

## СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

- 1) Енергетична стратегія України на період до 2030 р. Схвалено Розпорядженням Кабінету Міністрів України від 24.07.2013 № 1071
- 2) Офіційний сайт Міністерства енергетики та вугільної промисловості України. Режим доступу <http://mpe.kmu.gov.ua>
- 3) Сбродов Г.П. Методы, алгоритмы и средства управления электропотреблением / Г.П. Сбродов. – Минск : БПИ, 1988. – Ч. 1 : Методы и алгоритмы. – 92 с.
- 4) Управление электропотреблением : курс лекций для студентов специальности 1-43 01 03 «Электроснабжение» / авт.-сост. А. В. Сычев. – Гомель: ГГТУ им. П. О. Сухого, 2006. – 100 с.
- 5) Правила улаштування електроустановок. – 5-те видання, переробл. й доповн. – Х.: Видавництво «Форт», 2014. – 800 с.
- 6) 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. Затверджена наказом Міністерства палива та енергетики України від 17.12.2003 №757. Введена в дію 01.04.2004
- 7) Серебренніков Б.С. Управління режимом електроспоживання промислових підприємств з використанням технологічного ресурсу // Електротехніка та електроенергетика. – 2013. – №1. С. 70 – 76
- 8) Розен В.П. Використання внутрішніх резервів технологічних процесів при керуванні режимами електроспоживання промислових підприємств / В.П. Розен, М.В. Прокопець // Автоматизація виробничих процесів: Всеукр. наук.-техн. журн. – 2006. – №1(22). – С.26-30.
- 9) Розен В.П. Управление электропотреблением промышленных предприятий / В.П. Розен, Н.В. Прокопец // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія : Міжнар. наук.-техн. журн. – 2006. – №1(5). – С. 35–38.
- 10) Находов В. Ф. Методологія аналізу та корегування впливу диференційованих тарифів на конфігурацію графіків навантаження

енергосистеми України / В. Ф. Находов, Т. В. Яроцька, А. О. Горбоненко // Вісник Вінницького політехнічного університету. –Вінниця: ВНТУ, 2011. – № 6. – С. 72–75.

11) Кузнецов А. В. Структура и тарифное стимулирование управления режимами потребления электрической энергии / А. В. Кузнецов, Л. Т. Магазинник, В. П. Шингаров; Под ред. Л. Т. Магазинника. – Ульяновск: УлГТУ, 2003.– 104 с.

12) Гуртовцев А. Л. Анализ эффективности двухставочного дифференцированного по зонам суток тарифа в регулировании графика нагрузки потребителя // Энергия и менеджмент. –2003. – №1. С.12-15.

13) Гордеев В.И. Регулирование максимума нагрузки промышленных электрических сетей. – М.: Энергоатомиздат, 1986. – 184 с.

14) Праховник А. В. Функционально - ориентированная оптимизация режимов электропотребления. Автореф. дисс. на соиск. уч. степ. д-ра техн. наук. – Киев: КПИ, 1981. – 196 с.

15) Офіційний сайт АК«Харківобленерго». Режим доступу: <http://oblenergo.kharkov.ua>.

16) Тубинис В. Управление электропотреблением Электронный журнал энергосервисной компании / «Экологические системы» ЭСКО // Режим доступу: [http://esco.co.ua/journal/2007\\_2](http://esco.co.ua/journal/2007_2)

17) Черемісін М. М., Зубко В.М. Автоматизація обліку та управління електроспоживанням: Посібник для вищих навчальних закладів. – Харків: Факт, 2005.

18) В. Лір Економічні механізми управління попитом на ринку електроенергії / В. Лір, О. Биконя // Економіст. – 2015 – №2. – С. 9 – 13.

19) О.В. Згуровець Эффективные методы управления потреблением электрической энергии / О.В. Згуровець, Г.П. Костенко // Проблемы загальної енергетики. – 2007. – №16 – С. 75 – 80.

20) Retrospective Examination of Demand-Side Energy Efficiency Policies. Kenneth Gillingham, Richard Newell, Karen Palmer. Washington. – 2004.

- 21) Implementing Agreement on Demand-Side Management Technologies and Programmes 2006. International Energy Agency.(Annual Report – Stockholm, January 2007).
- 22) Assessment of Demand Response and Advanced Metering. U.S. Department of Energy. The Federal Energy Regulatory Commission (Staff Report – August 2006).
- 23) UNPEDE Electricity Outlook, UNPEDE/EURELECTRIC. – 1994.
- 24) Demand Response in the United States. An Overview. Wedgemere Group, Inc. – 2004.
- 25) Benefits of Demand Response and Recommendations. U.S. Department of Energy (Report to the U.S. Congress– February 2006).
- 26) Demand Response and Electricity Market Efficiency. Kathleen Spees, Lester Lave. Carnegie Mellon Electricity Industry Center(Working Paper – June 2007).
- 27) Demand Response Survey. Sharon Irwin, Eric Waeckerlin. Committee on Regional Electric Power Cooperation – 2002.
- 28) Сюзюкин А.И. Реформа электроэнергетики и ее возможные последствия для экономики России // Электрика. – 2007.– № 3. – С. 5-14.
- 29) Праховник А.В., Находов В.Ф. Проблеми, методи і засоби управління використанням електричної енергії / Наукові вісті НТУУ "КПІ". – 1997. – С. 41-48.
- 30) Жежеленко И.В., Рабинович М.Л., Божко В.М. Качество электроэнергии на промышленных предприятиях. – К.:Техніка, 1981. - 160 с.
- 31) Гриб О.Г. Корреляционный метод измерения симметричных составляющих трехфазной сети // Энергетика ... Изв. высш.учебн. зав., 1985. - № 9. - С. 41-42.
- 32) Горлач А.А., Минц М.Я., Чинков В.Н. Цифровая обработка сигналов в измерительной технике. – К.: Техніка.Минц М.Я., Чинков В.Н., Гриб О.Г. Цифровые методы измерения несимметрии трехфазной системы напряжений//Измерительная техника, 1984. - № 6. - С. 41-43.
- 33) Гриб О.Г. Оценка погрешности измерения несимметрии напряжений на фоне помех // Измерительная техника. - 1989. -№ 4. С. 48-50.

34) Гриб О.Г., Городецкий Ю.Э., Лейкехман Б.Л. Контроль несимметрии напряжений в трехфазных сетях на фоне высших гармоник // Вестн. Харьк. политехн. ин-та, № 264: Электроэнергетика и автоматизация электроустановок, 1989. - Вып. 16. - С. 71-73.

35) Гриб О.Г. Анализ погрешности измерения симметричных составляющих трехфазной сети при наличии помех // Энергетика ... (Изв. высш. учебн. зав.), 1990. - № 5. - С. 49-53.

36) Шидловский А.К., Кузнецов В.Г. Повышение качества электрической энергии в распределительных сетях с несимметричными нагрузками // Проблемы технической электродинамики: Респ. Межведомственный сборник. – К.: Наукова думка, 1976. - Вып. 59. - С. 3-14.

37) Шидловский А.К., Борисов Б.П. Симметрирование однофазных и двухплечевых электротехнологических установок. – К.: Наукова думка, 1977. - 159 с.

38) Гитгарц Д.А., Мнухин Л.А. Симметрирующие устройства для однофазных электротермических установок. - М.: Энергия, 1974. - 119 с.

39) Милях А.Н., Шидловский А.К., Кузнецов В.Г. Симметрирование однофазных нагрузок в трехфазных цепях. – К.: Наукова думка, 1973. - 219 с.

40) Шидловский А.К., Кузнецов В.Г., Николаенко В.Г. Оптимизация несимметричных режимов систем электроснабжения. – К.: Наукова думка, 1987. - 176 с.

41) Кузнецов В.Г. Устройства повышения качества электрической энергии в низковольтных сетях с нулевым проводом // Электричество. - 1978. - № 10. - С. 6-Ю.

42) Шидловский А.К., Москаленко Г.А. Симметрирующие устройства с трансформаторными фазосдвигающими элементами. – К.: Наукова думка, 1981. - 204 с.

43) Ковтюх Н.А. К характеристике энергетических процессов при различных способах симметрирования // Проблемы технической электродинамики: Республ. Межведомственный сборник. – К.: Наукова думка, 1971. - Вып. 29. - С. 105-108.

44) Федий В.С., Ковтюх Н.А. Энергетические показатели циклического симметрирующего устройства // Проблемы технической электродинамики: Республ. Межведомственный сборник. – К.: Наукова думка, 1973. - Вып. 41. - С. 100-107.

45) Мельников Н.А. Электрические сети и системы. - М.:Энергия, 1975. - 463 с.

46) Петров Г.Н. Электрические машины. - М.: Госэнергоиздат,1963. - Ч. 2. - 413 с.

47) Минц М.Я., Чинков В.Н., Гриб О.Г. Симметрирование системы токов в четырехпроводных трехфазных сетях // Промышленная энергетика. – 1984. – № 5. – С. 41 – 42.

48) Минц М.Я., Чинков В.Н., Гриб О.Г. Симметрирование системы токов трехфазной сети // Энергетика ... Изв. высш.учебн. зав., 1984. – № 10. – С. 16 – 20.

49) Постанова Кабінету Міністрів України № 869 від 01.06.2011 р. «Про забезпечення єдиного підходу до формування тарифів на житлово-комунальні послуги»

50) Правила Оптового ринку електричної енергії України (Правила енергоринку) затверджені Постановою Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сфері енергетики № 1028 09.08.2012 «Про погодження рішення Ради Оптового ринку електричної енергії України від 28.05.2012 (підпункт 5.9 протоколу N 8)»

51) Електронний ресурс [www.er.gov.ua](http://www.er.gov.ua).

52) Черкашина Г.И. Новый подход к классификации потребителей электрической энергии / А. П. Лазуренко, Г. И. Черкашина, Д. С. Лисичкина // Світлотехніка та електроенергетика. – Харків: ХНАМГ. – 2008 р. – №1. – С. 76 – 80.

53) Електронний ресурс [www.amina.biz](http://www.amina.biz) Обзор и анализ рынка водонагревателей в Украине

54) Електронний ресурс [www.bronepol.ru](http://www.bronepol.ru) Бытовые электрические водонагреватели, рынок водонагревателей на Украине, продажа бытовых

водонагревателей, производители и продавцы электрических водонагревателей

55) Электронный ресурс [www.vira.ru](http://www.vira.ru) Обзор рынка водонагревателей

56) Черкашина Г. И. Определение возможного экономического эффекта от выравнивания графика электрической нагрузки (ГЭН) объединенной энергетической системы Украины / А. П. Лазуренко, Г. И. Черкашина // Світлотехніка та електроенергетика. – Харків: ХНАМГ. – 2009 р. – №1(17). – С. 4 – 12.

57) Черкашина Г. И. Бытовой потребитель как активный участник новой модели рынка электрической энергии Украины / А. П. Лазуренко, Г. И. Черкашина // Праці 5-ї Міжнародної науково-практичної конференції «Нетрадиційні і поновлювальні джерела енергії як альтернативні первинним джерелам енергії в регіоні». – Львів, НУ «ЛПІ». – 2009. – С. 41-46.

58) Закон України «Про електроенергетику».

59) Наказ Президента України від 23.11.2011 №1059 «Про національну комісію, що здійснює державне регулювання у сфері енергетики»

60) Постанова Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сфері енергетики № 1110 від 15.08.2013 «Положення про порядок подання, визначення та затвердження економічних коефіцієнтів нормативних технологічних витрат електроенергії»

61) Черкашина Г.И. Техничко-економический эффект от выравнивания графика электрической нагрузки за счет бытовых потребителей-регуляторов / С.Ф. Артюх, А.П. Лазуренко, Г.И. Черкашина / Материалы Международной научно-практической конференции «Современные научные достижения и их практическое применение (20-22 октября, 2014)». – К. : Знання України, 2014. – 131 [1] с.: іл., табл. – С. 7 – 15.

62) Черкашина Г.І. Щодо визначення плати побутовим споживачам-регуляторам за надання послуг «системного регулювання» / О.П. Лазуренко, К.В. Махотіло, Г.І. Черкашина / Proceedings of the International Scientific and Practical Conference «Science and Education – Our Future (November 24-26, 2014) Abu Dhabi». – Dubai.: Rost Publishing, 2014. p.24-32.

63) Лазуренко О.П., Черкашина Г.І. Щодо визначення вартості електричної енергії для побутових споживачів//Вісник НТУ «ХПІ». – Харків: НТУ «ХПІ». – 2014. – №24(1067). – 146 с., С. 50 – 55.

64) Левин В.М., Мошкин Б.Н. Управление электропотреблением энергетической системы: Учеб. пособие. – Новосибирск: Издательство НГТУ, 2000. – 88 с.

65) Електронний ресурс: [ukrenergo.energy.gov.ua](http://ukrenergo.energy.gov.ua)

66) Черкашина Г. И. Аккумуляирование энергии в бытовом секторе / А. П. Лазуренко, Г. И. Черкашина // Світлотехніка та електроенергетика. – Харків: ХНАМГ. – 2008 р. – №4(16). – С. 57 – 63.

67) Черкашина Г.І. Вирівнювання графіку електричного навантаження у побутовому секторі // Proceedings of the International Scientific and Practical Conference «Methodology of modern research (21-22 march, 2015) Abu Dhabi». – Dubai.: Rost Publishing, 2015. p.24-32.

68) Математическая статистика: Учеб. для вузов / В.Б. Горяинов, И.В. Павлов, Г.М. Цветкова и др.; Под ред. В.С. Зарубина, А.П. Крищенко. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2001. – 424 с. (Сер. Математика в техническом университете; Вып. XVII).

69) Лазуренко О.П., Черкашина Г.І. Щодо визначення об'єму робочого баку електричного водонагрівача ємнісного типу // Вісник НТУ «ХПІ». – Харків: НТУ «ХПІ». – 2014. – № 56 (1098). – С. 83–90.

70) Черкашина Г.І. Пристрій управління електричним навантаженням / Лазуренко О.П., Черкашина Г.І. // Патент України на корисну модель UA №52142, 10.08.2010, бюл №15.

71) Міждержавний ДСТУ 13109-97 Електрична енергія. Сумісність технічних засобів електромагнітна. Норми якості електричної енергії в системах електропостачання загального призначення. 01.01.1999 р.

72) К.Ф. Вагнер Метод симметричных составляющих / К.Ф. Вагнер, Р.Д. Эванс. – М. – ОНТИ НКТП СССР, 1936. – 407 с.

73) Круглов В.В. Дли М.И. Голунов Р.Ю. Нечеткая логика и искусственные нейронные сети. ФИЗМАТЛИТ, 2001 г.

74) Гостев В. И. Нечеткие регуляторы в системах автоматического управления. Радіаматор 2008 г., 972 стр.

75) Черкашина Г.И. Симметрирование режимов работы системы электроснабжения бытового сектора // Энергетика. Энергосбережение. Энергоаудит.: –Харків : 2015. – №4. – С. 28-33.

76) Гриб О.Г. Погрешность и устойчивость процесса симметрирования трехфазных сетей // Энергетика (Изв. высш. учебн. заведений). – 1987 - №4. – С. 53-55.

77) Черкашина Г.И. Реформирование регионального рынка тепловой энергии: неизбежность и перспективы / Г. К. Вороновский, С. А. Сергеев, Г. И. Черкашина // Экономическая безопасность государства и интеграционные формы ее обеспечения / Под общ. редакцией Г. К. Вороновского, И. В. Недина. – Киев: Знания Украины. – 2007. – С. 133 – 153.

78) Черкашина Г. И. Анализ характеристик электропотребления жилого дома / А.П. Лазуренко, Г.И. Черкашина // Вісник НТУ «ХП». – Харьків: НТУ «ХП» – 2010. – №1.– С. 113 – 118.

79) Денисюк С.П., Аналіз електромагнітної сумісності елементів систем електропостачання при змінних параметрах генератора та навантажень / Денисюк С.П., Рибіна О. Б., Дерев'яно Д.Г. // Спец. випуск Праць Ін-ту електродинаміки НАН України (Матеріали I Міжнародної конференції «Інтелектуальні енергетичні системи – ІЕС'10»), – К.: ІЕД НАНУ, 2010 С. 32 – 43.

80) Денисюк С.П., Оптимізація режимів електропостачання в локальних системах з розосередженою генерацією / Денисюк С.П., Дерев'яно Д.Г., Колесник П.С. Зб. пр. Ін-ту електродинаміки НАН України. Спец. вип. – 2011. – С. 30 – 37.

81) Денисюк С.П. Аналіз впливу нерівномірності споживання електроенергії [Електронний ресурс] / С. П. Денисюк, Т. М. Базюк // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. - 2013. - № 4(8). - С. 9-13. - Режим доступа: [http://nbuv.gov.ua/j-pdf/Vejpte\\_2013\\_4-8\\_3.pdf](http://nbuv.gov.ua/j-pdf/Vejpte_2013_4-8_3.pdf)

82) Денисюк С.П., Самелюк О.Г. Особливості аналізу



нерівномірності енергоспоживання в системах енергопостачання // Збірник праць науково-технічної конференції «Енергетика. Екологія. Людина» - 2010. - С. 50 - 57.

83) Романченко В.І. Визначення параметричного ряду перерізу проводів повітряних ліній в умовах неповноти вихідної інформації // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. Технічні науки. Випуск 129. – Харків: ХНТУСГ, 2012. – С. 32-33.

84) М. М. Черемісін, В.І. Романченко, В.В. Черкашина Стратегія вибору оптимального рішення в проектуванні повітряних ліній електропередач // Вісник Вінницького політехнічного інституту. – Вінниця: ВПІ, 2012. – №2(101). – С. 115-118.

85) Мороз О.М., Романченко В.І., Черемісін М.М. Критерії побудови параметричного ряду перерізу проводів повітряних ліній // Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка. Технічні науки. Випуск 141. – Харків: ХНТУСГ, 2013. – С. 11-12.

86) Снижение потерь электроэнергии в электрических сетях. Динамика, структура, методы анализа и мероприятия / В. Э. Воротницкий, М. А. Калинкина, Е. В. Комкова, В. И. Пятигор // Энергосбережение. –2005. – № 2. – С. 2–6.

87) Методичні вказівки з аналізу технологічних витрат електроенергії та вибору заходів щодо їх зниження: ГНД 34.09.204-2004: Зат. Міністерством палива та енергетики України 09.06.2004: Термін дії становлений з 09.06.2004 до 09.06.2009. – К.: 2004. – 159 с. – (Нормативний документ Мінпаливенерго України).

88) Лежнюк П. Д. Оцінка втрат електричної енергії в розподільних електричних мережах в процесі їх оптимізації засобами нечіткої логіки / П. Д. Лежнюк, А. В. Писклярова // Вісник Вінницького політехн.ін-ту. – 2008. – № 1. – С. 50–54.

89) /75/54. –2000. – 42 с. (Нормативний документ Мінпаливенерго України).

90) Сподин О. И. Анализ возможных решений усовершенствования учета электроэнергии и обслуживания бытовых потребителей, снижения операционных затрат. Предложения оптимального решения / О. И. Сподин // Электрические сети и системы. – 2006. – № 3. – С. 65–73.

91) Концепція побудови автоматизованих систем обліку електроенергії в умовах енергоринку: Затв. спільним наказом Мінпаливенерго, НКРЕ, Держкоменергозбереження, Держстандарту, Держбуду та Держпромполітики України від 17.04.2000 № 32/28/28/276

92) Автоматизовані системи комерційного обліку електроенергії суб'єктів ОРЕ. Загальні вимоги. Стандарт ОРЕ. – Затв. Радою Оптового ринку електричної енергії України, протокол № 15 від 27.01.2006 р. – (Національний стандарт України).

93) Потери электроэнергии в электрических сетях энергосистем / [В. Э. Воротницкий, Ю. С. Железко, В. Н. Казанцев и др.]; под ред. В. Н. Казанцева. – М.: Энергоатомиздат, 1983. – 366 с.

94) Железко Ю. С. Выбор мероприятий по снижению потерь электроэнергии в электрических сетях / Ю. С. Железко – М.: Энергоатомиздат, 1989. – 172 с.

95) Тригуб В. Организация учета электроэнергии: проблемы эксплуатации приборов учета / Виктор Тригуб // Электропанорама. – 2005. – № 6. – С. 34–37.

96) Железко Ю. С. Расчёт, анализ и нормирование потерь электроэнергии в электрических сетях / Ю. С. Железко, А. В. Артемьев, О. В. Савченко – М.: ЭНАС, 2003. – 280 с.

97) Потребич А. А. Нормирование потерь энергии в электрических сетях энергокомпаний / А. А. Потребич // Энергетика и электрификация. – 2005. – № 3. – С. 27–29.

98) Пашенко А. В. Формування бази даних в АСКОЕ для визначення втрат електроенергії в розподільних мережах / А. В. Пашенко // Вісник Вінницького політехн. ін-ту. – 2005. – № 6. – С. 160–165.

99) Казанцев В. Н. Методы расчета и пути снижения потерь энергии в электрических сетях / Владимир Николаевич Казанцев. – Свердловск: Издание УПИ, 1983. – 82 с.

100) Лежнюк П. Д. Особливості розрахунку втрат електроенергії в мережах 0,38 кВ / П. Д. Лежнюк, В. В. Кулик, А. В. Пашенко // Вісник Вінницького політехн. ін-ту. – 2005. – № 3. – С. 43–50.

101) Лежнюк П. Д. Розрахунок втрат електроенергії в електричних мережах 0,38 кВ з використанням АСКОЕ / П. Д. Лежнюк, В. В. Кулик, А. В. Пашенко // Вісник Приазовського державного технічного університету. – 2005. – № 4. – С. 36–39.

102) Пейзель В. М. Расчеты технических потерь энергии в распределительных электрических сетях с использованием информации АСКУЭ и АСДУ / В. М. Пейзель, А. С. Степанов // Электричество. – 2002. – № 3. – С. 10–15.

103) Дерзкий В. Г. Тарифная политика и потери электроэнергии в распределительных сетях / В. Г. Дерзкий // Энергетика и электрификация. – 2003. – № 4. – С. 25–30.

104) Говоров Ф. П. Повышение уровня автоматизации управления распределительными электрическими сетями, как фактор ресурсо-энергосбережения / Ф. П. Говоров, В. Ф. Говоров // Энергетика и электрификация. – 2004. – № 9. – С. 12–17.

105) Лукьянчук П. С. Автоматизированные системы учета электроэнергии для пространственно распределенных энергосистем / П. С. Лукьянчук // Электрические сети и системы. – 2006. – № 3. – С. 53–58.

106) Лежнюк П. Д. Натуро-імітаційне моделювання і подібність до оптимального керування ЕЕС / П. Д. Лежнюк, В. М. Гайдамака, А. В. Пашенко // Вісник держ. ун-ту «Львівська політехніка». – 2003. – № 487. – С. 74–80.

107) Тарасявичус П. Секреты АСКУЭ от «Сигма Телас» / Пятрас Тарасявичус // Электропанорама. – 2005. – № 7–8. – С. 21–24.

108) Рабчинский С. А. Стадии и этапы создания интегрированных автоматизированных систем диспетчерского управления и

учета электроэнергии / С. А. Рабчинский // Энергетика и электрофикация. – 2004. – № 2. – С. 6–12.

109) Гушля А. М. Завдання Держенергонагляду у сфері вдосконалення нормативної бази щодо обліку електричної та теплової енергії/ А. М. Гушля, А. М. Бондар // Електропанорама. – 2005. – № 6. – С. 24–29.

110) Моцаренко А. Впровадження автоматизованої системи комерційного обліку електроенергії у ВАТ «Черкасиобленерго» /А. Моцаренко, С. Мулявка // Новини енергетики. – 2005. – № 5 – С. 33.85

111) Правила користування електричною енергією: Затв. Постановою НКРЕ від 31.07.1996 № 28 (у редакції постанови НКРЕ від 17.10.2005 р. № 910). – (Нормативний документ Мінпаливенерго України. Інструкція).

112) Технічні вимоги до автоматизованої системи комерційного обліку оптового ринку електричної енергії України. Додаток 7(4) до Договору між членами Оптового ринку електричної енергії України. –Київ, 2003. – (Нормативний документ Мінпаливенерго України).

113) Васильченко В. И. Особенности организации учета электроэнергии в НЭК «Укрэнерго» / В. И. Васильченко, В. Н. Шпилька // Електропанорама. – 2005. – № 7–8. – С. 17–20.

114) Інструкція про порядок комерційного обліку електричної енергії, Додаток № 10 до Договору між членами Оптового ринку електричної енергії: Затв. Радою Оптового ринку електричної енергії України протоколом від 08.10.1998 № 12. – (Нормативний документ Мінпаливенерго України. Інструкція).

115) Пересунько В. І. Стан та перспективи впровадження АСКОЕОРЕ України / В. І. Пересунько // Новини енергетики. – 2007. – № 5. – С. 26–28.

116) Ренькас Т. Н. Функціональні та технічні можливості АСКОЕВАТ «ЕК Житомиробленерго», рішення проблемних питань експлуатації / Т. Н. Ренькас // Новини енергетики. – 2007. – № 5. – С. 5–11.

117) Степаненко В. А. АСКУЭ XXI века / В. А. Степаненко // Електропанорама. – 2007. – № 5. – С. 34–39.

118) Праховник А. В. Сучасні принципи побудови АСКОЕ суб'єктів ОРЕ та АСКОЕ споживачів в умовах енергоринку України / А. В. Праховник, О. В. Коцар // Енергетика та електрифікація. – 2006. – № 4. – С. 2–7.

119) Железко Ю. С. Методы расчета технических потерь электроэнергии в сетях 380/220 В / Ю. С. Железко // Электрические станции. – 2002. – № 1. – С. 14–20.

120) Кулик В. В. Підвищення ефективності функціонування АСКОЕ засобами аналізу чутливості / В. В. Кулик, Д. С. Писляров // Вісник Вінницького політех. ін.-ту. – 2005. – № 6. – С. 130–137.

121) Железко Ю. С. Оценка потерь электроэнергии, обусловленных инструментальными погрешностями измерения / Ю. С. Железко // Электрические станции. – 2001. – № 8. – С. 19–24.86

122) Железко Ю. С. Определение интегральных характеристик графиков нагрузки для расчета потерь электроэнергии в электрических сетях / Ю. С. Железко // Электрические станции. – 2001. – № 10. – С. 9–13.

123) Дерзкий В. Г. Системный подход к выбору мероприятий по снижению потерь энергии в распределительных сетях / В. Г. Дерзкий, О. А. Токалин // Энергетика и электрификация. – 2001. – № 10. – С. 41–43.

124) Дерзкий В. Г. Экспертиза структуры потерь электроэнергии в распределительных сетях Минтопэнерго / В. Г. Дерзкий // Энергетика и электрификация. – 2002. – № 4. – С. 18–22.

125) Дерзкий В. Г. Розрахунок втрат електроенергії в розподільних мережах 0,38 кВ / В. Г. Дерзкий // Енергетика и электрофикация. – 2005. – № 9. – С. 32–40.

126) Железко Ю. С. Расчет нормативных характеристик технических потерь электроэнергии / Ю. С. Железко, А. В. Артемьев, О. В. Савченко // Электрические станции. – 2002. – № 2. – С. 45–51.

127) Дерзкий В. Г. О нормировании технологического расхода электроэнергии в распределительных сетях / В. Г. Дерзкий, В. Г. Ленко // Энергетика и электрификация. – 2003. – № 8. – С. 25–31.

128) Воротницкий В. Э. Методы расчета потерь электроэнергии в электрических сетях 0,38 кВ [Электронный ресурс] / В. Э. Воротницкий, С. В. Заслонов, М. А. Калинкина. – Режим доступа: <http://www.rtp3.ru>.

129) Потребич А. А. Методы расчета потерь энергии в питающих электрических сетях энергосистем / А. А. Потребич // Электричество. – 1992. – № 1. – С. 8–12.

130) Потребич А. А. К вопросу расчета коэффициентов потерь электроэнергии в электрических сетях энергокомпаний / А. А. Потребич // Энергетика и электрификация. – 2003. – № 8. – С. 12–14.

131) Дерзкий В. Г. Технические потери и хищения электроэнергии в распределительных сетях 0,4–154 кВ / Владислав Григорьевич Дерзкий. – К.: О-во «Знание» Украины, 2001. – 62 с. – (Ин-т проблем моделирования в энергетике НАН Украины).

132) Потребич А. А. Определение цены на продаваемую электроэнергию по классам напряжения электрической сети энергокомпании / А. А. Потребич // Энергетика и электрификация. – 2005. – № 10. – С. 13–15.

133) Куденко Г. Е. Вероятностный подход к определению расчетных нагрузок ТП 6-10/0,4 кВ распределительных сетей / Г. Е. Куденко, В. В. Павловский, Д. В. Бондарь // Новини енергетики. – 2005. – № 1. – С. 47–52.

134) Данилюк О. В. Застосування математичних та нейроматематичних моделей для аналізу технологічних витрат електроенергії та оптимізація режимів електричних мереж / О. В. Данилюк, А. Б. Козовий, С. В. Дьяченко // Новини енергетики. – 2002. – № 7. – С. 51–52.

135) К вопросу выбора мероприятий по снижению потерь энергии в электрических сетях энергокомпаний в рыночных условиях / А. А. Потребич, В. И. Ткачев, Г. Г. Юдин, Г. В. Павлова // Энергетика и электрификация. – 2005. – № 9. – С. 24–27.87

136) Данилюк О. В. Особливості моделювання витрат електричної енергії в електричних мережах енергопостачальних компаній / О. В. Данилюк, А. Б. Козовий // Інформаційні технології і системи. – 1998. – Т. 1, № 1/2. – С. 209–212.

137) Данилюк О. Досвід застосування штучних нейронних мереж в електроенергетиці / Олександр Данилюк // Комп'ютерна інженерія та інформаційні технології: Вісник державного університету «Львівська політехніка». – 1998. – № 380. – С. 116–120.

138) Данилюк О. В. Моделювання технологічних витрат електричної енергії в енергопостачальних компаніях на основі штучної нейронної мережі з синтезом додаткових входів / О. В. Данилюк, Н. Б. Батюк, О. В. Андрощук // Електроенергетичні та електромеханічні системи: Вісник державного ун-тету «Львівська політехніка». – 2000. – № 403. – С. 34–37.

139) Павловский В. В. Инженерный расчет потерь мощности и энергии в электрических сетях, основанный на моделировании установившихся режимов / В. В. Павловский, Г. Е. Куденко // Электрические сети и системы. – 2004. – № 3. – С. 17–22.

140) Tasic D. S. Modified Fuzzy Clustering Method for Energy Loss Calculations in Low Voltage Distribution Networks / D. S. Tasic, M. S. Stojanovic // Electronics and electrical engineering. – 2006. – № 2. – P. 50–54.

141) Tasic D. S. Fuzzy Approaches to Distribution Energy Losses Calculation / D. S. Tasic, M. S. Stojanovic // Acta Electrotechnica et Informatica. – 2006. – № 2. – P. 50–54.

142) Застосування технологій штучних нейронних мереж для визначення витрат електричної енергії в електричних мережах енергопостачальних компаній / О. Данилюк, Н. Ткаченко, Н. Батюк [та ін.] // Проблеми економії енергії: Вісник державного ун-тету «Львівська політехніка». – 1998. – № 387. – С. 114–117.

143) Петрова И. Ю. Прогнозирование электропотребления с помощью нейро-нечеткой системы ANFIS. Алгоритм отбора входных переменных [Электронный ресурс] / И. Ю. Петрова, А. А. Глебов. – Режим доступа: <http://technomag.edu.ru:8001/db/msg/29605.html>.

144) Манусов В. З. Метод нечеткого регрессионного анализа как аппарат моделирования параметров энергосистем [Электронный ресурс] / В. З. Манусов, А. В. Могиленко. – Режим доступа: <http://www.ict.nsc.ru/ws/Lyap2001/2249.html>.

145) Шумилова Г. П. Красткосрочное прогнозирование электрических нагрузок с использованием искусственных нейронных сетей /Г. П. Шумилова, Н. Э. Готман, Т. Г. Старцева // Электричество. –1993. – № 5. – С. 71–73.

146) Ротштейн А. П. Нечеткая надежность алгоритмических процессов / А. П. Ротштейн, С. Д. Штовба. – Винница: Континент-ПРИМ,1997. – 141 с.

147) Мокін Б. І. Моделювання процесу прогнозування добових графіків споживання електричної потужності на основі баз нечітких знань / Б. І. Мокін, Ю. І. Мітюшкін // Вісник ВПІ. – 2001. – № 5. –С. 58–63.

148) Костромин В. П. Оценка и прогнозирование потерь электроэнергии в энергосистемах на основе нейронных сетей /В. П. Костромин, А. В. Могиленко, Е. В. Бирюков // Энергетика:управление, качество и эффективность использования энергоресурсов:междунар. науч.-техн. конф., 2000 г.: тезисы докл. – Благовещенск, 2000. – Т. 2, С. 17–22.

149) Железко Ю. С. Методы расчета нагрузочных потерь электроэнергии в радиальных сетях 0,38–20 кВ по обобщенным параметрам схем / Ю. С. Железко // Электрические станции. – 2006. – № 1. –С. 31–37.

150) Экономия энергии в электрических сетях / [И. И. Магда,С. Я. Меженный, Ю. В. Щербина и др.] – К.: Техніка, 1986. – 167 с.88

151) Мельничук Л. М. Визначення та розподілення втрат електричної енергії між споживачами з урахуванням їх графіків навантажень /Л. М. Мельничук // Енергетика та електрифікація. – 2006. – № 5. –С. 19–21.

152) Кушнарєв Ф. А. Методика експрес-расчета потерь электроэнергии в сетях 0,4 кВ / Ф. А. Кушнарєв, В. К. Хлебников // Электрические станции. – 2002. – № 9. – С. 48–50.

153) Малярєнко В. А., Щербак И. Е., Колотило И.Д, Лысак Л.В. Возможности интеграции электроэнергии в системах горячего водоснабжения ЖКХ. / В. А. Малярєнко, И. Е. Щербак, И. Д. Колотило, Лысак Л.В. // Энергосбережение· Энергетика· Энергоаудит. 2014 .– № 3. – С. 53–57.

154) Малярєнко В. А., И.Е. Нечмоглод, Щербак И. Е., Колотило И.Д. Неравномерность графика нагрузки энергосистемы и способы ее выравнивания// Світлотехніка та електроенергетика. 2011 – №4. – С. 61 – 66.