

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Терехов В. М. Системы управления электроприводов / В.М. Терехов, О.И. Осипов. – М.: Академия, 2008. – 304 с.
2. Зеленов А.Б. Теорія електроприводу: навч. посіб. Ч.1 / А.Б.Зеленов. – Алчевськ: ЛАДО, 2005. – 382 с.
3. ABB drives and motors for improving energy efficiency [Электронный ресурс] / ABB, 2012. – 16 р. – Режим доступа к брош.: <http://www.abb.com/drives.htm>.
4. Energy-efficient drives [Электронный ресурс] / Siemens AG, 2009. – 16 р. – Режим доступа к брош.: <http://www.siemens.com/energy-saving.htm>.
5. Murphy J. Power electronic control of AC motors / J. Murphy. – London: Pergamon press, 1988. – 525 p.
6. ABB: электрические машины. Дальние перспективы и тенденции рынка [Электронный ресурс] / Донецк, 2006. – Режим доступа к брош.: <http://masters.donntu.edu.ua/2006/fema/vinovets/library/7.htm>.
7. Electric motors [Электронный ресурс] / Режим доступа к брош.: <http://www.directindustry.com/industrial-manufacturer/electric-motor-62956.html>.
8. Заводы-производители электродвигателей [Электронный ресурс] / Режим доступа к брош.: <http://dvigatel.info/firms/index/1/0.htm>.
9. Expediting and validating development [Электронный ресурс] / Режим доступа к брош.: www.iff.fraunhofer.de/en.
10. Иванов-Смоленский А.В. Универсальный метод расчета электромагнитных процессов в электрических машинах / А.В. Иванов-Смоленский. – М.: Энергоатомиздат, 1986. – 216 с.
11. Постников В.И. Волновые параметры массивно-роторных электрических машин / В.И. Постников. – К.: Наук. думка, 1986. – 181 с.
12. Постников И.М. Годограф тока и параметры массивного ротора асинхронной машины / И.М. Постников, Л.Б. Остапчук Л.Б., В.И. Постников // Электричество. – 1975. – № 1. – С. 38 – 42.

13. Иванов-Смоленский А.В. Электрические машины [в 2 т.] / А.В. Иванов-Смоленский. – М.: МЭИ, 2004. – Т.1. – 652 с.
14. Вольдек А.И. Электрические машины / А.И. Вольдек. – Л.: Энергия, 2007. 832 с.
15. Кидрук М.И. Компас-3D на 100% [Электронный ресурс] / М.И. Кидрук. – М.: Питер, 2009. – 560 с. – Режим доступа к книге: <http://litres.ru>.
16. Проектирование электрических машин: [учебн. для вузов] / И.М. Копылов., Б.К. Клоков., В.П. Морозкин, Б.Ф. Токарев. – М. Юрайт, 2012. – 767 с.
17. Гольдберг О.Д. Проектирование электрических машин / О.Д. Гольдберг, Я.С.Гурин, И.С. Свириденко. – М.: Высш. шк., 2001. – 430 с.
18. Проектирование электрических машин: [учебн. для студентов электромехан. и электроэнерг. спец. вузов] / И.П. Копылов, Б.К.Клоков, В.П. Морозкин, Б.Ф.Токарев. – М.: Высшая школа, 2002. – 757 с.
19. Копылов И.П. Проектирование электрических машин / И.П. Копылов. – М.: Энергия, 1980. – 488 с.
20. Постников И.М. Проектирование электрических машин / И.М. Постников. – Киев: Гос. изд-во техн. литературы УССР, 1960. – 910 с.
21. Гурин Я.С. Проектирование серий электрических машин / Я.С. Гурин, Б.И. Кузнецов. – М.: Энергия, 1978. – 480 с.
22. Балагуров В.А. Проектирование специальных электрических машин переменного тока / В.А. Балагуров. – М.: Высш. шк., 1982. – 272 с.
23. Кравчик А.Э. Асинхронные двигатели серии 4А: справочник / [сост. А.Э. Кравчик, М.М. Шлаф, В.И. Афонин, Е.А. Соболенская]. – М.: Энергоатомиздат, 1982. – 504 с.
24. Кацман М.М. расчет и конструирование электрических машин / М.М. Кацман. – М.: Энергоатомиздат, 1984. – 360 с.
25. Сиберт У.М. Цепи, сигналы, системы [в 2 ч.] / У.М. Сиберт. – М.: Мир, 1988. – Ч. 2. – 336 с.
26. Бессонов Л.А. Теоретические основы электротехники. Электрические цепи / Л.А. Бессонов. – М.: Высш. шк., 1996. – 638 с.

27. Глебов И.А. История электротехники / И.А. Глебов. – М.: МЭИ, 1999. – 524 с.
28. Upadhyay K.G. Design of electrical machines / K.G. Upadhyay – New York: New age international, 2011. – 440 p.
29. Pyrhonen J. Design of rotating electrical machines / J. Pyrhonen, T. Jokinen, V. Hrabovcova. – UK: Wiley, 2008. – 538 p.
30. Deshpande M.V. Electrical machines / M.V. Deshpande. – New Delhi: PHI, 2011. – 430 p.
31. Low-voltage three-phase motors: project manual [Электронный ресурс] / Editor J.D. White. – Erlangen: Siemens AG, 1992. – 60 p. – Режим доступа к книге: <http://www.siemens.com/drives.htm>.
32. Sen S.K. Principles Of Electrical Machine Design With Computer Programs / S.K. Sen. – Oxford: IBN Publishing Company Pvt. Limited, 2006. – 415 p.
33. Копылов И.П. Математическое моделирование электрических машин / И.П. Копылов. – М.: Высш. шк., 2001. – 327 с.
34. Кузнецов В.Л. Физическое и математическое моделирование электрических машин / В.Л. Кузнецов. – М.: Высш. шк., 1981. – 102 с.
35. Горев А.А. Переходные процессы синхронных машин / А.А. Горев. – Л.: Наука, 1985. – 502 с.
36. Кононенко Е.В. Электрические машины (спецкурс) / Е.В. Кононенко, Г.А. Сипайлов. – М.: Высш. шк., 1987. – 287 с.
37. Горбачев М.Н. Элементы теории математического моделирования негармонических электроэнергетических процессов в управляемых радиотехнических и электрических цепях на основе геометрических представлений / М.Н. Гобачев // Электротехніка і електромеханіка, 2002. – № 3. – С. 35 – 38.
38. Качура А.В. Модель асинхронного двигателя / А.В. Качура, А.М. Съянов // Технічна електродинаміка, № 2. – 2002. – С. 59 – 61.
39. Беляев Е.Ф. Дискретно-полевые модели электрических машин / Е.Ф. Беляев, Н.В. Шулаков. – Пермь: Перм. гос. техн. ун-т, 2009. – 457 с.

40. Шинкаренко В.Ф. Основы теории эволюции электромеханических систем / В.Ф. Шинкаренко. – К.: Наукова думка, 2002. – 288с.
41. Бессонов Л.А. Теоретические основы электротехники. Электромагнитное поле / Л.А. Бессонов. – М.: Высш. шк., 1986. – 263 с.
42. Гольдштейн Л.Д. Электромагнитные поля и волны / Л.Д. Гольдштейн, Н.В. Зернов. – М.: Советское радио, 1971. – 664 с.
43. Иванов-Смоленский А.В. Универсальный метод расчета электромагнитных полей и процессов в электрических машинах / А.В. Иванов-Смоленский. – М.: Энергоатомиздат, 1986. – 384 с.
44. Глухивский Л.Н. Расчет периодических процессов электротехнических устройств (дифференциальный и гармонический) / Л.Н. Глухивский. – Львов: Вища шк., 1984. – 164 с.
45. Васьковский Ю.Н. Развитие методов численного моделирования динамических процессов электромеханических преобразователей энергии / Ю.Н. Васьковский // Техн. электродинамика, 1995. – № 1. – С. 47 – 50.
46. Постников В.И. Многослойные электромагнитные модели электрических машин / В.И. Постников, Л.Б. Остапчук, И.В. Хилион. – К.: Наук. думка, 1988. – 157 с.
47. Васьковский Ю.Н. Применение метода конечных элементов для моделирования двумерных электромагнитных полей в движущихся элементах электромеханических устройств / Ю.Н. Васьковский, Л.Н. Дынник // Изв. вузов. Электротехника, 1990. – № 9. – С. 28-34.
48. Максвелл Дж. К. Трактат об электричестве и магнетизме [в 2 т.] / Дж. К. Максвелл. – М.: Наука, 1989. – Т. 1. – 482 с.
49. Дж. К. Максвелл. Трактат об электричестве и магнетизме [в 2 т.] / Дж. К. Максвелл. – М.: Наука, 1989. – Т. 2. – 439 с.
50. Purcell E.M. Electricity and magnetism / E.M. Purcell, D.J. Morin. – Massachusetts: Harvard press, 2013. – 853 p.
51. Инкин А.И. Электромагнитные поля и параметры электрических машин / А.И. Инкин. – Новосибирск: ЮКЭА, 2002. – 464 с.

52. Ортега Дж. Итерационные методы решения систем уравнений со многими неизвестными / Дж. Ортега, В. Рейнболдт. – М.: Мир, 1975. – 558 с.
53. Зенкевич О. Конечные элементы и аппроксимация / О. Зенкевич, К. Морган. – М.: Мир, 1986. – 320 с.
54. Бахвалов Н.С. Численные методы / Н.С. Бахвалов. – М.: Наука. – 1975. – 632 с.
55. Писанецки С. Технология разреженных матриц / С. Писанецки – М.: Мир, 1988. – 410 с.
56. Сильвестер П. Метод конечных элементов для радиоинженеров и инженеров-электриков / П. Сильвестер, Р.Феррари. – М.: Мир, 1986. – 230 с.
57. Nicolet A. Electric and magnetic fields. From numerical models to industrial applications / A. Nicolet. – Leuven: Springer science+business media, 1995. – 380 p.
58. Reese A.B.J. Finite element methods in electrical power engineering / A.B.J. Reese, T.W. Preston. – Cornwall: T.J. International Ltd., 2000. – 292 p.
59. Милых В.И. Расчетно-экспериментальное тестирование программы FEMM и преодоление проблем ее использования для расчета магнитного поля электрических машин / В.И. Милых, И.В. Поляков, Н.В. Полякова // Електротехніка і електромеханіка, 2004. – № 3. – С. 38 – 43.
60. Васьковский Ю.Н. Программно-вычислительный комплекс для конечно-элементного цепи-полевого анализа в электромеханике / Ю.Н. Васьковский, А.С. Потапов // Доклады Междунар. научно-техн. конференции «Інформаційна техніка та електромеханіка на порозі ХХІ-го століття (ІТЕМ-2001)», Луганск: СНУ, 2001. – С. 45 – 46.
61. Boldea I. New electric machines: steady state, transients, and design with MATLAB / I. Boldea, L. Tutelea. – US: CRC Press, 2009. – 775 p.
62. Проектирование электрических машин [Электронный ресурс] / СКБ Укрэлектромаш. – Харьков: ПАО «ХЭЛЗ», 2014. Режим доступа к брош.: <http://www.ukrskb.com.ua/services.htm>.
63. Электрические сети. Технология и оборудование производства электрических машин [Электронный ресурс] / Режим доступа к брош.:

[http://leg.co.ua/info/elektricheskie-mashiny/tehnologiya-i-oborudovanie-proizvodstva-
elektricheskikh-mashin-5.html](http://leg.co.ua/info/elektricheskie-mashiny/tehnologiya-i-oborudovanie-proizvodstva-elektricheskikh-mashin-5.html).

64. Проектирование электрических машин [Электронный ресурс] / СКБ НИЛ-92 электромеханических преобразователей энергии и информации. – Львов: НУ «Львовская политехника», 2014. Режим доступа к брош.: <http://skblab.com.ua/rus/index.html>.

65. Разработка технического задания [Электронный ресурс] / КБ «Сириус». – Харьков, 2014. Режим доступа к брош.: <http://www.kb-sirius.com/howtodo.html>.

66. Проектирование турбогенераторов [Электронный ресурс] / ГП «Завод Электротяжмаш». – Харьков. Режим доступа к брош.: <http://www.spetm.com.ua>.

67. Заблодский Н.Н. Проблемы процедурного подхода в проектировании электрических машин / Н.Н. Заблодский, В.Ф. Шинкренко, В.Е. Плюгин, Т. Мухаммад // *Електротехніка і електромеханіка*. – 2010. – № 6. – С. 25 – 27.

68. Куцик А.С. Об'єктно-орієнтований метод аналізу електромеханічних систем / А.С. Куцик // *Технічна електродинаміка*, 2006. – № 2. – С. 57-63.

69. Бан Д. Современное состояние и тенденции повышения КПД электрических машин и электроприводов / Д. Бан, Д. Жарко, С. Мирцевски // *Электротехника*. – № 1. – 2012. – С. 14 – 21.

70. Finley W.R. “Improving motor efficiency levels globally” / W.R. Finley, B. Veerkamp, D. Gehring, Ph. Hanna // *IEEE Industry Applications Magazine*. – Vol. 15. – No. 1. – 2009. - P. 39 – 49.

71. Standards and Trade Development Facility [Электронный ресурс] / Режим доступа к брош.: <http://www.standardsfacility.org/en/index.htm>.

72. Юхимчук В.Д. Технология производства электрических машин: учебн. пособ.: в 2 кн. / В.Д. Юхимчук. – Х.: Тимченко, 2006. – Кн. 1. – 560 с.

73. Особенности развития современного электрического привода [Электронный ресурс] / Режим доступа к брош.: <http://electricalschool.info/elprivod/1238-osobennosti-razvitija-sovremennogo.html>

74. Strategic business plan: SMB/4873/R [Электронный ресурс] / Nick Bradfield // IEC. – United Kingdom, 2012. – 9 p. – Режим доступа к брош.: <http://www.iec.ch/dyn.htm>.
75. The Motor Challenge Program. [Электронный ресурс] / Режим доступа к брош.: <http://re.jrc.ec.europa.eu/energyefficiency/motorchallenge/index.htm>.
76. МЭК. Устав и правила процедуры [Электронный ресурс] / МЭК. – Женева, 2013. – 37 с. – Режим доступа к брош.: <http://www>.
77. Technical barriers to trade [Электронный ресурс] / WTO. – Geneva, 2012. – Режим доступа к брош.: http://www.wto.org/english/tratop_e/tbt_e/tbt_e.htm.
78. International trade and market access data [Электронный ресурс] / Geneva Режим доступа к брош.: http://www.wto.org/english/res_e/statis_e/statis_e.htm.
79. United States Environmental Protection Agency [Электронный ресурс] / Режим доступа к брош.: <http://www.epa.gov>.
80. Naataja J. IEA Hi-Motors Competition / J. Naataja, H. Härkönen // Energy Efficiency Improvements in Electronic Motors and Drives. – 2000. – P. 540 – 545.
81. Димов Ю.В. Метрология, стандартизация и сертификация / Ю.В. Димов. – М.: Юрайт издат, 2011. – 464 с.
82. IEC affiliate country program [Электронный ресурс] / F. Rauser // IEC. – Geneva, 2013. – 18 p. – Режим доступа к брош.: <http://www.iec.ch/affiliates.htm>.
83. IEC collaboration tools suite [Электронный ресурс] / TISS. – Geneva, 2012. – 12 p. – Режим доступа к брош.: <http://www.collaboration.iec.ch/quikplace/tc72.htm>.
84. The history and future of the world trade organization [Электронный ресурс] / VanGrasstek Craig // WTO. – Geneva, 2013. – 698 p. – Режим доступа к брош.: <http://onlinebookshop.wto.org>.
85. The future of trade: the challenges of convergence [Электронный ресурс] / Pascal Lamy // WTO. – Geneva, 2013. – 54 p. – Режим доступа к брош.: <http://www.wto.org>.
86. Using and referencing ISO and IEC standards for technical regulations [Электронный ресурс] / ISO. – Geneva, 2007. – 35 p. – Режим доступа к брош.: <http://www.iso.org>.

87. Беляевский И.К. Маркетинговое исследование: информация, анализ, прогноз / И.К. Беляевский. – М.: Финансы и статистика, 2002. – 320 с.
88. Борисов В.Н. Микроэкономика [в 9 т.] / В.Н. Борисов. – СПб.: Экономическая школа, 2013. – Т. 7. – С. 1168 – 1171.
89. Ильенкова С.Д. Микроэкономическая статистика / С.Д. Ильенкова. – М.: Финансы и статистика, 2004. – 554 с.
90. Счастливый Г.Г. Математические модели теплопередачи в электрических машинах / Г.Г. Счастливый, В.В. Бандурин, В.Н. Остапенко, С.Н. Остапенко. – К.: Наук. думка, 1986. – 181 с.
91. Готтер Г. Нагревание и охлаждение электрических машин / Г. Готтер. – М.-Л.: Госэнергоиздат, 1961. – 480 с.
92. Гуревич Э.И. Тепловые испытания и исследования электрических машин / Э.И. Гуревич. – Л.: Энергия, 1997. – 296 с.
93. Москвитин А.И. Непосредственное охлаждение электрических машин / А.И. Москвитин. – М.: АН УССР, 1962. – 284 с.
94. Борисенко А.И. Аэродинамика и теплопередача в электрических машинах / А.И. Борисенко. – М.: Энергия, 1974. – 580 с.
95. Борисенко А.И. Охлаждение промышленных электрических машин / А.И. Борисенко. – М.: Энергоатомиздат, 1983. – 297 с.
96. Филиппов И.Ф. Вопросы охлаждения электрических машин / И.Ф. Филиппов. – М.-Л.: Энергия, 1964. – 339 с.
97. Филиппов И.Ф. Основы теплообмена в электрических машинах / И.Ф. Филиппов. – М.: Энергия, 1974. – 384 с.
98. Филиппов И.Ф. Теплообмен в электрических машинах / И.Ф. Филиппов. – М.: Энергоатомиздат, 1986. – 259 с.
99. Electric machine design using speed and Motor-CAD [Электронный ресурс] / Режим доступа к брош.: <http://www.motor-design.com/textbooks.php>.
100. Беляев Н.М. Математические методы теплопроводности / Н.М. Беляев, А.А. Рядно. – К.: Вища шк., 1993. – 415 с.

101. Михеев А.А. Основы теплопередачи / А.А. Михеев, И.М. Михеева. – М.: Энергия, 1977. – 344 с.
102. Пехович А.И. Расчет теплового режима твердых тел / А.И. Пехович, В.М. Жидких. – М.: Энергия, 1976. – 452 с.
103. Жуковский В.С. Термодинамика / В.С. Жуковский. – М.: Энергоатомиздат, 1983. – 304 с.
104. Базаров И.П. Термодинамика / И.П. Базаров. – М.: Высш. шк., 1991. – 375с.
105. Исаченко В.П. Теплопередача / В.П. Исаченко. – М.: Энергоиздат, 1981. – 417 с.
106. Алабамовский А.Н. Техническая термодинамика и теплопередача / А.Н. Алабамовский, И.А. – Киев: Вища школа, 1990. – 255 с.
107. Нестационарный теплообмен / [Кошкин В.К. и др.] ; под. ред. В.К. Кошкина. – М.: Машиностроение, 1973. – 327 с.
108. Усов А.Т. Приближенные методы расчета температур нестационарно нагреваемых тел простой формы / А.Т. Усов. – М.: Машиностроение, 1973. – 107 с.
109. Сычев В.В. Дифференциальные уравнения термодинамики / В.В. Сычев. – М.: Высш. шк., 1991. – 223 с.
110. Гольдберг О.Д. Надежность электрических машин / О.Д. Гольдберг. – М.: Академия, 2010. – 288 с.
111. Кузнецов Н.Л. Надежность электрических машин / Н.Л. Кузнецов. – М.: МЭИ, 2006. – 432 с.
112. Савоськин Н.Е. Надежность электрических систем / Н.Е. Савоськин. – Пенза: Пензенский гос. ун-т., 2004. – 101 с.
113. Воробьев В.Е. Прогнозирование срока службы электрических машин / В.Е. Воробьев, В.Я. Кучер. – СПб.: СЗТУ, 2004. – 56 с.
114. Шинкаренко В.Ф. Генетическое предвидение: от генетического кода к инновационным проектам и научным открытиям / В.Ф. Шинкаренко // Проблемы повышения эффективности электромеханических преобразователей в электроэнергетических системах: междунар. науч.-техн. конф., 21 – 25 сент. 2009 г.: тезисы докл. – Севастополь, 2009. – С. 3 - 6.

115. Шинкаренко В.Ф. Уровни представления знаний и классы решаемых задач в технологии генетического предвидения В.Ф. Шинкаренко // Електротехніка і електромеханіка, 2009. - № 6. – С. 31 – 36.

116. Shynkarenko V. Genetic Foresight in Science and Technology: from Genetic Code to innovative Project / V. Shynkarenko // 10th Anniversary International scientific Conference [«Unitech'10»], 19 – 20 November 2010. – Gabrovo, 2010. – Vol.III. – P. 297 – 302.

117. Шинкаренко В.Ф. Генетическое предвидение как системная основа в стратегии управления инновационным развитием технических систем / В.Ф. Шинкаренко // Праці Таврійського державного агротехнічного університету. – 2011. – Вип. 11. – Т. 4. – С. 3 – 19.

118. Кирьянов Д.В. Mathcad 15 / Mathcad Prime 1.0 / Д.В. Кирьянов. – БХВ-Петербург, 2012. – 432 с.

119. Макаров Е. Инженерные расчеты в Mathcad 15 / Е. Макаров. – СПб.: Питер, 2011.– 400 с.

120. Аладьев В.З. Программирование и разработка приложений в Maple: монография / В.З. Аладьев, В.К. Бойко, Е.А. Ровба. – Гродно: ГрГУ, 2007. – 456 с.

121. Лебедев А. Понятный самоучитель Excel 2013 / А. Лебедев. – СПб.: Питер, 2014. – 128 с.

122. Yakimenko O.A. Engineering Computations and Modeling in MATLAB/Simulink / O.A. Yakimenko. – American Institute of Aeronautics and Astronautics, 2011. – 896 p.

123. Дьяконов В. Simulink. Самоучитель / В. Дьяконов, В. Круглов. – СПб.: Питер, 2013. – 784 с.

124. Полещук Н.Н. AutoLISP и Visual LISP в среде AutoCAD / Н.Н. Полещук, П.В. Лоскутов. – СПб.: БХВ-Петербург, 2006. – 960с.

125. Слепцова Л.Д. Программирование на VBA в Microsoft Office 2010 / Л.Д. Слепцова – М.: Вильямс, 2010. – 433 с.

126. Бертран М. Объектно-ориентированное конструирование программных систем / Майер Бертран. – М.: Русская Редакция, 2005. – 1024 с.
127. Медведев В.И. Особенности объектно-ориентированного программирования на C++ / CLI, C# и Java / В.И. Медведев. – Казань: Школа, 2010. – 444 с.
128. Буч Г. Объектно-ориентированный анализ и проектирование / Г. Буч. – М.: Бином, 1998. – 560с.
129. Weisfeld M. The Object-Oriented Thought Process / Matt Weisfeld. – London: Addison-Wesley Professional, 2013. – 336 p.
130. S. Shaharuddin. Computing for numerical methods using visual C++ / S. Shaharuddin, Z. Albert, B. Sakhinah. – Delhi: Wiley Interscience, 2007. – 469 p.
131. Бадд Т. Объектно-ориентированное программирование в действии / Тимоти Бадд. – СПб.: Питер, 1997. – 464 с.
132. Гамма Э. Приемы объектно-ориентированного проектирования. Паттерны проектирования / Э. Гамма, Р. Хелм, Р. Джонсон, Дж. Влиссидес. – СПб.: Питер, 2001. – 368 с.
133. Александреску А. Современное проектирование на C++ / А. Александреску. – М.: Вильямс, 2002. – 336 с.
134. Шилдт Г. Искусство программирования на C++ / Г. Шилдт. – СПб.: БХВ-Петербург, 2005. – 496 с.
135. Snyder A. Encapsulation and Inheritance in Object-Oriented Programming Languages / Alan Snyder // SIG- PLAN Notices, November 1986. – Warsaw, 1986. – P. 38 – 45.
136. Пол А. Объектно-ориентированное программирование на C++ / А.Пол. – М.: Бином, 2001. – 464 с.
137. Страуструп Б. Дизайн и эволюция C++ / Б. Страуструп. – М.: ДМК Пресс, 2006. – 448 с.
138. Эккель Б. Философия C++. Практическое программирование / Б. Эккель, Ч. Эллисон. – СПб.: Питер, 2004. – 608 с.
139. Шеферд Дж. Программирование на Microsoft Visual C++ / Дж. Шеферд. – М.: Русская редакция, 2003. – 928 с.

140. Скляр В.А. Язык С++ и объектно-ориентированное программирование / В.А. Скляр. – Минск: Вышэйшая школа, 1997. – 481 с.
141. Грэхем И. Объектно-ориентированные методы. Принципы и практика / Иан Грэхем. – М.: Вильямс, 2004. – 880 с.
142. Синтес А. Освой самостоятельно объектно-ориентированное программирование за 21 день / Антони Синтес. – М.: Вильямс, 2002. – 672 с.
143. Макгрегор Д. Тестирование объектно-ориентированного программного обеспечения / Д. Макгрегор, Д. Сайкс. – СПб.: ООО «ТИД «ДС», 2002. – 432 с.
144. Clements P. Evaluating Software Architectures / P. Clements. – Oxford: Pearson Education, 2002. – 360 p.
145. Черняховская Л.Р. Объектно-ориентированное моделирование систем искусственного интеллекта: учебное пособие / Л.Р. Черняховская. – Уфа: Уфимск. гос. авиац. техн. ун-т., 2006. – 90 с.
146. Колесов Ю.Б. Объектно-ориентированное моделирование сложных динамических систем / Ю.Б. Колесов. – СПб.: СПб ГПУ, 2004. – 240 с.
147. Bloch J. Effective Java / J. Bloch. – Canada: Sun Microsystems, 2008. – 327 p.
148. Мухоротов В.В. Объектно-ориентированное программирование, анализ, дизайн / В.В. Мухоротов В.В., В.Ю. Рылов. – Новосибирск: Новософт, 2002. – 108 с.
149. Лафоре Р. Объектно-ориентированное программирование в С++ / Р. Лафоре. – Санкт-Петербург: Питер, 2004. – 923 с.
150. Шинкаренко В.Ф. Обоснование принципов объектно-ориентированного проектирования электромеханических преобразователей энергии / В.Ф. Шинкаренко, Н.Н. Заблодский, В.Е. Плюгин // Вісник НТУ «ХП», 2011. – № 48. – С. 76 – 83.
151. Заблодский Н.Н. Особенности реализации и преимущества объектно-ориентированного проектирования / Н.Н. Заблодский Н.Н., В.Е. Плюгин // Сб. наук. праць ДонДТУ, 2011. – Вип. 34. – С. 285 – 290.
152. Заблодский Н.Н. Объектно-ориентированное проектирование электротепломеханических преобразователей / Н.Н. Заблодский, В.Ф. Шинкаренко, В.Е. Плюгин, Г.М. Гринь // Техн. Електродинаміка. – 2008. – Ч. 3. – С. 61 – 66.

153. Заблодский Н.Н. Объектно-ориентированное проектирование электромеханических преобразователей энергии с совмещенными функциями / Н.Н. Заблодский, В.Е. Плюгин // Сб. науч. праць ДонДТУ, 2011. – Вип. 33. – С. 321 – 327.

154. Суздалов Е.Г. Теория систем и системный анализ / Е.Г. Суздалов. – СПб.: СПбГУТИ, 2010. – 47 с.

155. Плюгин В.Е., Шилкова Л.В. Анализ алгоритмов оптимизации электрических машин / Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: Тези доповідей XXIII Міжнародної науково-практичної конференції, Ч.ІІ (20–22 травня 2015р., Харків) / за ред. проф. Сокола Є.І. – Харків: НТУ «ХП». – 315 с.

156. Шеннон К. Работы по теории информации и кибернетике / К. Шеннон. – М.: Изд. иностр. лит., 2002. – 824 с.

157. Леонов В.П. Современные проблемы информатики. Введение в семиотику информационных технологий / В.П. Леонов. – Томск: НТЛ, 2011. – 248 с.

158. Заблодский Н.Н. Объектно-ориентированный подход к расчету и проектированию электротепломеханических преобразователей / Н.Н. Заблодский, В.Е. Плюгин // Сб. научн. трудов ДонГТУ, 2005. – Вып. 19. – С. 383 – 392.

159. Рапопорт И.А. Химический мутагенез и проблемы селекции / И.А. Рапопорт. – М.: Наука, 1991. – 282 с.

160. Шинкаренко В.Ф. Принципы построения эволюционной систематики структур электромеханических систем / В.Ф. Шинкаренко // Техн. электродинамика, 2000. – № 2. – С. 45 – 49.

161. Шинкаренко В.Ф. Обертіві електричні машини: область існування, генетика і таксономія класу / В.Ф. Шинкаренко // Електротехніка і електромеханіка, 2005. – № 1. – С. 74 – 78.

162. Шинкаренко В.Ф. Уровни представления знаний и классы решаемых задач в технологии генетического предвидения / В.Ф. Шинкаренко // Електротехніка і електромеханіка, 2009. – № 6. – С. 31 – 36.

163. Шинкаренко В.Ф. Моделирование и инновационный синтез полифункциональных электромеханических преобразователей энергии: монография / В.Ф. Шинкаренко, Н.Н. Заблодский, В.Е. Плюгин. – Алчевск: Ладо, 2012. – 267 с.

164. Shinkarenko V.F. The macro-genetic analysis and systematization of specific variety of electro-thermo-mechanical converters of energy / V.F. Shinkarenko, N.N. Zablodsky, V.E. Plyugin, H.M. Grin // A Dunaujvarosi Foiskola Közleményei, XXIX/1. – Foiskolai Kiado: Dunaujvaros, 2007. - P. 185 – 192.

165. Zablodsky N.N., Plyugin V.E., Filatov M.A., Kvasov V.A., Grin H.M. Object-oriented designing electro-thermo-mechanical converters with optimum thermodynamic structure / A Dunaujvarosi Foiskola Közleményei, 2007. –Dunaujvaros. – Num. XXIX/1. – P. 193 – 200.

166. Плюгин В.Е. Теоретические основы объектно-ориентированного расчета и проектирования электромеханических устройств: монография / В.Е. Плюгин. – Алчевск: Ладо, 2014.– 200 с.

167. Пат. 50242А, Україна, МПК⁷ F26B17/18, 3/347. Шнековий сушильний апарат / Заблодський М.М., Дорофєєв В.М., Плюгін В.Є., Захарченко П.І., Шинкаренко В.Ф., Ревенко О.Є., Заблодський С.М., Новиков В.О.; заявник та патентовласник Донбаський держ. техн. ун-т. – № 2001128244; заявл. 03.12.2001; опубл. 15.10.2002, Бюл. № 10.

168. Пат. 50242, Україна, МПК⁷ F26B17/18, 3/347. Шнековий сушильний апарат / Заблодський М.М., Дорофєєв В.М., Плюгін В.Є., Захарченко П.І., Шинкаренко В.Ф., Ревенко О.Є., Заблодський С.М., Новиков В.О.; заявник та патентовласник Донбаський держ. техн. ун-т. – № 2001128244; заявл. 03.12.2001; опубл. 17.01.2005, Бюл. № 1.

169. Пат. 87222, Україна, МПК⁷ H02K 41/025, B01F 13/08. Електромеханічний пристрій багатофакторної дії для обробки матеріалів / Заблодський М.М., Шинкаренко В.Ф., Грицюк В.Ю., Гринь Г.М., Філатов М.А., Плюгін В.Є.; заявник та патентовласник Донбаський держ. техн. ун-т. – № 201310641; заявл. 03.09.2013; опубл. 27.01.2014, Бюл. № 2.

170. Pliugin V. Analysis of the Electromagnetic Field of Electric Machines Based on Object-oriented Design Principles / V. Pliugin, L. Shilkova, J. Letl, K. Buhr, R. Fajtl // PIERS 2015, Prague. – 2015. – P. 2522 - 2527.

171. Zablodskiy N. 3D magnetic field distribution in a screw double-stator induction motor / N. Zablodskiy, V. Pliugin // CPEE 2015, Lviv. – 2015. – P. 239 – 241.
172. Буч Г. Унифицированный язык моделирования / Г. Буч, Дж. Рамбо, И. Якобсон. – Нью Джерси: Эдисон Весли, 2005. – 248 с.
173. Booch G. Modeling Language user guide / Grady Booch, James Rumbaugh, Ivar Jacobson. – New Jersey: Addison-Wesley, 2005. – 432 p.
174. Рамбо Дж. UML 2.0. Объектно-ориентированное моделирование и разработка / Дж. Рамбо, М. Блаха. – СПб.: Питер, 2007. – 544 с.
175. Flower M. UML Distilled. A Brief Guide To The Standard Object Modeling Language / M. Flower. – New York: Pearson Education, 2007. – 208 p.
176. Орлов С.А. Технологии разработки программного обеспечения / С.А. Орлов, Б.Я. Цилькер. – СПб.: Питер, 2012. – 608 с.
177. Романов В.Ю. Анализ объектно-ориентированных метрик для проектирования архитектуры программного обеспечения / В.Ю. Романов // Международный журнал открытых информационных технологий, 2014. – № 3. – С. 11 – 17.
178. Норенков И.П. Автоматизированное проектирование / И.П. Норенков. – М.: Информатика в учебном университете, 2000. – 188 с.
179. Плюгин В.Е. Методика расчета и проектирования электромеханических нагревательных устройств / В.Е. Плюгин // Вісник СНУ, 2004. – № 12(82). – С. 136 – 142.
180. Реклейтис Г. Оптимизация в технике / Г. Реклейтис, А. Рейвиндан, К. Рэгсдел. – М.: Мир, 1986. – 351с.
181. Горягин В.Ф. Оптимальное проектирование асинхронных взрывозащищенных двигателей / В.Ф. Горягин, В.И. Загрядский, Т.А. Сычева. – Кишинев: Штиица, 1980. – 200 с.
182. Three-phase induction machine. Ansoft Maxwell Field Simulator V12 – Training Manual [Электронный ресурс] / Ansoft Corporation. – Pittsburgh, 2009. – 59 p. – Режим доступа к книге: <http://www.ansoft.com/support.cfm>.

183. Ansoft Maxwell 2D - Electromagnetic and Electromechanical Analysis: user's guide [Электронный ресурс] / Ansoft Corporation. – Pittsburgh, 2012. – 628 p. – Режим доступа к книге: <http://www.ansoft.com/support.cfm>.

184. Ansoft Maxwell 3D - Electromagnetic and Electromechanical Analysis: user's guide [Электронный ресурс] / Ansoft Corporation. – Pittsburgh, 2012. – 1006 p. – Режим доступа к книге: <http://www.ansoft.com/support.cfm>.

185. Куцевалов В.М. Вопросы теории и расчета асинхронных машин с массивными роторами / В.М. Куцевалов. – М.-Л.: Энергия, 1966. – 302 с.

186. Пат. 49409А, Україна, МПК⁷ 7E21В 37/00. Пристрій для видалення парафіну зі стінок нафтогазових свердловин / Заблодський М.М., Дорофєєв В.М., Плюгін В.Є., Захарченко П.І., Шинкаренко В.Ф., Ревенко О.Є., Заблодський С.М.; заявник та патентовласник Донбаський держ. техн. ун-т. – 2001128246; заявл. 03.12.2001; опубл. 16.09.2002, Бюл. № 9.

187. Пат. 49409, Україна, МПК⁷ E21В37/00, 36/04. Пристрій для видалення парафіну зі стінок нафто-газових свердловин / Заблодський М.М., Дорофєєв В.М., Плюгін В.Є., Захарченко П.І., Шинкаренко В.Ф., Ревенко О.Є., Заблодський С.М.; заявник та патентовласник Донбаський держ. техн. ун-т. – № 2001128246; заявл. 03.12.2001; опубл. 15.10.2004, Бюл. № 10.

188. Пат. 75771, Україна, МПК⁷ H05В 6/10. Заглибний електронагрівач / Заблодський М.М., Дорофєєв В.М., Плюгін В.Є., Окаєлов В.М., Захарченко П.І., Шинкаренко В.Ф.; заявник та патентовласник Донбаський держ. техн. ун-т. – № 20040605162; заявл. 29.06.2004; опубл. 15.05.2006, Бюл. № 5.

189. Пат. 87223, Україна, МПК⁷ С10L 1/00 Спосіб одержання водо вугільного палива / Заблодський М.М., Шинкаренко В.Ф., Грицюк В.Ю., Гринь Г.М., Філатов М.А., Плюгін В.Є.; заявник та патентовласник Донбаський держ. техн. ун-т. – № 201310642; заявл. 03.09.2013; опубл. 27.01.2014, Бюл. № 2.

190. Заблодский Н.Н. Полифункциональные электромеханические преобразователи технологического назначения / Н.Н. Заблодский. – Алчевск: ДонГТУ, 2008. – 295 с.

191. Васьковский Ю.Н. Моделирование полей и характеристик электротепло-механических преобразователей технологического назначения / Ю.Н. Васьковский, Н.Н.Заблудский // Техн. електродинаміка: (тем. вип. «Проблеми сучасної електроніки»). – К.: 2006. – Ч. 7. – С. 41 – 44.

192. Могильников В.С. Теория, технология и режимы работы асинхронных двигателей с двухслойным ротором / В.С. Могильников. – Севастополь: СевНТУ. – 2008. – 350 с.

193. Караулов В.Н. Параметрическая модель асинхронного двигателя с массивным ротором в установившихся и переходных режимах / В.Н. Караулов, И.А. Палилов // Вестник ИГЭУ. – Вып. 4. – 2012. – С. 1 – 4.

194. Bagegni A.H. Tubular Linear induction motor for hydraulic capsule pipeline / Bagegni A.H., Adams G.E., Hoft R.G // IEEE Trans. Energy Convers. – 1993. – Vol. 8. – No. 2. – P. 251 – 256.

195. Christoph C. Zur Theorie des Drehstrom / C. Christoph // Asynchronmotors mit massiven Eisenlancher, 1966. – Num. 87. – P. 137 – 144.

196. Balteanu St. / Studii privind caracteristicile functionale ale masinii de induc-tion cu rotor masiv / St. Balteanu // Timisoara. Ser. Electrotehn. – 1992. – Vol. 37. – No. – 2. – P. 61 – 64.

197. Mirzaei M. Analytical modeling of axial air gap solid rotor induction machines using a quasi-three-dimensional method / M. Mirzaei, M. Mirsalim, S.E. Abdollahi // IEEE Transactions on machines. – Vol. 43. – No. 7. – 2007. – P. 18 – 24.

198. Лищенко А.И. Асинхронные машины с массивным ферромагнитным ротором / А.И. Лищенко, В.А. Лесник. – К.: Наук. думка, 1984. – 168 с.

199. Куцевалов В.М. Вопросы теории и расчета концевых частей турбогенераторов / В.М. Куцевалов. – М.-Л.: Энергия, 1966. – 302 с.

200. Партс И.Р. Теоретическое и экспериментальное исследование индукционных электрических машин с разомкнутым магнитопроводом / И.Р. Партс. – Таллин: Валгус, 1972. – 247 с.

201. Вольдек А.И. Индукционные магнитогидродинамические машины с жидкометаллическим рабочим телом / А.И. Вольдек. – Л.: Энергия, 1970. – 271 с.

202. Кашарский Э.Г. Специальные вопросы расчета и исследования синхронных машин с массивным ротором / Э.Г. Кашарский. – М.-Л.: Наука, 1965. – 104 с.
203. Потапов Л.А. Численно-аналитический метод расчета асинхронных двигателей с массивным ротором / Л.А. Потапов, В.П. Маклаков // Электричество, 2002. – № 8. – С. 26 – 32.
204. Balteanu St. Studii privind caracteristicile functionale ale masinii de induction cu rotor masiv /St. Balteanu // Electrotehn, 1992. – Num. 1 – 2 (37). – P. 61 – 64.
205. Pat. 90177, Great Britain, IPC⁷ 5H 05B 6/02. Induction heater / Griffith John Tudor; declarant and holder Electricity Association Services Ltd. – Num. 2247141; decl. 13.8.90; publ. 19.2.92, Bull. Num. 62.
206. Biedinger J.M. Optimal control of the torque of solid iron rotor induction motor / J.M. Biedinger, S. Poullain, J.P. Yvon // IEEE Trans. Magazine, 1992. – Num. 2 (28). – P. 1585 – 1588.
207. Pat. 4039571, FRG, IPC⁷ 5H02K 29/100, H02K 5/115. Kollektorloser Außenläufermotor mit lösbar bpfestigten Lagersehilden / Best Dieter; declarant and holder Elektrobau Multingen Gmb H und Lo. – Num. 4039571.5; decl. 12.12.90; publ. 17.06.92, Bull. Num. 36.
208. Kuerowski Z. Modelo matematyceno procesöiv indukcyinego nagrewania reur / Kuerowski Zygmunt, Kalas Marian, Skocrowski Tadeusz // Arch. Elektrotechn, 1991. – 40. – Num. 1. – P. 53 – 55.
209. Mühebauer A. Industrielle Elektrowärme technik / A. Mühebauer // Elektrowärme Int. B., 1993. – Num. 3 (51). – P. 4 – 5.
210. Koruo T. Chubu daigaku kogakubu kigo / Tsuboi Koruo, Hirotsuka Isao, Arai Hiroyuki // Mem. Coll. Eng. Chubu Univ, 1996. – Num. 32. – P. 25 – 32.
211. Andrinšiene L. Vientisojo ferromagnetic rotorians elektromagnetinio lauko charakteristiku apskaiėavimas / L. Andrinšiene, P. Kostraushas // Elektronir elelektrotech., 1995. – Num. 3. – P. 16 – 17.
212. XXXVI Mcdry-narodowe Sympozjum Mascyn Elektrycznych Badanie Diagnostyka Modolowanie: Informacja // Prz. Elektrotechn, 2000. – Num. 9. – 235 p.

213. Pat. 19956042, Germany, IPC⁷ H02K 1/22. Rotor für line sechnellaufende elektrische Maschine / Ahrens Markus, Prenner Herbert; declarant and holder АБВ Ind. AG. – Num. 19956042/0; decl. 22.11.1999; publ. 23.05.2001, Bull. 12.

214. Zhengyog W. Numerical calculation of induction motors with squirrel cage rotor / Wang Zhengyog // J. Harbin Inst. Elec. Technol, 1989. – Num. 3 (12). – P. 213 – 222.

215. Q. L. Numerical calculation of air-gap permeance with single-side slotted / Li. Q., Tang Y., Huang L. // J. Harbin Inst. Elec. Technol, 1989. – Num. 3 (12). – P. 233 – 232.

216. Drozdowski Z. Zależność momentu asynchronicznego szeregów i hamulców histerezowych od procesu przemagnesowania / Zdislaw Drozdowski // Wiad. Elektrotechn., 1989. – Num. 11 – 12 (57). – P. 201 – 203.

217. Toliyat H.A. Handbook of electrical motors / H.A. Toliyat, G.B. Rliman. – New York: CRC press, 2004. – 779 p.

218. Hupponen J. Choosing the main dimensions of a medium speed solid rotor induction motor / J. Hupponen, J. Pirhonen // Record of ICEM, 1998. – Vol. 1. – PP. 296 – 301.

219. Вербовой А.П. Исследования электромагнитных параметров массивных ферромагнитных роторов и их модификаций / А.П. Вербовой // Техн. электродинамика, 1996. – № 4. – С. 35 – 39.

220. Вербовой А.П. Геометрическая интерпретация фаз эквивалентных обмоток массивного ферромагнитного ротора и его модификаций / А.П. Вербовой, П.Ф. Вербовой // Электротехника и электроэнергетика, 2002. – № 2. – С. 68 – 72.

221. Koruo T. Chubu daigaku kogakubu kigo / Tsuboi Koruo, Hirotsuka Isao, Arai Hiroyuki // Met. Coll. Eng. Chubu Univ., 1988. – Num. 32. – P. 25 – 32.

222. Хрущев В.В. Трехфазные индукторные электрические машины с электромагнитной редуцией частоты вращения: учебное пособие / В.В. Хрущев. – СПб.: СПбГУАП, 2005. – 76 с.

223. Ламмеранер Й. Вихревые токи / Й. Ламмеранер, М. Штафль. – М.–Л.: Энергия, 1967. – 208 с.

224. Плюгин В.Е. Эволюция математических моделей электромеханического преобразователя энергии / В.Е. Плюгин // Гірнича електромеханіка та автоматика, 2010. – С. 143 – 146.
225. Плюгин В.Е. Объектно-ориентированная полевая модель электромеханических преобразователей энергии / В.Е. Плюгин // Електротехніка і електромеханіка, 2015. – С.
226. Плюгин В.Е. Классовая структура моделей электромеханического преобразователя энергии с использованием UML-диаграмм / В.Е. Плюгин // Електротехніка і електромеханіка, 2013. – № 2. – С. 44 – 47.
227. Плюгин В.Е. Численное моделирование электромагнитного поля асинхронного двигателя с внешним массивным ротором / В.Е. Плюгин // Вісник НТУ «ХП», 2013. – № 51. – С. 66 – 75.
228. Заблодский Н.Н. Моделирование взаимосвязанных электромагнитных процессов шнекового полифункционального электромеханического преобразователя / Н.Н. Заблодский Н.Н., В.Е. Плюгин, В.Ю. Грицюк, И.Н. Кулдыркаев // Сб. наук. праць ДонДТУ, 2013. – Вип. 40. – С. 202 – 206.
229. Плюгин В.Е. Расчет частотно-регулируемых электроприводов механизмов металлургических кранов / В.Е. Плюгин, Д.А. Гребенюков // Сб. наук. праць ДонДТУ, 2009. – Вип. 29. – С. 354 – 360.
230. Заблодський М.М. САПР електромеханічних пристроїв: навчальний посібник / М.М. Заблодський, Плюгін В.Є. – Алчевськ, Ладо, 2012. – 317 с.
231. Заблодський М.М. САПР електромеханічних пристроїв: навчальний посібник / М.М. Заблодський, В.Є. Плюгін, К. Бур. – Алчевськ, Ладо, 2013. – Ч. 2. – 320 с.
232. Петрушин В.С. Використання модифікованого критерію зведених витрат при розробці високоефективних асинхронних двигунів / В.С. Петрушин, А.М. Якімець, Н.А. Волощук // Електротехніка и електромеханіка, 2014. – № 1. – С. 68 – 71.
233. Pliugin V. Using of object-oriented design principles in mathematic modeling of electric machines / V. Pliugin, V. Milykh, A. Polivianchuk N. Zablodskij // TECA, Lublin-Rzeszow. – Vol. 15, No. 2. – 2015. – P. 25 – 32.

234. Палис Ш. Применение генетического алгоритма оптимизации в проектировании электрических машин / Ш. Палис, Р. Лейдхолд, В. Плюгин, А. Масленников // Вісник НТУ «ХПІ». – Харків. – 2015. – С. 303 – 306.
235. Верещагин Н.К. Лекции по математической логике и теории алгоритмов. Начала теории множеств / Н.К. Верещагин, А. Шень. – М.: МЦНМО, 2008. – 198с.
236. Zablodskij N. Induction Motor Optimal Design by Use of Cartesian Product / N. Zablodskij, V. Pliugin, J. Lettl, K. Buhr // “Transactions on electrical engineering”, 2013. – No. 2. – P. 54 - 58.
237. Buhr K. Electromobile Drive Diagnostics and Property Prediction / K. Buhr, R. Fajtl, J. Lettl, V. Plyugin // ISEM, 2014. – Num. 2. – P. 38 – 44.
238. Емельянов В.В. Теория и практика эволюционного моделирования / В.В. Емельянов, В.В. Курейчик, В.М. Курейчик. – М.: Физматлит, 2003. – 432 с.
239. Zablodskij N. Induction Motor Design by Use of Genetic Optimization Algorithms / N. Zablodskij, V. Pliugin, J. Lettl, K. Buhr, S. Khomitskiy // “Transactions on electrical engineering”, 2013. – No. 3. – P. 65 – 69.
240. Монахов В.В. Язык программирования Java и среда NetBeans / В.В. Монахов. – СПб.: БХВ-Петербург, 2008. – 627 с.
241. Руководство программиста Enterprise JavaBeans [Электронный ресурс] / Inprise Corporation, 1999. – 187 с. – Режим доступа к книге: <http://www.borland.com/bww/intlcust.html>.
242. EvoJ - Evolutionary computations framework [Электронный ресурс] / Inprise Corporation, 2002. – 12 p. – Режим доступа к книге: <http://evoj-frmw.appspot.com>
243. Портянкин И. Swing эффективные пользовательские интерфейсы / И. Портянкин. – СПб.: Питер, 2005. – 525 с.
244. Васьковский Ю.Н. Моделирование полей и характеристик электротепломеханических преобразователей технологического назначения / Ю.Н. Васьковский, Н.Н. Заблодский // Техн. електродинаміка (тем. вип. [«Проблеми сучасної електроніки»]). – К., 2006. – Ч. 7. – С. 41 – 44.

245. Пантелят М.Г. Математическое моделирование двумерных электромагнитных и тепловых полей в роторе турбогенератора / М.Г. Пантелят, Н.Г. Шульженко // *Електротехніка і електромеханіка*, 2004. – № 3. – С. 84 – 86.
246. Williamson S. Finite-element analysis of an induction motor fed from constant-voltage source / S. Williamson, J.W. Ralph // *IEEEProc. B.* – 1983. – Num. 1. – P. 18 – 24.
247. Зуев С.А. САПР на базе AutoCad – как это делается / С.А. Зуев, Н.Н. Полещук. – СПб.: БХВ-Петербург, 2004. – 1168 с.
248. Полещук Н.Н. Самоучитель AutoCad 2007 / Н.Н. Полещук, В.А. Савельева. – СПб.: БХВ-Петербург, 2006. – 624 с.
249. Zablodskij N. Mathematical model of an induction motor with ferromagnetic rotor / N. Zablodskij, V. Pliugin, V. Skryl, J. Lettl // “*Transactions on electrical engineering*”, 2014. – Num. 2. – P. 51 – 55.
250. Заблодский Н.Н. Проблемы моделирования и проектирования двухмодульного ЭМПЭ с массивным ротором / Н.Н. Заблодский, В.Е. Плюгин, В.В. Скрыль // *Вісник НТУ «ХП»*, 2013. – № 51. – С. 20 – 27.
251. Zablodskij N. Dynamic Simulation of the Double-Stator Induction Electromechanical Converter with Ferromagnetic Rotor / N. Zablodskij, V. Pliugin, J. Lettl, S. Fligl // “*Power Engineering*”, 2013. – P. 1448 - 1453.
252. Шевченко І.С. Електромеханічні процеси в асинхронному електроприводі: навчальний посібник / І. С. Шевченко, Д. І. Морозов. – Алчевськ: ДонДТУ, 2009. – 349 с.
253. Черных И.В. Моделирование электротехнических устройств в MatLab, SimPowerSystems и Simulink / И.В. Черных. – М.: ДМК Пресс, 2008. – 288 с.
254. Заблодский Н.Н. Электропривод и моделирование переходных процессов шнекового электротепломеханического преобразователя / Н.Н. Заблодский, В.Е. Плюгин В.Е., Т.П. Заблодская, А.А. Лисицкий // *Вестник НТУ «ХПИ»*, 2008. – № 30. – С. 447 – 448.
255. Заблодский Н.Н. Моделирование переходных процессов в погружных электротепломеханических преобразователях энергии при неподвижном роторе /

Н.Н. Заблодский, В.Е. Плюгин // Сб. научн. трудов ДонГТУ, 2006. – Вып. 22. – С. 383 – 392.

256. Пат. 69754, Україна, МПК (2012.01) F24 J 3/00. Резонансний насос-теплогенератор / Заблодський М.М., Філатов М.А., Грицюк В.Ю.; заявник та патентовласник ДонДТУ. – № заявл. ; опубл. 10.05.2012, Бюл. № 9.

257. Заблодский Н.Н. Асинхронные двигатели с полым перфорированным ротором для теплогенерационных систем: монография / Н.Н. Заблодский, Г.М.Гринь, В.Ю. Грицюк, И.Н. Кулдыркаев. – Луганск: СПД Резников, 2013. – 236 с.

258. Зеленов А.Б. Электромеханические преобразователи с внешним массивным ротором / А.Б. Зеленов, Н.Н. Заблодский, В.Е. Плюгин, С.Н. Заблодский // Електромашинобудування та електрообладнання, 2002. – Вип. 58. – С. 69 – 71.

259. Zablodskiy N. Submersible electromechanical transformers for energy efficient technologies of oil extraction / N. Zablodskiy, V. Pliugin, V. Gritsyuk // Progressive technologies of coal, coalbed methane, and ores mining, 2014 – P. 223 – 227.

260. Заблодский Н.Н. Алгоритм и система управления полифункциональных электротепломеханических преобразователей в шнековых сушильных комплексах / Н.Н. Заблодский, В.Е. Плюгин // Електроінформ, 2009. – С. 36 – 41.

261. Заблодский Н.Н. Проектирование электротепломеханических преобразователей энергии для переработки сыпучих материалов / Н.Н. Заблодский, В.Е. Плюгин // Техн. електродинаміка, 2006. – Част. 1. – С. 106 – 111.

262. Заблодский Н.Н. Энергетическая эффективность вращающихся электромеханических нагревателей / Н.Н. Заблодский, В.Е. Плюгин, Чан Дай Шон // Технічна електродинаміка, 2000. – Част. 6. – С. 74 – 77.

263. Дорофеев В.Н. Высокоэффективные электромеханические нагреватели для легкоплавких и сыпучих материалов / В.Н. Дорофеев, Н.Н. Заблодский, В.Е. Плюгин // Сб. научн. трудов ДГМИ, 2000. – Вып. 11. – С. 158 – 167.

264. Заблодский Н.Н. Основные принципы создания электромеханических нагревательных устройств / Н.Н. Заблодский, В.Е. Плюгин, С.В. Шадрин // Вісник СУДУ, 1998. – № 4. – С. 113 – 116.

265. Заблодский Н.Н. Исследование распределения электромагнитных и тепловых полей в электротепломеханическом преобразователе энергии / Н.Н. Заблодский // Сб. науч. тр. ДонГТУ, 2006. – Вып. 21. – С. 231 – 248.

266. Заблодський М.М. Теплові розрахунки електротехнічних устаткувань: навч. посіб. / М.М. Заблодський. – Алчевськ: Ладол, 2003. – 289 с.

267. Заблодский Н.Н. Обеспечение безопасных свойств погружных электромеханических нагревателей / Н.Н. Заблодский, В.Е. Плюгин, Т.П. Заблодская // Вестник МАНЭБ, 1999. – № 10 – С. 76 – 77.

268. Заблодский Н.Н. Анализ безопасных способов борьбы с парафиноасфальтовыми отложениями в нефтяных скважинах / Н.Н. Заблодский, В.Е. Плюгин, Т.П. Заблодская // Вестник МАНЭБ, 2000. – № 2. – С. 111 – 113.

269. Заблодский Н.Н. Механические характеристики шнекового электротепломеханического преобразователя / Н.Н. Заблодский, В.Е. Плюгин, П.И. Захарченко, В.Н. Оприян, А.А. Овчаров // Электротехника и электромеханика, 2004. – № 4. – С. 23 – 26.

270. Заблодский Н.Н. Влияние механических напряжений на магнитные и электрические свойства полого ферромагнитного ротора полифункционального электромеханического преобразователя / Н.Н. Заблодский, В.Е. Плюгин, Н.В. Лукьянов // Вісник НТУ «ХП», 2012. - № 3. – С. 61 – 66.

271. Заблодский Н.Н. Метод экспериментального определения электромагнитного момента электротепломеханического преобразователя энергии / Н.Н. Заблодский, В.Е. Плюгин, М.А. Филатов, Т.П. Заблодская // Вісник Кременчуцького держ. політехн. ун-ту ім. М. Остроградського, 2007. – Вип. 3 (44). – Част. 2. – С. 126 – 129.

272. Заблодский Н.Н. Расчетные модели при исследованиях тепловых процессов в полифункциональных электромеханических преобразователях технологического назначения / Н.Н. Заблодский, В.Е. Плюгин, В.А. Квасов, А.В. Лупанов // Техн. Електродинаміка, 2008. – Част. 2. – С. 57 – 62.

273. Заблодский Н.Н. Математическое моделирование распределения теплового поля в системе легкоплавкая среда – электротепломеханический преобразователь /

Н.Н. Заблодский, В.Е. Плюгин, А.В. Лупанов, В.А. Квасов // Сб. научн. тр. Донбасского гос. техн. ун-та, 2007. – Вып. 23. – С. 329 – 337.

274. Заблодский Н.Н. Исследование распределения электромагнитных и тепловых полей в электротепломеханическом преобразователе энергии / Н.Н. Заблодский // Сб. науч. тр. ДонГТУ, 2006. – Вып. 21 – С. 231 – 248.

275. Заблодский Н.Н. Электромагнитные и тепловые процессы вращающихся электромеханических нагревателей / Н.Н. Заблодский, В.Е. Плюгин, Т.П. Заблодская // Вестник ХГПУ, 2000. – Вып.84. – С. 93 – 97.

276. Заблодский Н.Н. Моделирование распределения теплового поля замкнутой системы легкоплавкая среда – нагреватель / Н.Н. Заблодский, В.Е. Плюгин, Т.П. Заблодская // Вестник МАНЭБ, 2001. – № 1. – С. 90 – 93.

277. Заблодский Н.Н. Учет фазового перехода при моделировании теплового поля электромеханического нагревателя в среде легкоплавкого материала / Н.Н. Заблодский, В.Е. Плюгин, Т.П. Заблодская // Вісник СНУ, 2002. – № 4. – С. 175 – 179.

278. Безуглый В.Ю. Численные методы теории конвективного теплообмена / В.Ю. Безуглый, Н.М. Беляев. – К.: Вища шк., 1984. – 176 с.

279. Черпаков П.В. Теория регулярного теплообмена / П.В. Черпаков. – М.: Энергия, 1975. – 226 с.

280. Никитенко Н.И. Исследование процессов тепло- и массообмена методом сеток / Н.И. Никитенко. – К.: Наук. думка, 1978. – 266 с.

281. Патанкар С.В. Численные методы решения задач теплообмена и динамики жидкости / С.В. Патанкар. – М.: Энергоатомиздат, 1984. – 150 с.

282. Коздоба Л.А. Электрическое моделирование явлений тепло- и массопереноса / Л.А. Коздоба. – М.: Энергия, 1972. – 296 с.

283. Седов Л.И. Механика сплошной среды / Л.И. Седов. – М.: Наука, 1983. – 560 с.

284. Хоблер Т. Массопередача и абсорбция / Т. Хоблер. – Л.: Химия, 1964. – 479 с.

285. Патанкар С.В. Тепло- и массообмен в пограничных слоях / С.В. Патанкар, Д.Б. Сполдинг. – М.: Энергия, 1971. – 128 с.

286. Колянов Ю.М. Неустановившиеся температурные поля в тонких пластинах / Ю.М. Колянов, Я.С. Подстригач. – К.: Наук. думка, 1972. – 231 с.
287. Колянов Ю.М. Вопросы прикладной термомеханики / Ю.М. Колянов. – К.: Наук. думка, 1979. – 231 с.
288. Синай Я.Г. Теория фазовых переходов. Строгие результаты / Я.Г. Синай. – М.: Наука, 1980. – 207 с.
289. Стенли Г. Фазовые переходы и критические явления / Г. Стенли. – М.: Мир, 1991. – 420 с.
290. Теплообмен при фазовых превращениях: [сб. научн. трудов]. – Новосибирск, 1983. – 111 с.
291. Сергеев В.А. Нестационарный теплообмен точки торможения / В.А. Сергеев. – Минск: Наука и техника, 1988. – 158 с.
292. Хоблер Т. Теплопередача и теплообменники / Т. Хоблер. – Л.: Химия, 1961. – 453 с.
293. Забродский Н.Н. Математическое моделирование процессов тепло- массо- обмена и гидродинамики вращающегося электромеханического нагревателя / Н.Н. Забродский, В.Е. Плюгин, П.И. Захарченко // Вестник НТУ «ХПИ», 2001. – № 16. – С. 77 – 80.
294. Щукин В.К. Теплообмен, массообмен и гидродинамика закрученных потоков в осесимметричных каналах / В.К. Щукин, А.А. Халатов. – М.: Машиностроение, 1982. – 200 с.
295. Кутателадзе С.С. Тепломассообмен и трение в турбулентном пограничном слое / С.С. Кутателадзе, А.И. Леонтьев. – М.: Энергия, 1972. – 342 с.
296. Солопенко В.М. Приближенные модели динамики вязкой жидкости / В.М. Солопенко. – М.: Энергия, 1972. - 342 с.
297. Забродский С.С. Гидродинамика и теплообмен в псевдооживленном (кипящем) слое / С.С. Забродский. – М.-Л.: Госэнергоиздат, 1963. – 488 с.
298. Лыков А.В. Тепломассообмен / А.В. Лыков. – М.: Энергия, 1978. – 479 с.
299. Маслов В.П. и др. Математическое моделирование процессов тепло- массопереноса: эволюция диссипативных структур. – М.: Наука, 1987.– 351 с.

300. Горбис З.Р. Теплообмен и гидромеханика дисперсных сквозных потоков / З.Р. Горбис. – М.: Энергия, 1970. – 423 с.
301. Жабо В.В. Гидравлика и насосы / В.В. Жабо, В.В. Уваров. – М.: Энергоатомиздат, 1984. – 328 с.
302. Плюгін В.Є. Урахування впливу кривини масивного ротору на його приведені параметри / В.Є. Плюгін // Вісник НТУ «ХП», 2002. – № 14. – С. 98 – 101.
303. Пентегов И.В. Итерационные решения дифференциального уравнения Риккати при анализе поверхностного эффекта / И.В. Пентегов // Электричество, 1993. – № 9. – С. 52 – 55.
304. Рымша В.В. Математическое моделирование линейных вентильно-реактивных двигателей / В.В. Рымша // Електротехніка і електромеханіка, 2003. – № 4. – С. 72 – 76.
305. Вербовой А.П. Исследования электромагнитных параметров массивных ферромагнитных роторов и их модификаций / А.П. Вербовой // Техн. электродинамика, 1996. – № 4. – С. 35 – 39.
306. Заблодский Н.Н. Модифицированный метод эквивалентных тепловых схем для анализа процессов в электротепломеханическом преобразователе / Н.Н. Заблодский, В.Е. Плюгин // Вісник Кременчуцького держ. політехн. ун-ту ім. М. Остроградського, 2007. – Вип. 3 (44). – Част. 1. – С. 121 – 124.
307. Заблодский Н.Н. Математическое моделирование тепловых процессов в шнековом электромеханическом преобразователе с использованием Matlab/Simulink / Н.Н. Заблодский, В.Е. Плюгин // Вісник НТУ «ХП», 2014. – № 38. – С. 90 – 97.
308. Богородицкий Н.П. Электротехнические материалы / Н.П. Богородицкий, В.В. Пасынков, Б.М. Тареев. – Л.: Энергоатомиздат, 1985. – 304 с.
309. Плюгин В.Е. Математическая модель асинхронной машины с массивным ротором в установившихся и переходных режимах / В.Е. Плюгин // Сб. наук. праць ДонДТУ, 2010. – Вип. 32. – С. 359 – 365.
310. Плюгин В.Е. Математическая модель электромеханического преобразователя энергии с массивным ротором / В.Е. Плюгин // Електротехніка і електромеханіка, 2012. – № 1. – С. 42 – 44.

311. Заблодский Н.Н. Математическая модель вращающегося электромеханического нагревателя в основных режимах работы / Н.Н. Заблодский, В.Е. Плюгин, Чан Дай Шон // Технічна електродинаміка, 2002. – Част. 5. – С. 71 – 76.

312. Pliugin V. Analysis of the Electromagnetic Field of Electric Machines Based on Object-oriented Design Principles / V. Pliugin, L. Shilkova, J. Letl, K. Buhr, R. Fajtl // PIERS 2015, Prague. – 2015. – P. 2522 - 2527.

313. Zablodskiy N. 3D magnetic field distribution in a screw double-stator induction motor / N. Zablodskiy, V. Pliugin // CPEE 2015, Lviv. – 2015. – P. 239 – 241.

314. Васьковский Ю.Н. Математическое моделирование и исследование много-роторных электромеханических преобразователей / Ю.Н. Васьковский, В.Ф. Шинкаренко // Техн. электродинамика, 2001. – № 2. – С. 41 – 46.

315. Анненков А.Н. Методика расчета магнитного поля асинхронных двигателей с массивным ротором / А.Н. Анненков // Тр. региональной научно-техн. конф. «Системы и элементы роботизированных комплексов». – Воронеж: Изд-во ВГТУ, 2003. – С. 140 – 149.

316. Потапов Л.А. Математическое моделирование переходных и установившихся режимов электромеханических преобразователей с массивными роторами / Л.А. Потапов // Сб. научн. тр. Брянского гос. техн. ун-та, 2003. – С. 15-22.

317. Заблодский Н.Н. Научно-технические основы создания полифункциональных электротепломеханических преобразователей технологического назначения: дис. ... докт. техн. наук: 10.04.2008 / Заблодский Николай Николаевич. – Харьков, 2008. – 479 с.

318. Multigradient of fields in the array of rotor screwing electromechanical converter / N. N. Zablodskiy, V. E. Pliugin, V. Yu. Gritsyuk ect. // Зб. наук. праць ДонДТУ.– Алчевськ: ДонДТУ: ВПЦ «Ладос».– Вип. 1 (42). – Алчевськ.– 2014. - С. 136-141.

319. Плюгин В.Е. Объектно-ориентированная полевая модель электромеханических преобразователей энергии / В.Е. Плюгин // Електротехніка і електромеханіка.–Харків: НТУ «ХПІ», № 1, 2015. – С. 36 - 40.