

## СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Правила улаштування електроустановок. – 5-те видання, переробл. й доповн. – Харків: Видавництво «Форт», 2014. – 800 с.
2. Міністерство енергетики та вугільної промисловості України: офіційна вебсторінка [Електронний ресурс]. – Режим доступу : [http://mpe.kmu.gov.ua/minugol/control/uk/publish/officialcategory?cat\\_id=35086](http://mpe.kmu.gov.ua/minugol/control/uk/publish/officialcategory?cat_id=35086)
3. Стерман Л.С. Тепловые и атомные электростанции: Учебник для вузов /Л.С.Стерман. – Москва: Изд-во МЭИ, 2004. – 424 с.
4. ДП «НЕК «Укренерго». Звіт з оцінки відповідності (достатності) генеруючих потужностей. Проект від 09.10.2017 [Електронний ресурс]. – Режим доступу : <https://ua.energy/wp-content/uploads/2017/10/Zvit-z-otsinky-vidpovidnosti-dostatnosti-generuyuchyh-potuzhnostej.pdf>
5. План розвитку Об'єднаної енергетичної системи України на 2016-2025 роки [Електронний ресурс] : план розвитку [затверджено наказом Мінпаливенерго України від 29.09.2014 №680]. – Режим доступу : <https://de.com.ua/uploads/0/1704-План%2016-25%20з%20додатками.pdf>.
6. План розвитку Об'єднаної енергетичної системи України на 2017-2026 роки [Електронний ресурс] : план розвитку [затверджено наказом Мінпаливенерго України від 29.09.2014 №680]. – Режим доступу : <https://ua.energy/wp-content/uploads/2016/12/Proekt-Planu-rozvytku-OES-Ukrayiny-na-2017-2026-roky.pdf>.
7. Маляренко В.А. Потребители-регуляторы как эффективное направление регулирования графика нагрузки электрических сетей / В.А. Маляренко, И.Д. Колотило, И.Е. Щербак // Интегрированные технологии та энергосбережения. – 2014. – №1. – С. 3 –13.
8. Савченко Н.А. Методи краткосрочного прогнозирования нагрузки в энергетике. Перспективы развития / Н.А. Савченко, В.Е. Бондаренко // Важке машинобудування, проблеми та перспективи розвитку: матеріали VI Міжнар. наук.-техн. конф., Краматорск:ДГМА, 2 –5 червня 2008р. – С. 115.

9. Гуртовец А.Л. Электрическая нагрузка энергосистемы. Выравнивание графика / А.Л. Гуртовец, Е.О. Забелло // Новости электротехники – 2008. – №5 (53). – С. 108 –114.

10. Разумний Ю.Т. Аспекти вирішення проблеми нерівномірності споживання електричної енергії: моногр. / Ю.Т. Разумний, А.В. Рухлов. – Д.: Національний гірничий університет, 2012. – 95 с.

11. Макоклюев Б.И. Влияние колебаний метеорологических факторов на электропотребление энергообъединений / Б.И.Макоклюев, В.С.Павликов, А.И.Владимиров, Г.И.Фефелова// Энергетик – 2003. – №6 – С.14 – 19.

12. Дрьомін В.П. Аналіз витрат палива блоками ТЕС і можливостей їх економії при регулюванні електроспоживання / В.П.Дрьомін, Г.П.Костенко, О.В.Згуровець // Проблеми загальної енергетики. – 2008. – №17.– С. 73 –77.

13. 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. – С. 24 – 32.

14. Воропай Н.И. Интегрированные интеллектуальные энергетические системы / Н.И.Воропай, В.А.Стенников // Известия РАН. Энергетика. – 2014. – №1. – С. 64 – 73.

15. Халатов А.А. Возможности использования электрической энергии для теплоснабжения населения и коммунально-бытовой сферы Украины / А. А. Халатов, Н. П. Тимченко, А. И. Сигал, Д. И. Розинский // Промэлектро. – 2014. – № 3. – С. 18 – 26.

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

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

18. Сидоров С.А. Система симметрирования электромагнитных параметров при однофазной переменной нагрузке / С.А. Сидоров, Л.Э.Рогинская // Вестник московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана. – 2015. – №4(103). – С. 96 – 105.

19. Арутюнян А.Г. Анализ режимов работы трехфазных четырехпроводных электрических сетей статистическим методом расчета нагрузок / А.Г.Арутюнян // Энергетика. Известия высших учебных заведений и энергетических объединений СНГ. – 2011. – №6. – С. 45 – 55.

20. Жежеленко И.В. Качество электроэнергии на промышленных предприятиях / И.В.Жежеленко, М.Л. Рабинович, В.М. Божко. – К.:Техніка, 1981. –160 с.

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

22. Гриб О.Г. Цифровые методы измерения несимметрии трехфазной системы напряжений / О.Г.Гриб //Измерительная техника – 1984. – № 6. – С. 41– 43.

23. Гриб О.Г. Контроль несимметрии напряжений в трехфазных сетях на фоне высших гармоник / О.Г. Гриб, Ю.Э.Городецкий, Б.Л.Лейкехман // Вестн. Харьк. политехн. ин-та.: Электроэнергетика и автоматизация электроустановок. – 1989. – Вып. 16. – С. 71–73.

24. Пат. на корисну модель 108869 Україна, МПК Н 02 J 3/00. Спосіб електропостачання побутових споживачів / Лазуренко О.П., Черкашина Г.І.; Заявник та патентовласник НТУ «ХПІ». – № u201503697; заявл. 20.04.2015; опубл. 10.08.2016, Бюл. №15 – 3с.іл.

25. Шидловский А.К. Повышение качества электрической энергии в распределительных сетях с несимметричными нагрузками /

А.К.Шидловский, В.Г. Кузнецов // Проблемы технической электродинамики: Респ. Межведомственный сборник. – К.:Наукова думка. – 1976. – Вып. 59. – С. 3–14.

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

27. Орлов А.И. Анализ влияния устройства выравнивания нагрузки на показатели несимметрии электрической сети / А.И.Орлов, С.В.Волков, А.А.Савельев // Вестник Чувашского университета. – 2016. – № 3. – С. 100 – 108.

28. Кузнецов В.Г. Устройства повышения качества электрической энергии в низковольтных сетях с нулевым проводом / В.Г.Кузнецов // Электричество. – 1978. – № 10. – С. 6 – 10.

29. Шидловский А.К. Симметрирующие устройства с трансформаторными фазосдвигающим и элементами / А.К.Шидловский, Г.А.Москаленко. – К.: Наукова думка, 1981. – 204 с.

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

31. Орлов П.С. Аспекты эффективности и безопасности при несимметричной нагрузке в электросетях / П.С.Орлов, В.С.Шкрабак, Л.А.Голдобина, Р.В.Шкрабак, С.П.Кочкин, О.В.Худяев // Аграрный научный журнал. – 2017. – № 4. – С. 62 – 69.

32. ГОСТ 13109-97. Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения. – Взамен ГОСТ 13109-87; введ. 28.08.1998 . – М.: Изд-во стандартов, 1998 – 32с.

33. Смоленцев Н.И. Накопители энергии в локальных электрических сетях / Н.И.Смоленцев // Ползуновский вестник. – 2013.– №4(2). – С. 176 – 181.
34. Четошникова Л. М. Процесс управления мощностью в распределенной интеллектуальной сети / Л. М. Четошникова, Н. И. Смоленцев, С. А. Четошников // Электрика. – 2012. – № 7. – С. 6–9.
35. Четошникова Л. М. Снижение колебаний энергии в локальных сетях с распределенной энергией / Л. М. Четошникова, Н. И. Смоленцев, С. А. Четошников, А. Н. Смоленцев // Электрика. – 2013. – № 5. – С. 37–39.
36. Алексеев Б.А. Применение накопителей энергии в электроэнергетике / Б.А.Алексеев // Электро. Электротехника, электроэнергетика, электротехническая промышленность. – 2005. – №1.– С. 42 – 46.
37. Сошинов А. Г. Накопители энергии в электроэнергетических системах: Учеб. пособие / А.Г.Сошинов, Г.Г.Угаров. – Волгоград: ВолгГТУ, 2007. – 106 с.
38. Родионов В.Г. Энергетика: проблемы настоящего и возможности будущего/ В.Г.Родионов. – М.: ЭНАС, 2010. – 352 с.
39. Синюгин В.Ю. Гидроаккумулирующие электростанции в современной электроэнергетике / В.Ю. Синюгин, В.И. Магрук, В.Г. Родионов. – М.: ЭНАС, 2008 – 352с.
40. Ассоциация «НП Совет рынка». Исследование №2 «Новые энергетические технологии» [Электронный ресурс] / Д.О.Станкевич, А.Г.Николаев, Е.В.Андреева, М.Н.Путляева, В.И.Клепиков, А.В.Шалаев. – Москва, 2017. – 144с. Режим доступа: [https://www.np-sr.ru/sites/default/files/sr\\_pages/SR\\_0V055968/i2\\_novye\\_energeticheskie\\_tehnologii.pdf](https://www.np-sr.ru/sites/default/files/sr_pages/SR_0V055968/i2_novye_energeticheskie_tehnologii.pdf)
41. Пат. на корисну модель 122232 Україна МПК(2017/01) H02J 13/00. Пристрій керування режимами роботи шахтних гідроаккумуляуючих електростанцій / Гаврюков А.В., Шевченко С.Ю., Савченко Н.П., Трет'як

А.В.; заявник та патентовласник Донбаська національна академія будівництва і архітектури. – № u201707604; заявл. 18.07.2017; опубл. 26.12.2017, Бюл. № 24. – 4 с.іл

42. Возмилов А.Г. Особенности эксплуатации накопителей энергии на основе химических источников тока в составе автономных энергосистем / А.Г. Возмилов, А.А. Андреев, В.А. Калмаков // Наука ЮУрГУ: материалы 67-й научной конференции. Секции технических наук., Челябинск, 14 – 17 апреля 2015г. – С. 47 – 51.

43. Солодовников Д.Н. Применение накопителей энергии в энергетических системах транспортных и технологических машин / Д.Н.Солодовников // "Теория и практика современной науки" – 2017. – №2(20).– С. 534 – 537.

44. Комендантова Н.П. Управление рисками и факторы уязвимости критической инфраструктуры / Н.П. Комендантова // Russian Digital Libraries Journal.– 2017.– V. 20.– № 1. – С. 88–108.

45. Кремков М. В. Влияние рисков на энергопотребление в условиях мирового финансового кризиса / М.В.Кремков, С.А.Воронин // РАН. Журнал экономической теории. – 2009. – № 4. – С. 109 –116.

46. Белобров В.А. Риск-менеджмент в электроэнергетике: цель – надежность электроснабжения / В.А.Белобров, В.И.Эдельман // ЭнергоРынок. – 2006. –№1 [26].– С. 15 – 17.

47. Техносферная безопасность в XXI веке : сб. науч. тр. магистрантов, аспирантов и докторантов / под редакцией проф. С.С. Тимофеевой. – Иркутск: Изд-во ИрГТУ, 2013. – 196с.

48. Павлова О.С. Риск – менеджмент на российских энергетических предприятиях / О.С.Павлова // Вестник научно-технического развития – 2011. – № 6(46). – С. 34 – 43.

49. Shevchenko S. Analysis of risks while connecting to the power supply system of the administrative building of the kinetic energy storage unit for the purpose of load regulation / S. Shevchenko, N. Savchenko // Вісник

тернопільського національного технічного університету. – 2017. – 3(87). – С. 117–126.

50. Ламакин Г. Н. Основы менеджмента в электроэнергетике. Ч. 1. – 1-е изд / Г.Н.Ламакин. – Тверь: ТГТУ, 2006. – 215 с.

51. Воронин В.А. Анализ электрических нагрузок и качества электрической энергии общественных потребителей / В.А. Воронин // Современные техника и технологии: материалы XIX Международной научно-практической конференция, 15–19 апреля 2013г. – Томск, 2013. – С. 25 – 26.

52. Савченко Н.А. Определение входных параметров информационной базы для прогнозирования нагрузки в распределительных сетях 6-10 кВ / Н.А.Савченко, С.Ю.Шевченко // Электрические сети и системы. – 2010. – №3. – С. 9 – 12.

53. Жежеленко И.В. Оценка интервала осреднения при определении расчётных нагрузок / И.В. Жежеленко, В.П Степанов // Электричество. – 1980. – №11. – С. 8 – 12.

54. Жежеленко И.В. Вероятностное моделирование интервалов осреднения электрических нагрузок / И.В. Жежеленко, В.П Степанов, О.В.Быховская // Электричество. – 1986. – № 9. – С. 52 – 55.

55. Shevchenko S. Yu. Managing the load schedule of the administrative building taking into account emerging risks when connecting the kinetic energy storage to the power supply system / S. Yu. Shevchenko, N. A. Savchenko, A. V. Tretjak // Електротехніка і електромеханіка. – 2017. – №6. – С. 69 – 73. doi: 10.20998/2074-272X.2017.6.11.

56. Савченко Н.А. Маховик переменного момента инерции с дисбалансными грузами / Н.А. Савченко, А.В. Третьяк, С.Ю.Шевченко // Вчені записки Таврійського національного університету імені В.І. Вернадського. Серія: Технічні науки». – 2018. – том 29 (68) № 1– С.115 – 118.

57. Энциклопедия по машиностроению XXL [Электронный ресурс]. – Режим доступа к сайту: <http://mash-xxl.info/info/562392/>.

58. Ильченко А.В. Маховик переменного момента инерции/ А.В. Ильченко, В.О. Ломакин // Автомобиль и электроника. Современные технологии. – 2011. – №1. – С. 47 – 50.

59. Пат. 2490768 Российская Федерация, МПК H02J3/26 Симметрирующее устройство для трехфазных сетей с нулевым проводом / И.В.Наумов, Д.А.Иванов, С.В.Подъячих, Д.Гантулга; Заявитель и патентообладатель Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Иркутская государственная сельскохозяйственная академия". – № 2010144245/07, заявл. 28.10.10, опубл. 20.08. 13, Бюл.№ 13 . – 7с.:ил

60. Пат. 2521864 Российская Федерация, МПК H02J3/26 Трехфазное симметрирующее устройств / В.Д. Василенко; Заявитель и патентообладатель Василенко В.Д. – № 2012128075/07, заявл. 03.07.12, опубл. 10.07. 14, Бюл.№ 19 . – 5с.:ил

61. Пат. 2453965 Российская Федерация, МПК H02J3/26 Трехфазное симметрирующее устройство / В.Д. Василенко; Заявитель и патентообладатель Василенко В.Д. – № 2010139219/07, заявл. 23.09.10, опубл. 20.06. 12, Бюл.№ 17 . – 6с.:ил

62. Пат. 2591040 Российская Федерация, МПК H02J3/26 Устройство равномерного распределения однофазной нагрузки по фазам трехфазной сети/ А.Н. Евсеев; Заявитель и патентообладатель Евсеев А.Н. – № 2015119728/07, заявл. 26.05.15, опубл. 10.07. 16., Бюл.№ 19 . – 7с.:ил

63. Пат. на корисну модель 126345 Україна МПК(2018/01) F16H 33/02, F03G 3/08. Маховик зі змінним моментом інерції та дисбалансними вантажами / Савченко Н.П., Трет'як А.В., Гаврюков А.В., Шевченко С.Ю.; заявник та патентовласник Донбаська національна академія будівництва і архітектури. – № u201801568; заявл. 16.02.2018. опубл. 11.06.2018, Бюл. № 11. – 4 с.іл.



64. Бут Д.А. Накопители энергии / Д.А. Бут, Б.Л. Алиевский, С.Р. Мизюрин, П.В. Васюкевич. Под редакцией Д.А. Бута. – М.: Энергоатомиздат, 1991. – 400 с.
65. Глухов Б.В. Курс теории механизмов и машин / Б.В.Глухов. – Новосибирск: СГУПС, 1998. – 377с.
66. Савельев И.В. Курс физики. Том 1. Механика. Молекулярная физика / И.В.савельев. – М.: Наука, 1989. – 352с.
67. Daoud M.I. On The Development of Flywheel Storage Systems for Power System Applications: A Survey / Daoud M.I., Abdel-Khalik A.S., Massoud A., Ahmed S., Abbasy N.H. // In Proceedings of the 20th International Conference on Electrical Machines ( ICEM), Marseille, France, 2–5 September 2012. – pp. 2119 – 2125. doi: 10.1109/TIA.2005.851021.
68. Yu Y. The Latest Development of the Motor/Generator for the Flywheel Energy Storage System / Yu Y., Wang Y., Sun F. // In Proceedings of the 2011 International Conference on Mechatronic Science, Electric Engineering and Computer (MEC), Jilin, China, 19–22 August 2011. – pp. 1228–1232.
69. Babuska V. A review of technology developments in flywheel attitude control and energy transmission systems / Babuska V., Beatty S., DeBlonk B., Fausz J. // In Proceedings of the 2004 IEEE Aerospace Conference, Big Sky, MT, USA, 6–13 march 2004. – Volume 4. – pp. 2784–2800.
70. Progress in electrical energy storage system: A critical review / Chen H., Cong T.N., Yang W., Tan C., Li Y., Ding Y. // Prog. Nat. Sci. – 2009. – № 19. – pp.291–312.
71. Tawfiq M. Aljohani. The Flywheel Energy Storage System: A Conceptual Study, Design, and Applications in Modern Power Systems / Tawfiq M. Aljohani // International Journal of Electrical Energy. – 2014. – vol. 2, №. 2 – 2014. – pp. 146-153.
72. Савченко Н.А. Методы оптимизации энергетических систем / Н.А. Савченко, О.В. Субботин // Вестник ДГМА – 2006. – №2 – С. 190 –194.

73. Калинчик В.П. Оценка рисков генерации энергии из возобновляемых источников / В.П. Калинчик, М.Т. Кокорина // Техніка в сільськогосподарському виробництві, галузеве машинобудування, автоматизація. – 2013. – №26. – С. 225 – 230 .

74. Саати Т. Принятие решений при зависимостях и обратных связях: Аналитические сети: пер. с англ. / Т. Саати – М.: Издательство ЛКИ, 2008. – 360 с.

75. Саати Томас. Принятие решений. Метод анализа иерархий: пер. с англ. / Т. Саати. – М.: Радио и связь, 1993. – 278 с.

76. Ковалишина Г.В. Риски на рынке энергоресурсов: классификация, последствия, угрозы. / Г.В. Ковалишина. – М.: ИФИ, 2010. – 28 с.

77. Денисова О.К. Применение метода анализа иерархий для ранжирования бизнес процессов (на примере вуза). / О.К. Денисова // Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского государственного политехнического университета. Экономические науки. – 2013. – № 1-1'. – С. 166–173.

78. Кремков М.В. Особенности внутренних рисков для предприятий топливно-энергетического комплекса / М.В. Кремков // Энергобезопасность и энергосбережение. – 2012. – № 5. – С. 5 – 8.

79. Тарнижевский М.В. Моделирование суточных графиков электрических нагрузок коммунально-бытовых потребителей методом ортогональных разложений / М.В.Тарнижевский, В.И. Михайлов // Электричество. – 1985. – № 5. – С. 66 – 68.

80. Кушнарев Ф.А. Прогнозирование в энергосистеме в условиях неопределённости / Ф.А. Кушнарев, И.И. Надтока, Д.Э. Подгорный // Изв. высш. учеб. заведений. – Электромеханика. – 1996. – № 3-4 – С. 23 – 29.

81. Рузанова Н.И. Расчет электрических нагрузок: практическое пособие / Н.И.Рузанова, А.О.Мурашов, Л.М.Малайчук. – СПб., Издательство 7-я студия «РИК», 2016. – 180с.

82. Киреева Э.А. Электроснабжение жилых и общественных зданий / Э.А.Киреева, С.А.Цырук. – М. НТФ «Энергопрогресс», 2005. – 96с.

83. Справочник по энергоснабжению и электрооборудованию промышленных предприятий и общественных зданий / под общ. ред. профессоров МЭИ(ТУ) С.И. Гамазина, Б.И. Кудрина, С.А. Цырука. – М.: Издательский дом МЭИ, 2010. – 745 с.

84. Маньков В.Д. Основы проектирования систем электроснабжения. Справочное пособие / В.Д. Маньков. – СПб.: НОУ ДПО «УМИТЦ «Электро Сервис»», 2010. – 664с.

85. Павлов А.В. Расчёт электрических нагрузок офисных зданий / А.В.Павлов // Современные энергетические системы и комплексы и управление ими: материалы XII Междунар. науч.- практ. конф., 25 июня 2014 г. – Новочеркасск : ЮРГПУ, 2014. – С. 67 – 72.

86. Таранов Д.Ю. Анализ случайной составляющей суточных графиков электрической нагрузки многоквартирных жилых домов / Д.Ю.Таранов, А.В.Павлов, И.И.Надтока // Современные энергетические системы и комплексы и управление ими : материалы 13-ой Междунар. науч.-практ. конф., 25 июня 2015 г. – Новочеркасск : ЮРГПУ (НПИ), 2015. – С. 42 – 48.

87. Демура В.В. Экспериментальные обследования электрических нагрузок коммунально-бытовых потребителей / В.В.Демура, А.В.Павлов, Н.А.Алынин // Современные энергетические системы и комплексы и управление ими : материалы XI Междунар. науч.-практ. конф., 24 июня 2013 г. – Новочеркасск : ЮРГТУ, 2013. – С. 23 – 28.

88. Шумилова Г.П. Прогнозирование электрических нагрузок при оперативном управлении электроэнергетическими системами на основе нейросетевых структур / Г.П.Шумилова, Н.Э.Готман, Т.Б.Старцева. – Сыктывкар: КНЦ УрО РАН, 2008. – 77с.

89. Электрические нагрузки промышленных предприятий С.Д.Волобринский, Г.М.Каялов, П.Н.Клейн, Б.С.Мешель.– Л.: Энергия, 1971. – 264 с.

90. Гужов Н.П. Системы электроснабжения: Учебное пособие / Н.П.Гужов, В.Я.Ольховский, Д.А.Павлюченко. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2006. – 154 с.
91. Андронов А.М. Теория вероятностей и математическая статистика: Учебник для вузов / А.М.Андронов, Е.А.Копытов, Л.Я.Гринглаз. – СПб.: Питер, 2004. – 461 с.
92. Андерсон Т. Статистический анализ временных рядов / Т.Андерсон. – М.: Мир, 1976. – 756 с.
93. Брусенцов Л.В. Вероятностные расчёты в электроснабжении: учеб.пособие / Л.В. Брусенцов. – Новочеркасск: Изд-во Новочеркасского политехнического института, 1988. – 88 с.
94. Соколянский П.А. Вероятностные методы расчета электроэнергетической системы предприятия / П.А.Соколянский, В.И.Хименко // Фундаментальные исследования. – 2005. – № 7 – С. 42 – 44.
95. Дерунов В.А. Функционал качества трехфазной системы / В.А.Дерунов, Н.П.Митяшин // Электротехнические комплексы и силовая электроника. Анализ, синтез и управление: Межвуз. науч. сб. – Саратов: СГТУ. – 2005. – С. 52–57.
96. Темербаева С.А. Анализ качества электроэнергии в городских распределительных сетях 0,4 кВ / С.А.Темербаева, Н.П. Боярскаяб, В.П. Довгуна, В.О. Колмакова // Journal of Siberian Federal University. Engineering & Technologies, – 2013. –№6. – С. 107 – 120.
97. Карманова Т. Е. Приемники и потребители электрической энергии систем электроснабжения: учебное пособие / Т.Е. Карманова. – Архангельск: САФУ имени М.В. Ломоносова, 2015. – 120 с.
98. Пивняк Г.Г. Расчеты показателей электромагнитной совместимости: учеб. пособие / Г.Г. Пивняк, И.В. Жежеленко, Ю.А. Папаика; М-во образования и науки Украины, Нац. горн. ун-т. – Д. : НГУ, 2014. – 113 с.
99. Лукутин Б.В. Качество электрической энергии. Лабораторный практикум: учебное пособие / Б.В. Лукутин, И.О. Муравлев, А.И. Муравлев;

Томский политехнический университет. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2010. – 87с.

100. Ананичева С.С. Качество электроэнергии. Регулирование напряжения и частоты в энергосистемах: учебное пособие / С. С. Ананичева, А. А. Алексеев, А. Л. Мызин.; 3-е изд., испр. – Екатеринбург: УрФУ, 2012. – 93с.

101. Савченко Н.А. Система симметрирования режимов работы трехфазной четырехпроводной электрической сети административного здания с кинетическим энергонакопителем / Н.А. Савченко, А.В. Третьяк, С.Ю. Шевченко // Вісник одеської державної академії будівництва та архітектури. – 2018. – №70. – С. 131–138.

102. Савченко Н.П. Математична модель системи електропостачання адміністративної будівлі з кінетичним енергонакопичувачем / Н.П. Савченко, С.Ю. Шевченко // Електромеханічні і енергозберігаючі системи. – 2018. – №1/2018(41). – С. 47– 52. doi: 10.30929/2072-2052.2018.1.41.47-52.

103. Кацман М. М. Электрический привод / М.М.Кацман. – М.: ООО «Издательский центр «Академия», 2011. – 384с.

104. Надикто В.Т. Означення точки оптимуму кривої та спосіб її визначення / В.Т. Надикто, О.Б. Величко // Техніка та технології АПК, 2014. - № 2. – С. 16 – 18.

105. Москаленко В.В. Автоматизированный электропривод: Учебник для вузов / В.В. Москаленко . – М.: Энергоатомиздат, 1986. – 416 с.

106. Marchenko O. Mathematical modeling and economic efficiency assessment of autonomous energy systems with production and storage of secondary energy carriers / O. Marchenko // International Journal of Low-Carbon Technologies. – 2010. – Volume 5, Issue 4. – pp. 250–255.

107. Карамов Д.Н. Математическое моделирование автономной системы электроснабжения, использующей возобновляемые источники энергии / Д.Н. Карамов // Вестник ИрГТУ. – 2015. – № 9(104). – С.133–139.

108. Елистратов В.В. Моделирование работы и оптимизация параметров систем автономного электроснабжения на основе ВИЭ / В.В. Елистратов, Е.С. Аронова // Известия российской академии наук. Энергетика. – 2011. – № 1. – С. 119–127.
109. Астахов Ю. Н., Веников В.А., Тер-Газарян А.Г. Накопители энергии в электрических системах: учеб. пособие для электроэнергет. спец. вузов / Ю.Н.Астахов, В.А.Веников, А.Г.Тер-Газарян. – Москва: Высш. шк., 1989. – 160 с.
110. Afua Mohamed. A review of electrical energy management techniques: supply and consumer side (industries) / Afua Mohamed, Mohamed Tariq Khan // Journal of Energy in Southern Africa. – 2009. – Vol 20, № 3. – pp.14–21.
111. Pei Yulong. Flywheel energy storage systems for power systems application / Pei Yulong, Andrea Cavagnino, Silvio Vaschetto, Chai Feng, Alberto Tenconi // International Conference on Clean Electrical Power (ICCEP), Santa Margherita Ligure, Italy, 27-29 June 2017; – pp. 492–501.
112. Воронин В.А. Анализ электрических нагрузок и качества электрической энергии общественных потребителей / В.А. Воронин // Современные техника и технологии: материалы XIX Междунар. науч.-практ. конф., Томск, 15–19 апреля 2013г. – С. 25–26.
113. Основы теории цепей / Г.В.Зевеке, П.А.Ионкин, А.В.Нетушил, С.В.Страхов. – М.: Энергоатомиздат, 1989.
114. Находов В. Ф. Определение первоочередных направлений совершенствования дифференцированных тарифов на электрическую энергию. / В. Ф. Находов, А. И. Замулко, Мохаммад Аль Шарари, Ю. Н. Исаенко. // Восточно-Европейский журнал передовых технологий. – 2015. – №1(78). – С. 24–32.
115. Мировой рынок накопителей энергии // Региональная энергетическая консалтинговая компания [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://mig-energo.ru/diod/kineticheskie-nakopiteli-energii/mirovoj-rynok-nakopitelej-energii/>

116. Воропай Н.И. Оптимизация суточных графиков нагрузки активных потребителей / Н.И. Воропай, З.А. Стычински, Е.В. Козлова, В.С. Степанов, К.В. Суслов // Известия РАН. Энергетика. –2014. – №1. – С. 84–90.

117. Находов В. Ф. Оцека потенциала снижения затрат энергосистемы в результате выравнивания суточных графиков ее электрической награвзки / В. Ф. Находов, А. И. Замулко, Мохаммад Аль Шарари, В. В. Чекамова. // Вісник НТУ«ХПІ». – 2016. – № 4.(1176) – С. 21–31.