
33. Жежеленко И. В. Электромагнитная совместимость потребителей / И. В. Жежеленко, А. К. Шидловский, Г. Г. Пивняк и др. – М.: Машиностроение, 2012. – 351 с.
34. ГОСТ 13109-97. Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения. Межгосударственный стандарт. [Действителен от 2000 – 01 – 01]. – М., ИПК Издательство стандартов, 1998. К., Госстандарт Украины с дополнениями и поправками, 1999. – 31 с. (Госстандарт).

35. Voltage characteristics of electricity supplied by public distribution networks (EN 50160:2007). – Brussel: CENELEC. – 35 p.

36. ДСТУ ІЕС 61000-3-2:2008. Електромагнітна сумісність. Частина 3-2. Норми. Норми на емісію гармонік струму (для сили вхідного струму обладнання не більше 16 А на фазу) (ІЕС 61000-3-2:2005, IDT). Чинний від 01.12.2008. – 85 с.

37. ДСТУ ІЕС 61000-3-12:2009. Електромагнітна сумісність. Частина 3-12. Норми. Норми на гармоніки струму, створені обладнанням із номінальним вхідним струмом силою понад 16 А та до 75 А включно на фазу, підключеним до низьковольтних електропостачальних систем загальної призначеності (ІЕС 61000-3-12:2004, IDT). Чинний з 2012-01-01. – 79 с.

38. IEEE Std 519-1992. IEEE Recommended Practices and Requirements for Harmonic Control in Electrical Power Systems. – 100 p.

39. Шидловский А. К. Высшие гармоники в низковольтных электрических сетях / А. К. Шидловский, А. Ф. Жаркин. – К.: Наукова думка, 2005. – 211 с.

40. Шидловский А. К. Электромагнитная совместимость электроприёмников промышленных предприятий / А. К. Шидловский, Б. П. Борисов, Г. Я. Вагин и др. // Под ред. акад. АН Украины А. К. Шидловского. – К.: Наукова думка, 1992. – 236 с.

41. Шидловский А. К. Повышение качества энергии в электрических сетях / А. К. Шидловский, В. Г. Кузнецов. – К.: Наукова думка, 1985. – 268 с.

42. Жежеленко И. В. Высшие гармоники в системах электроснабжения промпредприятий / И. В. Жежеленко. – М.: Энергоатомиздат, 1984. – 160 с.

43. Жежеленко И. В. Показатели качества электроэнергии и их контроль на промышленных предприятиях / И. В. Жежеленко, Ю. Л. Саенко. – М.: Энергоатомиздат, 2000. – 252 с.

44. Контроль потребления электроэнергии с учётом её качества / Гриб О. Г., Васильченко В. И., Громадский Ю. С. и др.; под ред. О. Г. Гриба. – Х.: ХНУРЭ, 2010. – 444 с.

45. Вагин Г. Я. Электромагнитная совместимость в электроэнергетике / Г. Я. Вагин, А. Б. Лоскутов, А. А. Севостьянов. – М.: Издательский центр «Академия», 2010. – 224 с.
46. Кузнецов В. Г. Электромагнитная совместимость. Несимметрия и несинусоидальность напряжения / В. Г. Кузнецов, Э. Г. Куренный, А. П. Лютый. – Донецк: Норд - Пресс, 2005. – 173 с.
47. Борисов Б. П. Системы электропитания магнитодинамических установок / Б. П. Борисов, Ю. П. Зубюк, В. К. Шнурко. – К.: Наукова думка, 1994. – 248 с.
48. Смирнов С. С. Высшие гармоники в сетях высокого напряжения / С. С. Смирнов. – Новосибирск: Наука, 2010. – 327 с.
49. Арриллага Дж. Гармоники в электрических системах: Пер. с англ. / Дж. Арриллага, Д. Брэдли, П. Боджер. – М.: Энергоатомиздат, 1990. – 320 с.
50. Уильямс Т. ЭМС для разработчиков продукции / Т. Уильямс. – М.: Издательский Дом «Технологии», 2003. – 540 с.
51. Lattarulo F. Electromagnetic Compatibility in Power Systems / F. Lattarulo. – Elsevier Ltd., 2007. – 324 p.
52. Куско А. Качество энергии в электрических сетях / А. Куско, М. Томпсон. – М.: Додэка - XXI, 2008. – 170 с.
53. Харлов Н. Н. Электромагнитная совместимость в электроэнергетике / Н. Н. Харлов. – Томск: Изд-во ТПУ, 2007. – 207 с.
54. Электротехнический справочник: В 4 т. Т. 2. Электротехнические изделия и устройства / Под общ. ред. В. Г. Герасимова и др. (гл. ред. А. И. Попов). – М.: Издательство МЭИ, 2004. – 519 с.
55. Федоров А. А. Справочник по электроснабжению промышленных предприятий: Электрооборудование и автоматизация / А. А. Федоров, Г. В. Сербиновский. – М.: Энергоиздат, 1981. – 624 с.
56. Ильяшов В. П. Конденсаторные установки промышленных предприятий / В. П. Ильяшов. – М.: Энергоатомиздат, 1983. – 152 с.
57. Скамьин А.Н. Повышение эффективности функционирования конденсаторных батарей в электрической сети горного предприятия /

А.Н. Скамьин // Сб. Записки Горного института. – 2011. – том 189. – С. 107–110.

58. Шклярский Я. Э. Способы уменьшения влияния высших гармоник на работу электрооборудования / Я. Э. Шклярский, А. Н. Скамьин // Сб. Записки Горного института. – 2011. – Т. 189. – С.121–124.

59. ГОСТ 1282-88. Конденсаторы для повышения коэффициента мощности. Общие технические условия. [Действителен от 1989 – 01 – 01]. – М., Издательство стандартов, 1988. – 16 с. (Госстандарт).

60. ГОСТ 28249-93. Межгосударственный стандарт. Короткие замыкания в электроустановках. Методы расчета в электроустановках переменного тока напряжением до 1 кВ. [Действителен от 1995 – 01 – 01]. – Минск, Издательство стандартов, 1993. – 42 с. (Госстандарт).

61. Гуртовцев А. Л. Комплексная автоматизация энергоучета на промышленных предприятиях и хозяйственных объектах / А. Л. Гуртовцев // Современные технологии автоматизации. – 1999. – №3. – С. 34–47.

62. Гриб О. Г. Оценка закона распределения функции напряжения в распределительных электрических сетях / О. Г. Гриб, О. Н. Довгальук // Вісник Приазовського державного технічного університету. – 2008. – вип. 18. – С. 96–101.

63. Жежеленко И. В. Методы вероятностного моделирования в расчетах характеристик нагрузок потребителей / И. В. Жежеленко, Ю. Л. Саенко, В. П. Степанов. – М.: Энергоатомиздат, 1998. – 96 с.

64. Денисенко М. А. Спеціальні питання електропостачання: навч. посіб. Ч.І.: Вибір елементів електропостачальних систем на основі стохастичного моделювання процесів, що відбуваються в них / М. А. Денисенко. – К.: НТУУ «КПІ», 2009. – 288 с.

65. Денисенко М.А. Отримання статистичних характеристик електричного навантаження як неперіодичного випадкового процесу / М.А. Денисенко, І.В. Притискач // Праці ІЕД НАНУ. – 2013. Вип. 36. – С. 14–17.

66. Притискач І. В. Вибір силових масляних трансформаторів за випадкового неперіодичного характеру електричного навантаження // Енергетика:

економіка, технології, екологія. – Збірник праць І аспірантських читань пам'яті Праховника А. В. – 2013. – С. 31–35.

67. Енергетична стратегія України на період до 2030 року // Розпорядження Кабінету Міністрів України від 15.03.06 № 145-р.

68. Соскин Э. А. Автоматизация управления промышленным энергоснабжением / Э. А. Соскин, Э. А. Киреева. – М.: Энергоатомиздат, 1990. – 384 с.

69. Мислович М. В. Про деякі особливості побудови інтелектуальних багаторівневих систем технічної діагностики електроенергетичних об'єктів / М. В. Мислович, Р. М. Сисак // Технічна електродинаміка. – 2015. – № 1. – С. 78–85.

70. Стогній Б. С. Інтелектуальні електричні мережі електроенергетичних систем та їхнє технологічне забезпечення / Б. С. Стогній, О. В. Кириленко, С. П. Денисюк // Технічна електродинаміка. – 2010. – № 6. – С. 44–50.

71. IEEE Guide for Smart Grid Interoperability of Energy Technology and Information Technology Operation with the Electric Power System (EPS), End-Use Applications, and Loads / IEEE Standards Coordinating Committee 21. Sponsored by the IEEE Standards Coordinating Committee 21 on Fuel Cells, Photovoltaics, Dispersed Generation, and Energy Storage. IEEE Std 2030™–2011.

72. Айвазян С. А. Прикладная статистика. Основы эконометрики. Теория вероятностей и прикладная статистика / С. А. Айвазян, В. С. Мхитарян – М.: Юнити-Дана, 2007. – 656 с.

73. Снитюк В. Є. Прогнозування. Моделі. Алгоритми / В. Є. Снитюк.– К.: Маклаут, 2008. – 364 с.

74. Волошко А.В. Восстановление учетных данных энергопотребления на промышленных предприятиях / А.В. Волошко, Т. Н. Лутчин, Я. С. Бедерак, А. В. Ткаченко // Материалы VII Международной научно-практической конф. «Техника и технология: новые перспективы развития», 26 ноября 2012 г. Москва, 2012. – С. 179–188.

75. Мартышенко С. Н. Методы восстановления пропусков в данных, представленных в различных измерительных шкалах / С. Н. Мартышенко // Территория новых возможностей. Вестник Владивостокского государственного университета экономики и сервиса. – 2013. – №4 (22). – С. 242–255.

76. Виноградов А. С. Алгоритм восстановления пропущенных значений во временных рядах в системе прогнозирования электропотребления на агломерационном производстве / А. С. Виноградов, О. Л. Селяничев // Вестник Череповецкого государственного университета. – 2013. – №3 (50) т. 2. – С. 12–15.

77. Литтл Р. Дж. А. Статистический анализ данных с пропусками / Р. Дж. А. Литтл, Д. Б. Рубин. – М.: Финансы и статистика. – 1990. – 336 с.

78. Злоба Е. А. Статистические методы восстановления пропущенных данных / Е. А. Злоба, И. Р. Яцкив // Computer Modelling & New Technologies – Vol. 6 – 2004. – С. 51–61.

79. Круглов В. В., Абраменкова И. В. Методы восстановления пропусков в массивах данных // Программные продукты и системы. – 2005. – № 2. [Электронный ресурс]. – Режим доступа до журн. : <http://www.swsys.ru/index.php?page=article&id=528>

80. Бых А. И. Выбор метода восстановления пропущенных данных для оценки сердечно-сосудистой деятельности подростков / А. И. Бых, Е. В. Высоцкая, Л. И. Рак [и др.] // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2010. – № 3. – С. 4–7.

81. Косьяненко А.В. Опыт восстановления пропущенной рыночной информации на основе Байесовского подхода / А.В. Косьяненко. – М.: ГУ ВШЭ, 2007. – 32 с.

82. Schafer J. L. Analysis of Incomplete Multivariate Data / J. L. Schafer. – Chapman & Hall/CRC, 1997. – 417 с.

83. ДСТУ ISO 50001:2014. Енергозбереження. Системи енергетичного менеджменту. Вимоги та настанова щодо використання (ISO 50001:2011, IDT). [Действителен от 2015 – 01 – 01]. – К., Мінекономрозвитку України, 2014. – 26 с.

84. Інструкція про порядок комерційного обліку електричної енергії. Київ, 2013. – [Електронний ресурс] – Режим доступу – URL: er.gov.ua\data/30/dogovor_22_05_2014/Dodatok_10/

85. Трансформаторы измерительные. Часть 1. Трансформаторы тока (IEC 60044-1:2003, IDT):ДСТУ IEC 60044-1:2008. – [Чинний від 2010-01-01]. – К., Держспоживстандарт України, 2009, 47 с. – (Національний стандарт України).

86. Трансформатори вимірювальні. Частина 2. Трансформатори напруги індуктивні (IEC 60044-2:2003, IDT):ДСТУ IEC 60044-2:2008. – [Чинний від 2010-01-01]. – К., Держспоживстандарт України, 2009, 42 с. – (Національний стандарт України).

87. Банин Д. Б. Расчет реальной величины перетока реактивной электроэнергии для промышленных предприятий на основе данных АСКУЭ / Д. Б. Банин, М. Д. Банин, А. В. Дегтярев, Я. С. Бедерак // Энергетика та електрифікація. – 2013. – №9. – С. 16–21.

88. Методика визначення технологічних витрат електричної енергії в трансформаторах і лініях електропередавання. Затверджено Наказом Міністерства енергетики та вугільної промисловості України 22.09.2011 № 532. – Офіц. вид. – К., М-во енергетики та вугільної промисловості України, 2011. – 64 с. – (Нормативний документ Міненерговугілля України. Методика).

89. Методичні рекомендації визначення технологічних витрат електричної енергії в трансформаторах і лініях електропередавання. СОУ Н ЕЕ 40.1 – 37471933-82:2013. Затверджено Наказом Міністерства енергетики та вугільної промисловості України 21.06.2013 № 399. – Офіц. вид. – К., М-во енергетики та вугільної промисловості України, 2013. – 68 с. – (Нормативний документ Міненерговугілля України. Методичні рекомендації).

90. Вайнштейн Р. А. Математические модели элементов электроэнергетических систем в расчетах установившихся режимов и переходных процессов / Р. А. Вайнштейн, Н. В. Коломиец, В. В. Шестакова. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2010. – 115 с.

91. Идельчик В. И. Расчеты и оптимизация режимов электрических сетей и систем / В. И. Идельчик. – М.: Энергоатомиздат, 1988. – 288 с.

92. Бедрак Я. С. Шляхи зменшення оплати за спожиту електроенергію на промислових підприємствах, де розрахункові лічильники знаходяться нижче межі балансової належності з енергопостачальною організацією / Я. С. Бедрак // Енергетика та електрифікація. – 2015. – № 3. – С. 10–16.

93. Белый В. Б. Электромагнитная совместимость элементов систем электроснабжения, содержащих устройства компенсации реактивной мощности / В. Б. Белый // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2009. – № 6. – С. 62–65.

94. Справочник по электроснабжению и электрооборудованию: В 2 т. Т.1. Электроснабжение / Под общ. ред. А. А. Федорова. – М.: Энергоатомиздат, 1986. – 568 с.

95. Стернин В. Г. Сухие токоограничивающие реакторы / В. Г. Стернин, А. К. Карпенский. – М. –Л.: Энергия, 1965. – 256 с.

96. Теоретичні основи електротехніки: Підручник: У 3 т. / В. С. Бойко, В. В. Бойко, Ю. Ф. Видолоб; За заг. ред. І. М. Чиженка, В. С. Бойка. – К.: ІВЦ «Видавництво «Політехніка», 2004. – Т.1: Усталені режими лінійних електричних кіл із зосередженими параметрами. – 272 с.

97. Бедрак Я. С. Дослідження режиму роботи конденсаторних установок 6 (10) кВ, підключених до вітки зведеного струмообмежувального реактора / Я. С. Бедрак, С. В. Олейнік, А. А. Шуляк // Електромеханічні і енергозберігаючі системи. – 2013. – Вип. 2 (22). Частина 2. – С. 290–294.

98. Коровченко П. В. Разработка алгоритма эквивалентирования системы электроснабжения электротехнического комплекса предприятия с нелинейной нагрузкой: дис... канд. техн. наук: 05.09.03 / Коровченко Павел Владиславович. – Санкт-Петербург, 2014. – 132 с.

99. Брускин Д. Э. Электрические машины и микромашины / Д. Э. Брускин, В. С. Хвостов. – М.: Высшая школа, 1990. – 402 с.

100. Дьяков В. И. Типовые расчеты по электрооборудованию: Практическое пособие / В. И. Дьяков. – М.: Высшая школа, 1991. – 160 с.

101. Бедерак Я. С. Електромагнітна сумісність складноструктурованих електропостачальних систем промислових підприємств / Я. С. Бедерак // Вестник ХПИ. – 2014. – №12. – С. 290–294.

102. Гуревич Ю. Е. Расчеты устойчивости и противоаварийной автоматики в энергосистемах / Ю. Е. Гуревич, Л. Е. Либова, А. А. Окин. – М.: Энергоатомиздат, 1990. – 390 с.

103. Правила технічної експлуатації електроустановок споживачів, затверджені наказом Міністерства палива та енергетики України 25.07.2006 р № 258 (у редакції наказу Міністерства енергетики та вугільної промисловості 13.02.2012 № 91) зі змінами, затвердженими Наказом Міністерства енергетики та вугільної промисловості України 16.11.2012 № 905.

104. Шклярский Я. Э. Проблемы высших гармоник в сетях промышленных предприятий / Я. Э. Шклярский, А. Н. Скамьин // Електротехніка і електромеханіка. – 2013. – № 1. – С. 69–71.

105. Сыромятников И. А. Режимы работы асинхронных и синхронных двигателей / И. А. Сыромятников. – М.: Энергоатомиздат, 1984. – 240 с.

106. Волошко А.В. Метод автоматичного визначення кількості одночасно працюючих в групі електродвигунів / А. В. Волошко, Я. С. Бедерак // Електротехніка і електромеханіка. – 2016. – №5. – С. 61–63. DOI: 10.20998/2074-272X.2016.5.10.

107. Голуб В. Электронные счетчики электроэнергии / В. Голуб // "СНІР NEWS Україна". – 2006. – №9. – С. 16–23.

108. Бедерак Я. С. Засоби захисту конденсаторних установок 10 (6) кВ, встановлених в одній вітці здвоєного струмобмежувального реактора, у випадку наявності підключеного до другої вітки джерела вищих гармонік, від резонансу струмів / Я. С. Бедерак // Енергетика і електрифікація. – 2014. – №6. – С. 34–37.

109. Алгоритм програми захисту конденсаторних установок 10 (6) кВ в електроустановках промислових підприємств від резонансу струму /

Бедерак Я. С. // Техника и технология. Обсуждения современной науки «Inżynieria i technologia. Priorytetowe obszary badawcze: od teorii do praktyki», 30.05.2016 – 31.05.2016, Lublin, 2016, С. 86–91.

110. Горбунов В. М. Теория принятия решений / В. М. Горбунов. – ГОУВПО «Национальный исследовательский томский политехнический университет». – 2010. – 67 с.

111. Руководящие указания Минэнерго СССР по устойчивости энергосистем РД 34.20.576-94. – М.: СПО «Союзтехэнерго», 1984. – 9 с.

112. Грейсх М. В. Расчёты по электроснабжению промышленных предприятий / М. В. Грейсх, С. С. Лазарев. – М.: Энергия, 1977. – 312 с.

113. Кузнецов М. В. Самоучитель MySQL5 / М. В. Кузнецов, И. В. Симдянов. – СПб.: БХВ-Петербург, 2007. – 560 с.

114. Ключев Р. В. Системная концепция анализа электропотребления на предприятиях цветной металлургии / Р. В. Ключев // «Технические науки - от теории к практике»: XXIII междунар. научно-практич. конф., 10 июля 2013 г.: тезисы докладов. – Новосибирск, 2013. – С. 53–58.

115. Денисенко М. А. Дослідження електричних навантажень насосної станції / М. А. Денисенко, Я. С. Бедерак // Енергетика і електрифікація. – 2012. – №4. – С. 3–11.

116. Львовский Е. Н. Статистические методы построения эмпирических формул / Е. Н. Львовский.: М.: Высш. школа, 1988. – 239 с.

117. Вентцель Е. С. Теория вероятностей / Е. С. Вентцель. – М.: Наука, 1969. – 576 с.

118. Кобзарь А. И. Прикладная математическая статистика / А. И. Кобзарь. – М.: Физматлит, 2006. – 816 с.

119. Фокин Ю. А. Вероятностно-статистические методы в расчетах систем электроснабжения / Ю.А. Фокин. – М.: Энергоатомиздат, 1985. – 240 с.

120. Денисенко М. А. Дослідження закону розподілу та нормованих автокореляційних функцій насосної станції / М. А. Денисенко, Я. С. Бедерак // Енергетика і електрифікація. – 2012. – №10. – С. 62–65.

121. Бедерак Я. С. Методы проверки схем включения счетчиков и измерительных каналов систем учета электроэнергии: Монография / Я.С. Бедерак, А. В. Волошко, Ю. А. Родин, А. В. Праховник. – Харьков: Изд-во «Форт», 2012. – 136 с.

122. Бедерак Я.С. Про верифікацію вимірювальної інформації в автоматизованих системах технічного обліку електроенергії / Я. С. Бедерак // Енергетика та електрифікація. – 2014. – №11. – С. 34–35.

123. Ханк Д. Э. Бизнес-прогнозирование / Д. Э. Ханк, Д. У. Уичерн, А. Райтс. – М.: Издательский дом «Вильямс», 2003. – 656с.

124. Лукашин Ю. Г. Адаптивные методы краткосрочного прогнозирования / Ю. Г. Лукашин. – М. : Экономика, 1989. – 214 с.

125. Бедерак Я. С. Применение метода экспоненциального сглаживания для восстановления утерянных данных технического учета на промышленных предприятиях / Я. С. Бедерак // Електротехніка і електромеханіка. – 2014. – №4. – С. 52–55.

126. Светуньков С. Г. Методы социально-экономического прогнозирования: учебник для вузов. Том II / С. Г. Светуньков, И. С. Светуньков. – СПб. : Изд-во СПбГУЭФ, 2010. – 103 с.

127. Светуньков С.Г. Запредельные случаи метода Брауна / С. Г. Светуньков // Экономические науки: Ученые записки УлГУ. – Ульяновск: Изд-во СВНЦ, 1997. – Вып. 2. – Часть 1.

128. Лук'яненко І. Г. Економетрика: Підручник / І. Г. Лук'яненко, Л. І. Краснікова // К.: Товариство “Знання”, КОО. – 1998. – 494 с.

129. Волошко А.В. Оперативное прогнозирование электропотребления предприятий с непрерывным циклом работы / А. В. Волошко, Я. С. Бедерак, Т. Н. Лутчин // Электронное моделирование. – 2015. – Т. 37 (№6). – С. 111 – 118.

130. Holt Charles C. Forecasting seasonals and trends by exponentially weighted moving averages / International Journal of Forecasting. – 2004. – Vol. 20. – Issue 1. – P. 5–10.

131. Стеценко И. В. Восстановление и оперативное прогнозирование методом Хольта электропотребления предприятий с непрерывным циклом работы / И. В. Стеценко, Я. С. Бедерак // Электронное моделирование. – 2015. – Т. 37 (№4). – С. 119–126.

132. Находов В. Ф. Застосування методів самоорганізації математичних моделей енергоспоживання для встановлення «стандартів» в системах оперативного контролю енергоефективності / В. Ф. Находов, І. В. Стеценко, Я. С. Бедерак // Энергосбережение, энергетика, энергоаудит. – 2012. – №5. – С. 23–33.

133. Ивахненко А. Г. Самоорганизация прогнозирующих моделей / А. Г. Ивахненко, Й. А. К. Мюллер – Киев: Наукова думка, 1985. – 221с.

134. Стеценко І. В. Моделювання систем: навч. посібник / І. В. Стеценко; М-во освіти і науки України. Черкас. держ. технол. ун-т. – Черкаси: ЧДТУ, 2010. – 399 с.

135. Стеценко І. В. Побудова багатофакторних математичних моделей енергоспоживання на хімічному виробництві. / Стеценко І. В., Бедерак Я. С. // Энергосбережение, энергетика, энергоаудит. – 2013. – №7. – С.41–48.

136. Стеценко І. В. Побудова багатофакторних математичних моделей енергоспоживання на хімічному виробництві / І. В. Стеценко, Я. С. Бедерак // Обчислювальний інтелект-2013 (результати, проблеми, перспективи): 2-а Міжнародна науково-технічна конф., 14-17 травня 2013 р.: тези доп. – Черкаси.– 2013. – С. 427–428.

137. Зинкевич В. С. Информационные риски: анализ и количественная оценка / В. С. Зинкевич, Д. К. Штатов // Бухгалтерия и бланки. – 2007. – № 1. – С. 50–55.

138. Волошко А.В. Система моніторингу режимів електроспоживання промислового підприємства / А.В. Волошко, Я.С. Бедерак // Энергетика: економіка, технології, екологія. – 2014. – № 4. – С. 50 – 58.

139. Волошко А. В. Комбинированный метод восстановления учетных данных электропотребления на химических предприятиях / А. В. Волошко,

Я. С. Бедерак, Т. Н. Лутчин // Энергетика: економіка, технології, екологія. – 2013. – № 2. – С. 38–43.

140. Волошко А. В. Усовершенствование методов восстановления учетных данных энергопотребления на промышленных предприятиях / А. В. Волошко, Я. С. Бедерак, Т. Н. Лутчин, М. Ю. Кудрицкий // Энергетика та електрифікація. – 2014. – №7. – С. 28–30.

141. Волошко А. В. К вопросу восстановления учетных данных на химических предприятиях / А. В. Волошко, Я. С. Бедерак, Т. Н. Лутчин, М. Ю. Кудрицкий // Известия Томского политехнического университета. – 2014. – Т. 324. – № 5. – С. 101–107.

142. Бедерак Я. С. Влияние объема выборки данных электропотребления на ошибку математической модели / Я. С. Бедерак, Т. Н. Лутчин, М. Ю. Кудрицкий // Международный научно-исследовательский журнал. – 2014. – № 1. – С. 37–40.

143. Основы работы в Curve Fitting Toolbox – [Электронный ресурс] – Режим доступа – URL: <http://matlab.exponenta.ru/curvefitting> (дата звернення 02.10.2014).

144. Дьяконов В. Математические пакеты расширения Matlab. Специальный справочник / В. Дьяконов, В. Круглов. – СПб. : Питер, 2001. – 480 с.

145. Де Бор К. Практическое руководство по сплайнам / К. де Бор. – М. : Радио и связь, 1985. – 304 с.

146. Волошко А.В. Проблеми вибору оптимальної математичної моделі енергоспоживання на промислових підприємствах / А. В. Волошко, Я. С. Бедерак, Т. М. Лутчин // Восточно-европейский журнал передовых технологий. – 2013. – Вып. 5/8 (65). – С . 19–23.

147. Находов В. Ф. Вибір методу побудови «стандартів» енергоспоживання на основі кількісних та якісних критеріїв / В. Ф. Находов, Д. О. Іванько, А. В. Головкин // Энергетика. Екологія. Людина. : Матеріали V наук. - техн. конф., 23 – 24 травн. 2013 р.: тезиси доповідей. – К., 2013. – С. 386 – 393.

148. Родькин Д. И. О несоответствии некоторых положений теории энергопроцессов теореме Телледжена / Д. И. Родькин // Вестник ХПИ. Проблемы автоматизированного электропривода. – 2010. – № 28. – С . 71 – 79.

149. Gapon D.A. Guaranteeing the trouble-free operation of capacitor banks in power-supply systems of industrial enterprises / D.A. Gapon, Ya.S. Bederak // Електротехніка і Електромеханіка. – 2016. – №1. – С. 56–58. – DOI: 10.20998/2074-272X.2016.1.10.

150. Бедерак Я.С. Необхідність впровадження моніторингу струму та напруги з різним характером навантаження в гілках з'єднаних реакторів при наявності джерел вищих гармонік / Я.С. Бедерак // Енергетика і електрифікація. – 2013. – №8. – С. 48–51.

151. Гапон Д. А. Особенности режима работы питающей сети во время плавного пуска мощных синхронных двигателей / Гапон Д. А., Я. С. Бедерак // Промышленная энергетика. – 2014. – №2. – С. 27–30.