

**Список основных публикаций
Міліх Володимира Івановича**

1976

1. Генератор импульсов аппарата ВЧФ-30 УЗПИ для испытания изоляции электрических машин / Ю. А. Ясинский, В. И. Милых // Вестник Харьковского политехнического института : сб. науч. тр. — Харьков, 1976. — № 116 : Вопросы электротехники, вып. 1. — С. 61–64. — *

1977

2. Расчет основных параметров компенсационной обмотки криогенного электродвигателя / В. И. Милых, В. З. Амелин // Вестник Харьковского политехнического института : сб. науч. тр. — Харьков, 1977. — № 132 : Электромашиностроение и автоматизация промышленных предприятий, вып. 2. — С. 92–94. — *
3. Расчет магнитного поля криодвигателя с гладким якорем с учетом насыщения / В. Г. Данько, В. И. Милых // Криогенная электродинамика и энергетика : сб. науч. тр. — Киев : Наук. думка, 1977. — С. 10–17. — *
4. Расчет электродинамических усилий действующих на обмотки криогенного электродвигателя постоянного тока / В. И. Милых // Вестник Харьковского политехнического института : сб. науч. тр. — Харьков, 1977. — № 132 : Электромашиностроение и автоматизация промышленных предприятий, вып. 2. — С. 90–92. — *

1978

5. Диаграмма изменений электродинамических усилий действующих на обмотку возбуждения криодвигателя с гладким якорем / В. И. Милых, В. З. Амелин // Вестник Харьковского политехнического института : сб. науч. тр. — Харьков, 1978. — № 144 : Электромашиностроение и автоматизация промышленных предприятий, вып. 3. — С. 68–70. — *
6. Исследование электродинамических параметров мощного криодвигателя постоянного тока с немагнитным активным слоем [Рукопись] : дис. ... канд. техн. наук : спец. 05.09.01 «Электрические машины» / В. И. Милых ; науч. рук.: В. П. Толкунов, В. Г. Данько ; Харьков. политехн. ин-т. — Харьков : ХПИ, 1978. — 236 с. — *
7. Начальное распределение поля обмотки гладкого якоря при его анализе конечно разностным методом / В. И. Милых // Вестник Харьковского политехнического института : сб. науч. тр. — Харьков, 1978. — № 144 : Электромашиностроение и автоматизация промышленных предприятий, вып. 3. — С. 66–68. — *

1979

8. Реактивная э.д.с. в мощном двигателе с реактивным магнитным слоем / В. И. Милых, В. П. Толкунов, Э. Т. Кирпилева // Вестник Харьковского политехнического института : сб. науч. тр. — Харьков, 1979. — № 151 : Электромашиностроение и автоматизация промышленных предприятий, вып. 4. — С. 79–81. — *
9. Способ ускорения сходимости итерационного процесса при расчете поля возбуждения постоянного тока конечно-разностным методом / В. И. Милых, Э. Т. Кирпилева // Вестник Харьковского политехнического института : сб. науч. тр. — Харьков, 1979. — № 151 : Электромашиностроение и автоматизация промышленных предприятий, вып. 4. — С. 85–87. — *

1981

10. Применение криогенного охлаждения в машинах постоянного тока с коллектором / В. И. Милых, В. Г. Данько, А. И. Станкевич, Ю. А. Климов // Вестник Харьковского политехнического института : сб. науч. тр. — Харьков, 1981. — № 180 : Электромашиностроение и автоматизация промышленных предприятий, вып. 6. — С. 74–75. — *

1982

11. Анализ электромагнитного поля в мощном двигателе постоянного тока с немагнитным активным слоем и сильно насыщенным магнитопроводом / В. И. Милых, А. И. Станкевич // Вестник Харьковского политехнического института : сб. науч. тр. — Харьков, 1982. — № 191 : Электромашиностроение и автоматизация промышленных предприятий, вып. 7. — С. 69–71. — *
12. Расчет электромагнитного поля в поперечном сечении электрических машин / В. И. Милых // Электротехника. — 1982. — № 12. — С. 46–49.

1983

13. Ускорение расчета конечно разностным методом электромагнитного поля в нагруженной машине постоянного тока / В. И. Милых, А. И. Станкевич // Вестник Харьковского политехнического института : сб. науч. тр. — Харьков, 1983. — № 206 : Электромашиностроение и автоматизация промышленных предприятий, вып. 8. — С. 84–86. — *

1984

14. Методические указания к выполнению расчетно-графического задания по курсу «Электротехника». Расчет эксплуатационных характеристик однофазного трансформатора : для студ. неэлектрических спец. / В. И. Милых ; Харьков. политехн. ин-т. — Харьков : ХПИ, 1984. — 16 с. : рис., табл. — *
15. Численный анализ теплового состояния обмотки возбуждения с криогенным охлаждением мощного криодвигателя постоянного тока в реверсивном рабочем режиме / В. И. Милых, А. И. Станкевич, А. Н. Шевчун // Вестник Харьковского политехнического института : сб. науч. тр. — Харьков, 1984. — № 214 : Электромашиностроение и автоматизация промышленных предприятий, вып. 9. — С. 80–82. — *

1985

16. Расчетные и экспериментальные исследования динамики несимметричного возбуждения двигателя постоянного тока / В. И. Милых, А. И. Станкевич, Ю. А. Климов // Вестник Харьковского политехнического института : сб. науч. тр. — Харьков, 1985. — № 227 : Электромашиностроение и автоматизация промышленных предприятий, вып. 10. — С. 77–78. — *

1986

17. Численный анализ вихревых токов в тонкой длинной оболочке расположенной в двигателе постоянного тока / В. И. Милых, Ю. А. Климов, С. А. Климов // Вестник Харьковского политехнического института : сб. науч. тр. — Харьков, 1986. — № 236 : Электромашиностроение и автоматизация промышленных предприятий, вып. 11. — С. 87–90. — *

1987

18. Экспериментальное моделирование электродинамических процессов в много полюсной магнитной системе с электропроводящими экранами / В. И. Милых, Ю. А. Климов // Вестник Харьковского политехнического института : сб. науч. тр. — Харьков, 1987. — № 247 : Электромашиностроение и автоматизация промышленных предприятий, вып. 12. — С. 77–79. — *

1988

19. Расчет вихревых токов в оболочке при полном экранировании магнитного поля в локальной зоне внутри электродвигателя / В. И. Милых, Ю. А. Климов // Вестник Харьковского политехнического института : сб. науч. тр. — Харьков, 1988. — № 255 : Электромашиностроение и автоматизация промышленных предприятий, вып. 13. — С. 76–78. — *

1989

20. Анализ электродинамических усилий в мощном прокатном двигателе постоянного тока / В. И. Милых, Ю. А. Климов // Вестник Харьковского политехнического института : сб. науч. тр. — Харьков, 1989. — № 272 : Электромашиностроение и автоматизация промышленных предприятий, вып. 14. — С. 94–96. — *

1990

21. Анализ условий косвенного охлаждения криостатированной обмотки криодвигателя / В. И. Милых, Ю. А. Климов, А. Ф. Тимофеева // Вестник Харьковского политехнического института : сб. науч. тр. — Харьков, 1990. — № 279 : Электромашиностроение и автоматизация промышленных предприятий, вып. 15. — С. 90–94. — *

1991

22. Магнитные цепи и электротехнические устройства : учеб. пособие / В. Г. Данько, В. И. Милых, А. К. Черкасов, А. В. Иногородский ; Харьков. политехн. ин-т. — Киев : УМК ВО, 1991. — 116 с. — *

1992

23. Анализ магнитного поля в линейном электродвигателе с большим зазором / В. И. Милых, А. Ф. Тимофеева, И. В. Поляков // Вестник Харьковского политехнического института. Темат. вып. : Электромашиностроение и автоматизация промышленных предприятий. — Харьков, 1992. — Вып. 17, № 5. — С. 134–137. — *

24. Исследование магнитных потерь в якоре крупного прокатного двигателя постоянного тока / В. И. Милых, Ю. А. Климов // Вестник Харьковского политехнического института : сб. науч. тр. Темат. вып. : Электромашиностроение и автоматизация промышленных предприятий. — Харьков, 1992. — Вып. 16, № 4. — С. 112–115. — *

25. Методические указания к выполнению расчетно-графических работ по курсу «Электротехника и основы электроники». Расчет линейных электрических цепей : для студ. всех неэлектротехнических спец. / сост.: Ф. Т. Карпенко, В. И. Милых, А. К. Черкасов. — Харьков : «ХПИ», 1992. — 88 с. — *

26. Методические указания к лабораторным работам по курсу «Основы электроники» : для студ. всех неэлектротехнических спец. / В. Ф. Болюх, В. Г. Данько, Р. А. Дашевский, А. И. Иногородский, Ф. Т. Карпенко, Ю. А. Климов, В. И. Милых, А. К. Черкасов, Ю. В. Шаворыкин ; ред. В. И. Милых ; Харьков. политехн. ин-т. — Харьков : ХПИ, 1992. — 140 с. : рис., табл. — *

27. Расчет электрических цепей : учеб. пособие : для студ. электротехн. спец. / В. Г. Данько, В. И. Милых, А. К. Черкасов ; Харьков. политехн. ин-т. — Киев : УМК ВО, 1992. — 124 с. : ил. — *

28. Розрахунок електричних кіл : навч. посібник : для студ. неелектротехнічних спец. : перекл. з рос. видання / В. Г. Данько, В. І. Мілих, А. К. Черкасов ; Харків. політехн. ін-т. — Київ : НМК ВО, 1992. — 124 с. : рис., табл. — *

1995

29. Численное моделирование электродинамических процессов в машинах постоянного тока с высокими удельными нагрузками [Рукопись] : дис. ... д-ра техн. наук : спец. 05.09.01 / Милых Владимир Иванович ; Харьков. политехн. ин-т. — Харьков, 1995. — 402 с. : рис., табл. — *

1997

30. Численное моделирование электромагнитного переходного процесса в многосвязной системе плоского индуктора ЛЭД / В. И. Милых, И. В. Поляков // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : труды междунар. науч.-техн. конф., Харьков, 12–14 мая 1997 г. : в 5-ти ч. — Харьков, 1997. — Ч. 3. — С. 142–146. — *

1999

31. Распределение магнитного поля в продольном сечении линейного электродвигателя / В. И. Милых, И. В. Поляков // Информационные технологии: наука, техника, технология, образование, здоровье : сб. науч. трудов ХГПУ : в 4-х ч. — Харьков : ХГПУ, 1999. — Вып. 7, ч. 3. — С. 132–134. — *

2000

32. Магнитное поле в станине машины постоянного тока / В. И. Милых // Вестник Харьковского государственного политехнического университета : сб. науч. тр. Темат. вып. : Новые решения в современных технологиях. — Харьков : ХГПУ, 2000. — Вып. 79. — С. 61–62. — *
33. Сравнительный анализ индуктивных параметров проводников в полузакрытом пазу электрической машины / В. И. Милых, Ю. А. Климов // Вестник Харьковского государственного политехнического университета : сб. науч. тр. — Харьков, 2000. — Вып. 102 : Автоматика и приборостроение. — С. 78–82. — *

2001

34. Анализ магнитного поля возбуждения турбогенератора в его торцевой зоне / В. И. Милых, И. Я. Черемисов, О. Н. Дубинина // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Проблемы совершенствования электрических машин и аппаратов. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2001. — № 5. — С. 100–105. — *
35. Анализ факторов влияния на магнитное поле в торцевой зоне турбогенератора / В. И. Милых, О. Н. Дубинина, И. В. Поляков // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн ін-т»: зб. наук. пр. Темат. вип. : Проблеми удосконалення електричних машин і апаратів. Теорія і практика. — Харків, 2001. — Вип. 1. — С. 105–109. — *
36. Выбор материала обмотки индуктора малоинерционного линейного электродвигателя / В. И. Милых, И. В. Поляков // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып. : Проблемы совершенствования электрических машин и аппаратов. — Харьков, 2001. — № 5. — С. 94–99. — *
37. Задание к курсовой работе «Расчет параметров и характеристик магнитных цепей и электротехнических устройств» по курсу «Электротехника и электромеханика»: для студ. спец. 7092501 «Автоматизированное управление технологическими процессами» / сост. В. И. Милых. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2001. — 36 с. — +

2002

38. Анализ магнитного поля и электродвижущих сил в полностью сверхпроводниковом криотурбогенераторе (и объективный взгляд на реакцию якоря) / В. И. Милых, Н. В. Полякова // Електротехніка і Електромеханіка = Electrical engineering & Electromechanics. — 2002. — № 2. — С. 47–52. — *
39. Методология поверочного электромагнитного расчета полностью сверхпроводникового криотурбогенератора на основе решения полевых задач / В. И. Милых, В. Г. Данько, Н. В. Полякова // Електротехніка і Електромеханіка = Electrical engineering & Electromechanics. — 2002. — № 1. — С. 43–48. — *
40. Сравнительный анализ вариантов граничных условий при численном расчете магнитного поля в концевой зоне турбогенератора методом плоско-ортогональных расчетных моделей / В. И. Милых, О. Н. Дубинина // Технічна електродинаміка. Темат. вип. : Проблеми сучасної електротехніки. — Київ: ІЕД НАНУ, 2002. — Ч. 5. — С. 10–15. — *
41. Электрические цепи : учеб. пособие : по дисциплине «Электротехника, электроника и микропроцессорная техника» для студ. всех неэлектротехн. спец. / В. И. Милых, Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков, 2002. — 158 с. — +

2003

42. Аналіз базових державних стандартів з електротехніки / Ю. М. Латинін, В. І. Міліх // Електротехніка і Електромеханіка = Electrical engineering & Electromechanics. — 2003. — № 3. — С. 77–81. — *
43. Анализ фазовых соотношений электромагнитных величин в турбогенераторе на основе численных расчетов магнитных полей / В. И. Милых, Н. В. Полякова // Електротехніка і Електромеханіка = Electrical engineering & Electromechanics. — 2003. — № 4. — С. 59–64. — *
44. Анализ характера ЭДС, вызываемых реакцией якоря в турбогенераторе / В. И. Милых, Н. В. Полякова // Вісник Нац. ун-ту «Львівська політехніка»: Електроенергетичні та електромеханічні системи. — Львів, 2003. — № 487. — С. 10–17. — *
45. Магнитные цепи и электротехнические устройства : учеб. пособие : по дисциплине «Электротехника, электроника и микропроцессорная техника» для студ. всех неэлектротехн. спец. / В. И. Милых ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2003. — 184 с. — +
46. Розрахунок параметрів та характеристик електротехнічних пристроїв : метод. вказівки до розрахунково-графічної роботи з курсу «Електротехніка» : для студ. усіх неелектротехнічних спец. / уклад.: В. І. Міліх, І. В. Поляков, А. К. Черкасов. — 2 вид., стер. — Харків : НТУ «ХПІ», 2003. — 44 с. — *
47. Сравнительный анализ вихревых токов и потерь мощности в зубцах крайнего пакета статора в турбогенераторе / В. И. Милых, О. Н. Дубинина // Вісник Нац. ун-ту «Львівська політехніка»: зб. наук. пр. Темат. вип. : Електроенергетичні та електромеханічні системи. — Львів : Львівська політехніка, 2003. — № 485. — С. 93–99. — *
48. Численный расчет магнитного поля в концевой зоне турбогенератора в режиме нагрузки / В. И. Милых, О. Н. Дубинина // Електротехніка і Електромеханіка = Electrical engineering & Electromechanics. — 2003. — № 1. — С. 64–69. — *

2004

49. Аналіз державних стандартів з електричних машин / Ю. М. Латинін, В. І. Міліх // Електротехніка і

50. Анализ фазовых соотношений электромагнитных величин в турбогенераторе на основе численных расчетов магнитных полей / В. И. Милых, Н. В. Полякова // *Электротехника і електромеханіка*. — 2004. — № 4. — С. 59–65. — *
51. Выбор линейного двигателя для привода плунжерного насоса / В. И. Омеляненко, В. И. Милых, Г. В. Омеляненко // *Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»*: сб. науч. тр. Темат. вып.: *Электроэнергетика и преобразовательная техника*. — Харьков, 2004. — № 22. — С. 59–66. — *
52. Гармонический анализ ЭДС в турбогенераторе на основе численных расчетов вращающихся магнитных полей / В. И. Милых, Н. В. Полякова // *Электротехника и Электромеханика = Electrical engineering & Electromechanics*. — 2004. — № 4. — С. 46–51. — *
53. Расчет вихревых токов и потерь мощности в сегментах крайнего пакета статора турбогенератора / В. И. Милых, О. Н. Дубинина // *Электротехника и Электромеханика = Electrical engineering & Electromechanics*. — 2004. — № 1. — С. 44–48. — *
54. Расчетно-экспериментальное тестирование программы FEMM и преодоление проблем её использования для расчета магнитного поля электрических машин / В. И. Милых, И. В. Поляков, Н. В. Полякова, Е. И. Штангеев // *Электротехника и Электромеханика = Electrical engineering & Electromechanics*. — 2004. — № 3. — С. 38–43. — *
55. Сборник задач по электротехнике: учеб. пособие / В. Г. Данько, В. И. Милых, Ф. Т. Карпенко, В. С. Марков; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Электрон. текстовые дан. — Харьков: НТУ «ХПИ», 2004. — 18 с. — *
56. Численный анализ потерь мощности в сегменте крайнего пакета статора турбогенератора с учетом вращения магнитного поля / В. И. Милых, О. Н. Дубинина // *Електромашинобудування та електрообладнання = Electrical Machint-Building and Electrical Equipment*. — 2004. — Вип. 62. — С. 125–128. — *

2005

57. Електротехніка та електромеханіка: навч. посібник / В. І. Міліх. — Київ: Каравела, 2005. — 376 с.: іл. — *
58. Розрахунок параметрів і характеристик електротехнічних пристроїв: завдання до курс. роботи з курсу «Електротехніка і електромеханіка»: для студ. усіх неелектротехнічних спец. / укл.: В. І. Міліх, В. Ф. Болюх, Н. В. Полякова; ред. В. І. Міліх; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків: НТУ «ХПІ», 2005. — 40 с. — *
59. Численно-полевой анализ индуктивных сопротивлений рассеяния турбогенератора / В. И. Милых, Н. В. Полякова // *Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»*: сб. науч. тр. Темат. вып.: *Электроэнергетика и преобразовательная техника*. — Харьков, 2005. — № 36. — С. 39–46. — *

2006

60. Виртуальный стенд для исследования двигателя постоянного тока / В. И. Милых, А. М. Майстренко // *Вісник Кременчуцького держ. ун-ту ім. М. Остроградського = Transactions of Kremenichuk Mykhailo Ostrohradskyi National University*. — 2006. — Вип. 3, ч. 1 (39). — С. 149–151. — *
61. Графо-математическая модель однофазного трансформатора и ее программно-виртуальная реализация / В. И. Милых, А. М. Майстренко // *Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»*: сб. науч. тр. Темат. вып.: *Проблемы совершенствования электрических машин и аппаратов*. — Харьков, 2006. — Вып. 35. — С. 79–86. — *
62. Концепция электромашиной виртуальной лаборатории и первые этапы ее воплощения / В. И. Милых, А. М. Майстренко // *Електромашиностроєння і електрообладнання*. — 2006. — № 66. — С. 217–218.
63. Определение электромагнитных параметров электрических машин на основе численных расчетов магнитных полей / В. И. Милых, Н. В. Полякова // *Электротехника и Электромеханика = Electrical engineering & Electromechanics*. — 2006. — № 2. — С. 40–46. — *
64. Сравнительный анализ магнитного поля в турбогенераторе мощностью 320 МВт / В. И. Милых, В. А. Бадковский // *Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»*: сб. науч. тр. Темат. вып.: *Проблемы совершенствования электрических машин и аппаратов*. — Харьков, 2006. — Вып. 35. — С. 74–78. — *
65. Численно-полевой анализ реактивного момента в турбогенераторе с неявнополюсным ротором / В. И. Милых, Н. В. Полякова, И. В. Поляков // *Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»*: сб. науч. тр. Темат. вып.: *Проблемы совершенствования электрических машин и аппаратов*. — Харьков, 2006. — № 36. — С. 80–85. — *
66. Численно-полевой расчет электромагнитного момента и угловой характеристики идеализированного турбогенератора / В. И. Милых, В. Г. Данько, Н. В. Полякова // *Вісник Східноукраїнського нац. ун-ту: сб. наук. пр.* — Луганськ, 2006. — № 1. — С. 144–152. — *

2007

67. Анализ магнитного поля асинхронного двигателя в различных режимах работы с использованием метода конечных элементов / В. И. Милых, Е. А. Сидоренко, Л. В. Шилкова // *Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»*: сб. науч. тр. Темат. вып.: *Проблемы совершенствования электрических машин и аппаратов*. — Харьков, 2007. — № 24. — С. 54–61. — *
68. Анализ магнитного поля асинхронного двигателя в режиме нагрузки численным методом / Л. В. Шилкова,

- В. И. Милых, Е. А. Сидоренко // Матеріали 1-ї університетської науково-практичної студентської конференції магістрантів НТУ «ХПІ», 24–25 квіт. 2007 р. — Харків : НТУ «ХПІ», 2007. — С. 58–61. — *
69. Виртуальная реальность и принципы разработки виртуальной лаборатории трансформаторов и электрических машин / В. И. Милых, А. М. Майстренко // Электротехника и Электромеханика = Electrical engineering & Electromechanics. — 2007. — № 2. — С. 74–81. — *
70. Дослідження асинхронних двигунів : лаб. практикум з курсу «Електричні машини» для студ. електротехнічних спец. / В. І. Мілих, В. М. Іваненко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2007. — 93 с. : табл., рис. — *
71. Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка : підручник / В. І. Мілих, О. О. Шавьолкін ; ред. В. І. Мілих. — Київ : Каравела, 2007. — 688 с. : рис., табл. — *
72. Исследование асинхронных двигателей : лаб. практикум по курсу «Электрические машины» для студ. электротехн. спец. / В. И. Милых, В. М. Иваненко. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2007. — 92 с.
73. Концепция программной реализации системы проектирования электрических машин на основе внедрения численно-полевых расчетов в классическую методику / В. И. Милых, В. А. Бадовский // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Проблемы совершенствования электрических машин и аппаратов. — Харьков, 2007. — Вып. 25. — С. 53–56. — *
74. Літерні позначення величин та параметрів електричних машин : метод. вказівки для викладачів і студ. усіх спец. / уклад. В. І. Мілих ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків : НТУ «ХПІ», 2007. — 32 с. : табл. — *
75. Результати розробки базового комплексу віртуальної електромашинної лабораторії / В. І. Мілих, О. М. Майстренко // ЕЛЕКТРОінформ. — 2007. — № 4. — С. 21–23. — *
76. Численный анализ магнитного поля асинхронного двигателя в режиме холостого хода / Л. В. Шилкова, В. И. Милых, Е. А. Сидоренко // Матеріали 1-ї університетської науково-практичної студентської конференції магістрантів НТУ «ХПІ», 24–25 квіт. 2007 р. — Харків : НТУ «ХПІ», 2007. — С. 56–58. — *

2008

77. Влияние формы полюсного наконечника гидрогенератора на магнитное поле в воздушном зазоре / В. И. Милых, А. И. Высочин, Л. В. Шилкова // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Проблемы совершенствования электрических машин и аппаратов. — Харьков, 2008. — № 40. — С. 95–98. — *
78. Выбор типа и основных параметров линейного импульсного электродвигателя для невзрывных сейсмоисточников / Ю. А. Бару, А. К. Мельник, С. В. Ткаченко, В. И. Милых // Электротехника и Электромеханика = Electrical engineering & Electromechanics. — 2008. — № 3. — С. 41–44. — *
79. Математическая модель вентильно-индукторного генератора для автотранспортных средств / В. И. Милых, В. Н. Иваненко, Н. В. Гречко // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Проблемы совершенствования электрических машин и аппаратов. — Харьков, 2008. — № 25. — С. 91–96. — *
80. Особенности разработки математических моделей электрических машин для виртуальных испытательных стендов / В. И. Милых, А. М. Майстренко // Технічна електродинаміка : зб. наук. пр. Темат. вип. : Проблеми сучасної електротехніки. — Київ : ІЕД НАНУ, 2008. — Ч. 1. — С. 53–56. — *
81. Силовые взаимодействия в линейном электродвигателе для источников сейсмических колебаний / В. И. Милых, С. В. Ткаченко // Электротехника и Электромеханика = Electrical engineering & Electromechanics. — 2008. — № 6. — С. 36–39. — *
82. Сравнительный анализ расчета магнитного поля методами магнитной цепи и конечных разностей / В. И. Милых, Л. В. Шилкова, Д. В. Потоцкий // Матеріали 2-ї університетської науково-практичної студентської конференції магістрантів НТУ «ХПІ», 25–27 берез. 2008 р. — Харків : НТУ «ХПІ», 2008. — С. 75–77. — *
83. Численно-полевой анализ эффективности векторных диаграмм турбогенератора / В. И. Милых, В. А. Бадовский // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Проблемы совершенствования электрических машин и аппаратов. — Харьков, 2008. — № 25. — С. 85–90. — *
84. Численный анализ магнитного поля возбуждения мощного гидрогенератора / А. И. Высочин, В. И. Милых, Е. А. Сидоренко // Матеріали 2-ї університетської науково-практичної студентської конференції магістрантів НТУ «ХПІ», 25–27 берез. 2008 р. — Харків : НТУ «ХПІ», 2008. — С. 48–50. — *
85. Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка : підручник / В. І. Мілих, О. О. Шавьолкін ; ред. В. І. Мілих. — 2-ге вид. — Київ : Каравела, 2008. — 688 с. : рис., табл. — *

2009

86. Анализ магнитного поля в линейном электродвигателе для источников сейсмических колебаний / В. И. Милых, С. В. Ткаченко // Электротехника и Электромеханика = Electrical engineering & Electromechanics. — 2009. — № 2. — С. 43–47. — *
87. Анализ факторов, влияющих на силовые параметры линейного электродвигателя с коаксиальной магнитной системой / В. И. Милых, С. В. Ткаченко // Вісник Кременчуцького держ. ун-ту ім. М. Остроградського = Transactions of Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskyi National University. — 2009. — Вип. 4, ч. 1. — С. 44–47. — *
88. Возможность применения новых материалов в электротехнических устройствах / В. И. Милых, Т. П. Павленко // Електроінформ. Темат. вип. : Проблеми автоматизованого електроприводу. Теорія і практика. — 2009. — С. 467–468. — *

89. Использование численно-полевых методов в процессе совершенствования крупных турбогенераторов / В. С. Шпатенко, / В. И. Милых // Матеріали 3-ї університетської науково-практичної студентської конференції магістрантів НТУ «ХП», 14–16 квіт. 2009 р. — Харків : НТУ «ХП», 2009. — Ч. 3. — С. 31–33. — *
90. Исследование влияния направления намагничивания листов сердечника статора турбогенератора на параметры его работы с помощью численных методов / В. И. Милых, Л. В. Шилкова, Д. В. Потоцкий // Матеріали 3-ї університетської науково-практичної студентської конференції магістрантів НТУ «ХП», 14–16 квіт. 2009 р. — Харків : НТУ «ХП», 2009. — Ч. 3. — С. 15–17. — *
91. Математическое моделирование режимов работы вентильно-индукторного генератора / В. И. Милых, В. Н. Иваненко, Н. В. Гречко // Электротехника и Электромеханика = Electrical engineering & Electromechanics. — 2009. — № 1. — С. 20–24. — *
92. Математическая модель двигателя постоянного тока для исследовательского виртуального стенда и ее практическая реализация / В. И. Милых, А. М. Майстренко // Электротехника и Электромеханика = Electrical engineering & Electromechanics. — 2009. — № 6. — С. 25–30. — *
93. Математическая модель работы линейного импульсного электродвигателя для источника сейсмических колебаний / В. И. Милых, С. В. Ткаченко // Электроинформ. — 2009. — Темат. вып. : Проблемы автоматизированного электропривода. Теория і практика. — С. 282–284. — *
94. Математическая модель трехфазного асинхронного двигателя для исследовательского виртуального стенда и ее практическая реализация / В. И. Милых, А. М. Майстренко // Электротехника и Электромеханика = Electrical engineering & Electromechanics. — 2009. — № 5. — С. 28–32. — *
95. Принципы полнофакторного численно-полевого анализа режима нагрузки турбогенератора / В. И. Милых, В. А. Бадовский // Электротехника и Электромеханика = Electrical engineering & Electromechanics. — 2009. — № 4. — С. 33–37. — *
96. Программный комплекс численно-полевых расчётов турбогенератора в режимах холостого хода и нагрузки / В. И. Милых, В. А. Бадовский // Вісник Кременчуцького держ. ун-ту ім. М. Остроградського = Transactions of Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskyi National University. — 2009. — Вип. 4, ч. 2. — С. 8–11.
97. Проективання трифазних асинхронних двигунів з короткозамкнутою обмоткою ротора : навч. посібник : [для студ. електротехн. спец.] / В. І. Мілих. — Харків : НТУ «ХП», 2009. — 99 с. — *
98. Расчет индуктивных сопротивлений обмотки статора турбогенератора / Д. В. Потоцкий, В. И. Милых // Вісник кафедри «Електротехніка». — Донецьк : ДонНТУ, 2009. — С. 129–130.
99. Численно-полевой анализ силовых взаимодействий в турбогенераторе / В. И. Милых, В. А. Бадовский // Электротехника и Электромеханика = Electrical engineering & Electromechanics. — 2009. — № 3. — С. 32–36. — *

2010

100. Алгоритмизированная математическая модель импульсного возбуждения линейного электродвигателя с коаксиальной электромагнитной системой / В. И. Милых, С. В. Ткаченко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. 18-ї Міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2010), 12–14 трав. 2010 р. — Харків : НТУ «ХП», 2010. — Ч. 2. — С. 177. — *
101. Анализ влияния механических параметров линейного электродвигателя на эффективность его работы как источника сейсмических колебаний / В. И. Милых, С. В. Ткаченко // Гірничя електромеханіка та автоматика. — 2010. — Вип. 85. — С. 124–130.
102. Аналіз впливу електричних параметрів лінійного електродвигуна на ефективність його роботи як джерела сейсмічних коливань / В. І. Мілих, С. В. Ткаченко // Электроинформ. — 2010. — № 4. — С. 10–13. — *
103. Аналіз магнітного поля і індуктивних параметрів ісинхронного генератора на основі чисельно-польового методу / В. І. Мілих, М. С. Мельниченко, Л. В. Шилкова // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. 18-ї Міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2010), 12–14 трав. 2010 р. — Харків : НТУ «ХП», 2010. — Ч. 2. — С. 179. — *
104. Анализ магнитного поля явнополюсного синхронного генератора в режиме симметричной нагрузки на основе численно-полевого метода / В. И. Милых, М. С. Мельниченко // Електромеханічні та енергетичні системи, методи моделювання та оптимізації : зб. наук. пр. 8-ї Міжнар. наук.-техн. конф. молодих учених і спеціалістів, м. Кременчук, 08–09 квіт. 2010 р. — Кременчук : КрНУ, 2010. — С. 520–522. — *
105. Анализ ударного режима работы линейного электродвигателя для источника сейсмических колебаний / В. И. Милых, С. В. Ткаченко // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Проблемы автоматизированного электропривода. Теория и практика. — Харьков, 2010. — № 28. — С. 443–445. — *
106. Анализ условий использования бортового генератора в качестве стартера газотурбинного двигателя / В. И. Милых, Т. П. Павленко // Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Проблемы автоматизированного электропривода. Теория и практика. — Харьков, 2010. — № 28. — С. 466–467. — *
107. Анализ электромагнитных параметров мощного турбогенератора в режиме внезапного короткого замыкания на основе численно-полевых методов / В. С. Шпатенко, / В. И. Милых // Матеріали 4-ї університетської науково-практичної студентської конференції магістрантів НТУ «ХП», 23–25 берез. 2010 р. — Харків : НТУ «ХП», 2010. — С. 186–188. — *
108. Використання програми FEMM для розрахунку вихрових струмів на основі електромагнітної аналогії / В. І. Мілих, О. І. Височин // Вісник Кременчуцького держ. ун-ту ім. М. Остроградського = Transactions of

- Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskyi National University. — 2010. — Вип. 3, ч. 1. — С. 71–74.
109. Дослідження силових трансформаторів: лаб. практикум з курсу «Електричні машини»: для студ. електротехнічних спец. / В. І. Мілих, О. Ю. Юр'єва, А. Г. Мірошніченко, В. Д. Юхимчук; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків: НТУ «ХПІ», 2010. — 96 с.: рис., табл. — *
110. Математическое обеспечение численного анализа импульсного возбуждения линейного электродвигателя с двухпараметрической функцией магнитного потокоцепления / В. И. Милых, С. В. Ткаченко // Вісник Кременчуцького держ. ун-ту ім. М. Остроградського = Transactions of Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskyi National University. — 2010. — Вип. 3 (62), ч. 2. — С. 70–73.
111. Обзор методов расчета электродинамических сил в электротехнических устройствах / В. С. Шпатенко, В. И. Милых, В. В. Кузьмин // Применение инновационных технологий в научных исследованиях: материалы Междунар. науч.-практ. конф., г. Курск. — Курск: ЮЗГУ, 2010. — С. 185–188.
112. Принципы расчета магнитного поля в торцевой зоне турбогенератора в различных режимах его работы / В. И. Милых, А. И. Высочин // Электротехника и Электромеханика = Electrical engineering & Electromechanics. — 2010. — № 3. — С. 19–24. — *
113. Численно-полевой расчет угловой характеристики мощного турбогенератора / В. И. Милых, В. С. Шпатенко // Електромеханічні та енергетичні системи, методи моделювання та оптимізації: зб. наук. пр. 8-ї Міжнар. наук.-техн. конф. молодих учених і спеціалістів, м. Кременчук, 08–09 квіт. 2010 р. — Кременчук: КрНУ, 2010. — С. 523–525.
114. Чисельно-польовий розрахунок V-подібних характеристик потужного турбогенератора / В. І. Мілих, В. С. Шпатенко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доп. 18-ї Міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2010), 12–14 трав. 2010 р. — Харків: НТУ «ХПІ», 2010. — С. 180. — *
115. Чисельний аналіз магнітного поля в кінцевій зоні потужного турбогенератора з непакетованим осердям статора / В. І. Мілих, О. І. Височин // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доп. 18-ї Міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2010), 12–14 трав. 2010 р. — Харків: НТУ «ХПІ», 2010. — С. 178. — *
116. Численный анализ магнитного поля явнополюсного синхронного генератора в режиме холостого хода / М. С. Мельниченко, В. И. Милых, Л. В. Шилкова // Матеріали 4-ї університетської науково-практичної студентської конференції магістрантів НТУ «ХПІ», 23–25 берез. 2010 р. — Харків: НТУ «ХПІ», 2010. — С. 165–167. — *
117. Эффективность ферромагнитного сердечника в линейном импульсном электродвигателе / В. И. Милых, С. В. Ткаченко // Применение инновационных технологий в научных исследованиях: материалы Междунар. науч.-практ. конф.. — Курск: ЮЗГУ, 2010. — С. 163–166.
- 2011**
118. Алгоритмизированная математическая модель линейного импульсного электродвигателя как ударного источника слабых сейсмических колебаний / В. И. Милых, С. В. Ткаченко // Электротехника и Электромеханика = Electrical engineering & Electromechanics. — 2011. — № 1. — С. 33–38. — *
119. Анализ влияния параметров линейного импульсного электродвигателя на эффективность его работы / В. И. Милых, С. В. Ткаченко // Электрика. — 2011. — № 4. — С. 22–25. — *
120. Анализ влияния рассогласований параметров линейного импульсного электродвигателя на его рабочие свойства / В. И. Милых, С. В. Ткаченко // Электротехнические и компьютерные системы = Electrotechnic and Computer Systems. — 2011. — № 3. — С. 274–275. — *
121. Аналіз впливу електричних параметрів лінійного електродвигуна на ефективність його роботи як джерела сейсмічних коливань / В. І. Мілих, С. В. Ткаченко // Електромеханічні і енергозберігаючі системи = Electromechanical and Energy Saving Systems. — 2011. — Вип. 1. — С. 10–14. — *
122. Анализ параметров плазмы, определяющих износ контактов коммутационных электрических аппаратов / В. И. Милых, Т. П. Павленко // Електромеханічні і енергозберігаючі системи. — 2011. — Вип. 1. — С. 68–71. — *
123. Баланс энергии на поверхности катода контактов электрических аппаратов с учетом явления термоэмиссии / В. И. Милых, Т. П. Павленко // Гірничя електромеханіка та автоматика. — 2011. — Вип. 86. — С. 114–118.
124. Гармонический анализ ЭДС турбогенератора на основе численного расчета магнитного поля / В. И. Милых, Н. В. Полякова, О. И. Барильник // Електромеханічні та енергетичні системи, методи моделювання та оптимізації: зб. наук. пр. 9-ї Міжнар. наук.-техн. конф. молодих учених і спеціалістів, м. Кременчук, 07–08 квіт. 2011 р. — Кременчук: КрНУ, 2011. — С. 382–383.
125. Эксплуатация турбогенераторов в режиме недообуждения / В. И. Милых, В. С. Шпатенко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доп. 19-ї Міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2011), 1–3 черв. 2011 р. — Харків: НТУ «ХПІ», 2011. — Ч. 2. — С. 175. — *
126. Математическая модель и анализ импульсного режима работы линейного электродвигателя при независимом питании его обмоток / В. И. Милых, С. В. Ткаченко // Электротехника и Электромеханика = Electrical engineering & Electromechanics. — 2011. — № 2. — С. 31–36. — *
127. Математичні основи для визначення чисельно-польовим методом електромагнітних параметрів і характеристик турбогенератора / В. І. Мілих, Н. В. Полякова, О. І. Барильник // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доп. 19-ї Міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2011), 1–3 черв. 2011 р. — Харків: НТУ «ХПІ», 2011. — Ч. 2. — С. 173. — *
128. Модели катодных процессов с учетом эмиссии частиц с поверхности контакта электрического аппарата

- / В. И. Милых, Т. П. Павленко // *Электрика*. — 2011. — № 7. — С. 18–21. — *
129. О влиянии режимов недо возбуждения на эффективность эксплуатации турбогенераторов / В. И. Милых, В. С. Шпатенко // *Проблемы энергоресурсосбережения в электротехнических системах. Наука, освіта і практика : зб. матеріалів конф.* — Кременчук : КрНУ, 2011. — Вип. 1/2011 (1). — С. 170–171.
130. Определение закона регулирования напряжения бортового стартер-генератора для разгона газотурбинного двигателя / В. И. Милых, Н. В. Полякова, Е. Ю. Юрьева // *Электротехнические и компьютерные системы = Electrotechnic and Computer Systems*. — 2011. — № 3. — С. 202–203.
131. Особенности силовых взаимодействий в магнитопроводах электрических машин / В. И. Милых, В. С. Шпатенко // *Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Проблемы совершенствования электрических машин и аппаратов*. — Харьков, 2011. — № 4. — С. 45–48. — *
132. Полнофакторный численный расчет магнитного поля турбогенератора в режиме нагрузки / М. С. Мельниченко, В. И. Милых, Л. В. Шилкова // *Матеріали 5-ї університетської науково-практичної студентської конференції магістрантів НТУ «ХПІ», 22–24 берез. 2011 р.* — Харків : НТУ «ХПІ», 2011. — С. 17–18.
133. Причины повреждения склеенных пакетов сердечников статоров крупных турбогенераторов / В. И. Милых, В. С. Шпатенко, В. В. Кузьмин // *Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т» : сб. науч. тр. Темат. вып. : Проблемы усовершенствования электрических машин и аппаратов. Теория и практика*. — Харьков, 2011. — № 60. — С. 63–66. — *
134. Расчет трехмерного распределения магнитного поля мощного турбогенератора в режиме холостого хода / В. И. Милых, А. И. Высочин // *Электротехника и Электромеханика = Electrical engineering & Electromechanics*. — 2011. — № 3. — С. 30–32. — *
135. Расчетно-экспериментальное исследование рабочего режима линейного импульсного электродвигателя / В. И. Милых, С. В. Ткаченко // *Проблемы энергоресурсосбережения в электротехнических системах. Наука, освіта і практика : зб. матеріалів конф.* — Кременчук : КрНУ, 2011. — Вип. 1/2011 (1). — С. 274–275.
136. Система направлений и фазовых соотношений электромагнитных величин при численных расчетах магнитных полей в турбогенераторе / В. И. Милых, Н. В. Полякова // *Электротехника и Электромеханика = Electrical engineering & Electromechanics*. — 2011. — № 5. — С. 33–38. — *
137. Сравнение вариантов линейного импульсного электродвигателя при последовательном и независимом включении обмоток / В. И. Милых, С. В. Ткаченко // *Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. 19-ї Міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2011), 1–3 черв. 2011 р.* — Харків : НТУ «ХПІ», 2011. — Ч. 2. — С. 174. — *
138. Сравнительный анализ схем включения обмоток линейного импульсного электродвигателя / В. И. Милых, С. В. Ткаченко // *Электротехника и Электромеханика = Electrical engineering & Electromechanics*. — 2011. — № 3. — С. 33–37. — *
139. Теоретические исследования контактной композиции с точки зрения термодинамических функций / В. И. Милых, Т. П. Павленко // *Вісник Кременчуцького держ. ун-ту ім. М. Остроградського = Transactions of Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskyi National University*. — 2011. — Вип. 3/2011, ч. 1 (68). — С. 11–13.
140. Тестовый розрахунок тривимірного магнітного поля турбогенератора за програмою MAXWELL 11 / В. І. Мілих, О. І. Височин // *Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. 19-ї Міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2011), 1–3 черв. 2011 р.* — Харків : НТУ «ХПІ», 2011. — Ч. 2. — С. 172. — *
141. Фазовые превращения и свойства состояния системы контактной композиции / В. И. Милых, Т. П. Павленко // *Проблемы энергоресурсосбережения в электротехнических системах. Наука, освіта і практика : зб. матеріалів конф.* — Кременчук : КрНУ, 2011. — Вип. 1/2011 (1). — С. 244–245.
142. Экспериментальная проверка расчетно-теоретической модели рабочего режима линейного импульсного электродвигателя / В. И. Милых, Ю. А. Бару, А. К. Мельник, С. В. Ткаченко // *Вісник Кременчуцького держ. ун-ту ім. М. Остроградського = Transactions of Kremenchuk Mykhailo Ostrohradskyi National University*. — 2011. — Вип. 4, ч. 1. — С. 15–19.
143. Электрические контакты для автоматических выключателей и электромагнитных контакторов / В. И. Милых, Т. П. Павленко // *Электротехнические и компьютерные системы = Electrotechnic and Computer Systems*. — 2011. — № 03 (79). — С. 325–326. — *
144. Электрические контакты повышенной дугостойкости для коммутационных электрических аппаратов / В. И. Милых, Т. П. Павленко // *Электрика*. — 2011. — № 9. — С. 37–40. — *

2012

145. Алгоритм побудови ітераційного процесу чисельного розрахунку магнітного поля турбогенератора в режимі навантаження / О. І. Барильник, В. І. Мілих, Н. В. Полякова // *Матеріали 6-ї університетської науково-практичної студентської конференції магістрантів НТУ «ХПІ», 27–29 берез. 2012 р.* — Харків : НТУ «ХПІ», 2012. — С. 24–25.
146. Взаємозв'язана система просторової орієнтації і часових співвідношень електромагнітних величин в турбогенераторі / В. І. Мілих, Н. В. Полякова, А. М. Ольховський // *Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я : тези доп. 20-ї Міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2012), 15–17 трав. 2012 р.* — Харків : НТУ «ХПІ», 2012. — Ч. 2. — С. 176.
147. Исследование фазового состава композиций электрических контактов с особыми термоэмиссионными

- свойствами / В. И. Милых, Т. П. Павленко // Электрика. — 2012. — № 4. — С. 15–18. — *
148. Кафедра электрических машин Национального технического университета «Харьковский политехнический институт» / В. И. Милых, В. Д. Юхимчук // Электрика. — 2012. — № 7. — С. 43–52. — *
149. Композиции электрических контактов с особыми термоэмиссионными свойствами / В. И. Милых, Т. П. Павленко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доп. 20-ї Міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2012), 15–17 трав. 2012 р. — Харків : НТУ «ХПІ», 2012. — Ч. 2. — С. 175. — *
150. Организация численного расчета магнитного поля турбогенератора в режиме нагрузки с обеспечением заданных его выходных параметров / В. И. Милых, Н. В. Полякова // Електротехніка і Електромеханіка = Electrical engineering & Electromechanics. — 2012. — № 1. — С. 36–41. — *
151. Основы численного анализа фазовых соотношений электромагнитных величин в турбогенераторе / В. И. Милых, Н. В. Полякова // Электрика. — 2012. — № 3. — С. 31–33. — *
152. Принцип численно-полевого анализа гармонического состава ЭДС в турбогенераторе / В. И. Милых, Н. В. Полякова // Электрика. — 2012. — № 5. — С. 2–5. — *
153. Розрахунковий аналіз фазових співвідношень електромагнітних величин в турбогенераторі ТГВ-200 / А. М. Ольховський, В. И. Милых // Матеріали 6-ї університетської науково-практичної студентської конференції магістрантів НТУ «ХПІ», 27–29 берез. 2012 р. — Харків : НТУ «ХПІ», 2012. — С. 24–25.
154. Сравнительный численно-полевой анализ гармонического состава ЭДС в турбогенераторах / В. И. Милых, Н. В. Полякова // Електротехніка і Електромеханіка = Electrical engineering & Electromechanics. — 2012. — № 2. — С. 45–49. — *
155. Ефективність методів діагностики стану шихтованих магнітопроводів синхронних генераторів / В. І. Мілих, В. С. Шпатенко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доп. 20-ї Міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2012), 15–17 трав. 2012 р. — Харків : НТУ «ХПІ», 2012. — Ч. 2. — С. 177. — *

2013

156. Анализ гармонического состава переменного магнитного поля, связанного с вращающимся ротором турбогенератора, в режимах холостого хода и короткого замыкания / В. И. Милых, Н. В. Полякова // Електротехніка і електроенергетика. — 2013. — № 2. — С. 5–18. — *
157. Анализ переменной составляющей магнитного поля на поверхности вращающегося ротора турбогенератора / В. И. Милых, Н. В. Полякова // Електротехніка і Електромеханіка = Electrical engineering & Electromechanics. — 2013. — № 5. — С. 39–44. — *
158. Гармонический анализ электромагнитных величин трехфазной обмотки статора турбогенератора на основе классических и численно-полевых методов / В. И. Милых, Н. В. Полякова // Технічна електродинаміка = Tekhnichna Elektrodynamika. — 2013. — № 3. — С. 40–49. — *
159. Исследование электрических машин и аппаратов : лаб. практикум по курсу «Электрические машины и аппараты» для студ. электротехн. спец. / Т. П. Павленко, В. И. Милых, В. П. Шайда. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2013. — 75 с.
160. Исследование электромагнитных полей электротехнических устройств : метод. указания к лаб. работам по курсу «Теория электромагнитных полей и процессов в электротехнике» : для студентов всех форм обучения специальности 050702 «Электрические машины и аппараты» / сост. В. И. Милых. — Харьков : НТУ «ХПИ», 2013. — 76 с. — +
161. Математическая модель развития процессов на катоде электрических контактов / В. И. Милых, Т. П. Павленко // Технічна електродинаміка. — 2013. — № 2. — С. 19–23. — *
162. Оптимизация массогабаритных параметров конструкций турбогенераторов с целью повышения их конкурентоспособности / В. В. Шевченко, В. И. Милых, А. Н. Минко // Енерго- та ресурсозберігаючі технології при експлуатації машин та устаткування : матеріали 5-ї міжвуз. наук.-техн. конф. викладачів, молодих вчених та студ., 11–12 груд. 2013 р. — Донецьк : ДонІЗТ, 2013. — С. 42–43.
163. Особенности силовых взаимодействий в магнітопроводах гідрогенераторів / В. І. Мілих, В. С. Шпатенко // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доп. 21-ї Міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2013), 29–31 трав. 2013 р. — Харків : НТУ «ХПІ», 2013. — С. 152. — *
164. Оценка возможности продления срока эксплуатации турбогенераторов ТЭС и АЭС / В. В. Шевченко, В. И. Милых // Современные тенденции ТООР. Диагностика оборудования горно-металлургического и энергетического комплексов : сб. тезисов междунар. науч.-практ. конф., 9–10 сент. 2013 г. — Мариуполь : Мариупол. металлург. комбинат им. Ильича, 2013. — С. 66–68.
165. Расчет параметров и характеристик электрических машин : метод. указания к расчету задач по курсу «Электрические машины» : для студ. электротехн. спец. всех форм обучения / сост.: В. И. Милых, Н. В. Полякова ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2013. — 51 с.
166. Расчетный и гармонический анализ магнитных полей в активной зоне турбогенератора в режиме нагрузки / В. И. Милых, Н. В. Полякова // Електротехніка і Електромеханіка = Electrical engineering & Electromechanics. — 2013. — № 6. — С. 40–45. — *
167. Расчеты электромагнитных полей электротехнических устройств : задание и метод. указания к курсовой работе по курсу «Теория электромагнитных полей и процессов в электротехнике» : для студ. всех форм обучения спец. 050702 «Электрические машины и аппараты» / сост. / В. И. Милых ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2013. — 44 с. — +

168. Силловые взаимодействия в турбогенераторе в различных стационарных режимах работы / В. И. Милых, Н. В. Полякова // *Технічна електродинаміка = Tekhnichna Elektrodynamika*. — 2013. — № 5. — С. 47–54. — *
169. Чисельно-польовий аналіз магнітного поля двигуна постійного струму з різними аксіальними довжинами магнітопроводу / В. І. Мілих, А. М. Ольховський, Н. В. Полякова // *Електромеханічні та енергетичні системи, методи моделювання та оптимізації* : зб. наук. пр. 11-ї Міжнар. наук.-техн. конф. молодих учених і спеціалістів, м. Кременчук, 09–11 квіт. 2013 р. — Кременчук : КрНУ, 2013. — С. 281–282.
170. Чисельно-польовий аналіз реактивного моменту, що діє на ротор потужного турбогенератора, і відповідних кутових характеристик / А. П. Цивкін, Л. В. Шилкова, В. І. Мілих // *Матеріали 7-ї університетської науково-практичної студентської конференції магістрантів НТУ «ХПІ», 26–28 берез. 2013 р.* — Харків : НТУ «ХПІ», 2013. — С. 228–229. — *
171. Численно-полевой анализ режимов возбуждения и разных видов реакции якоря в мощном турбогенераторе / В. И. Милых, Н. В. Полякова // *Электротехника і електроенергетика*. — 2013. — № 1. — С. 61–69. — *
172. Чисельно-польовий аналіз різних видів реакції якоря в потужному турбогенераторі / В. І. Мілих, Н. В. Полякова, А. П. Цивкін // *Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я* : тези доп. 21-ї Міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2013), 29–31 трав. 2013 р. — Харків : НТУ «ХПІ», 2013. — С. 151. — *

2014

173. Автоматизована побудова графічних моделей турбогенераторів і формування їх електромагнітних властивостей для чисельно-польових розрахунків / В. І. Мілих, Р. В. Дубяга, С. В. Дубяга, Н. В. Полякова // *Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я* : тези доп. 22-ї Міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2014), 21–23 трав. 2014 р. — Харків : НТУ «ХПІ», 2014. — С. 174. — *
174. Анализ эффективности использования синхронных компенсаторов в энергосистеме / В. И. Милых, Н. В. Полякова, Р. В. Дубяга, С. В. Дубяга // *Электрика*. — 2014. — № 1. — С. 29–32. — *
175. Динамика силовых действий в турбогенераторах с разными зубцово-пазовыми структурами в номинальном режиме работы / В. И. Милых, Н. В. Полякова // *Технічна електродинаміка = Technical electrodyamics*. — 2014. — № 3. — С. 56–63. — *
176. Неисправности электрооборудования АЭС и действия оперативного персонала по их ликвидации / В. В. Шевченко, В. И. Милых // *Электрика*. — 2014. — № 1. — С. 2–5. — *
177. Об эффективном использовании асинхронных электродвигателей в энергосистеме / В. И. Милых, Р. А. Елагин, О. П. Кошевой, П. И. Матвеевко // *Электрика*. — 2014. — № 9. — С. 26–28. — *
178. Програмне формування електромагнітних властивостей асинхронних двигунів для розрахунків магнітних полів у середовищі FEMM / В. І. Мілих, Р. А. Єлагін, О. П. Кошовий, П. І. Матвеевко // *Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я* : тези доп. 22-ї Міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2014), 21–23 трав. 2014 р. — Харків : НТУ «ХПІ», 2014. — С. 175. — *
179. Розрахунковий аналіз динаміки силових дій в активній частині турбогенератора у режимі навантаження / А. П. Цивкін, В. І. Мілих // *Матеріали 8-ї університетської науково-практичної студентської конференції магістрантів НТУ «ХПІ», 22–24 квіт. 2014 р.* — Харків : НТУ «ХПІ», 2014. — С. 226–227. — *
180. Розрахунок та гармонійний аналіз магнітного поля в проміжку турбогенератора в режимі навантаження / Р. В. Дубяга, С. В. Дубяга, В. І. Мілих // *Матеріали 8-ї університетської науково-практичної студентської конференції магістрантів НТУ «ХПІ», 22–24 квіт. 2014 р.* — Харків : НТУ «ХПІ», 2014. — С. 162–163. — *
181. Сравнительный анализ переменного магнитного поля на поверхности ротора турбогенераторов с разным числом зубцов статора в режиме нагрузки / В. И. Милых, Н. В. Полякова // *Технічна електродинаміка = Technical electrodyamics*. — 2014. — № 2. — С. 29–36. — *
182. Статичні та динамічні силові прояви в потужному турбогенераторі / В. І. Мілих, Н. В. Полякова, А. П. Цивкін // *Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я* : тези доп. 22-ї Міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2014), 21–23 трав. 2014 р. — Харків : НТУ «ХПІ», 2014. — С. 173. — *
183. Технико-экономические аспекты развития электромашиностроения с учетом направлений развития электроэнергетики / В. В. Шевченко, В. И. Милых, Д. В. Потоцкий // *Электротехника и Электромеханика = Electrical engineering & Electromechanics*. — 2014. — № 2. — С. 60–63. — *
184. Численно-полевая оценка эффективности укорочения обмотки статора турбогенератора / В. И. Милых, Н. В. Полякова // *Электротехника и Электромеханика = Electrical engineering & Electromechanics*. — 2014. — № 4. — С. 12–16. — *
185. Численно-полевые расчеты электромагнитных параметров турбогенераторов / В. И. Милых, Н. В. Полякова // *Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»* : сб. науч. тр. Темат. вып. : Электрические машины и электромеханическое преобразование энергии. — Харьков, 2014. — № 38 (1081). — С. 3–18. — *

2015

186. Автоматизированное формирование расчетных моделей турбогенераторов для программной среды FEMM / В. И. Милых, Н. В. Полякова // *Электротехника и Электромеханика = Electrical engineering & Electromechanics*. — 2015. — № 4. — С. 7–14. — *
187. Автоматизированные расчеты в программной среде FEMM динамики электромагнитных процессов турбогенераторов / В. И. Милых, Н. В. Полякова // *Электротехника и Электромеханика = Electrical engineering & Electromechanics*. — 2015. — № 6. — С. 24–30. — *

188. Динамические электромагнитные и силовые процессы в турбогенераторе / В. И. Милых, Н. В. Полякова // *Электрика*. — 2015. — № 1. — С. 24–28. — *
189. Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка: підручник / В. І. Мілих, О. О. Шавьолкін; ред. В. І. Мілих. — 2-ге вид. — Київ: Каравела, 2015. — 688 с.: рис., табл. — *
190. Полевой анализ характеристик турбогенератора / В. И. Милых, Д. А. Педорич, Б. В. Ревякин // *Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доп. 23-ї Міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2015)*, 20–22 трав. 2015 р. — Харків: НТУ «ХП», 2015. — Ч. 2. — С. 107. — *
191. Принципы программного формування геометричних моделей електричних машин для розрахунків магнітних полів у середовищі FEMM / Р. А. Єлагін, О. П. Кошовий, П. І. Матвєєнко, В. І. Мілих // *Матеріали 9-ї університетської науково-практичної студентської конференції магістрантів НТУ «ХП», 7–9 квіт. 2015 р.* — Харків: НТУ «ХП», 2015. — С. 92–93. — *
192. Принципы анализа сил в элементах активной части электрических машин на примере турбогенератора / Р. В. Дубяга, С. В. Дубяга, В. И. Милых // *Матеріали 9-ї університетської науково-практичної студентської конференції магістрантів НТУ «ХП», 7–9 квіт. 2015 р.* — Харків: НТУ «ХП», 2015. — С. 90–91. — *
193. Чисельно-польовий аналіз магнітного поля двигуна постійного струму з різними аксіальними довжинами магнітопроводу / В. І. Мілих, А. М. Ольховський, Н. В. Полякова // *Електромеханічні та енергетичні системи, методи моделювання та оптимізації: зб. наук. пр. 11-ї Міжнар. наук.-техн. конф. молодих учених і спеціалістів, м. Кременчук, 09–11 квіт. 2013 р.* — Кременчук: КрНУ, 2013. — С. 281–282.
194. Численно-полевой анализ режимов установившегося короткого замыкания турбогенератора / В. И. Милых, Р. А. Елагин, О. П. Кошевой, П. И. Матвееенко // *Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доп. 23-ї Міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2015)*, 20–22 трав. 2015 р. — Харків: НТУ «ХП», 2015. — Ч. 2. — С. 106. — *
195. Численные расчеты магнитных полей в торцевой зоне турбогенераторов / В. И. Милых, Н. В. Полякова // *Вестник Нац. техн. ун-та «Харьков. политехн. ин-т»: сб. науч. тр. Темат. вып.: Электрические машины и электромеханическое преобразование энергии.* — Харьков, 2015. — № 5 (1114). — С. 3–11. — *
196. Електроснабження промислових підприємств: учеб. пособие: для студ. техн. спец. / Т. П. Павленко, В. И. Милых; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков: НТУ «ХПИ», 2015. — 268 с. — *
197. Електротехніка, електроніка і мікропроцесорна техніка: учебник / В. И. Милых, А. А. Шавелкин; ред. В. И. Милых. — 2-е изд. — Киев: Каравелла, 2015. — 688 с.
198. Using of object-oriented analysis in electric machines mathematic modeling / V. Pliugin, V. Milykh, A. Polivianchuk, N. Zablodskij // *ТЕКА*. — 2015. — Vol. 15, № 1. — P. 25–32.

2016

199. Автоматизированные расчеты в программной среде FEMM электромагнитных параметров асинхронных двигателей / Р. А. Елагин, Д. А. Педорич, В. И. Милых // *Матеріали 10-ї університетської науково-практичної студентської конференції магістрантів НТУ «ХП», 5–8 квітня 2016 р.* — Харків: НТУ «ХП», 2016. — С. 100–101. — *
200. Електромагнітний аналіз ефективності скорочення обмотки статора турбогенератора / П. І. Матвєєнко, В. І. Мілих // *Матеріали 10-ї університетської науково-практичної студентської конференції магістрантів НТУ «ХП», 5–8 квітня 2016 р.* — Харків: НТУ «ХП», 2016. — С. 119–120. — *
201. Електропостачання промислових підприємств: підручник / В. І. Мілих, Т. П. Павленко; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Харків: НТУ «ХП», 2016. — 272 с.: іл. — *
202. Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка: підручник / В. І. Мілих, О. О. Шавьолкін; ред. В. І. Мілих. — 3-тє вид. — Київ: Каравела, 2016. — 688 с.: рис., табл. — *
203. Определение электромагнитных параметров и фазовых соотношений в турбогенераторах автоматизированным расчетом магнитного поля в программной среде FEMM / В. И. Милых, Н. В. Полякова // *Електротехніка і Електромеханіка = Electrical engineering & Electromechanics*. — 2016. — № 1. — С. 20–26. — *
204. Организация численно-полевых расчетов электромагнитных процессов в турбогенераторе при его несимметричной нагрузке / В. И. Милых // *Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»: зб. наук. пр. Темат. вип.: Електричні машини та електромеханічне перетворення енергії.* — Харків, 2016. — № 11 (1183). — С. 3–10. — *
205. Основи фазових співвідношень електромагнітних величин в трифазних асинхронних двигунах / В. І. Мілих, С. А. Ревуженко, Б. В. Ревякін // *Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доп. 24-ї Міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2016)*, 18–20 трав. 2016 р. — Харків: НТУ «ХП», 2016. — Ч. 2. — С. 110. — *
206. Принципы выбора количества пазів статора турбогенератора на основі чисельно-польових розрахунків в пакеті FEMM / В. І. Мілих, С. А. Ревуженко, Б. В. Ревякин // *Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доп. 24-ї Міжнар. наук.-практ. конф. (MicroCAD–2016)*, 18–20 трав. 2016 р. — Харків: НТУ «ХП», 2016. — Ч. 2. — С. 111. — *
207. Проектный синтез турбогенератора на основе численно-полевых расчетов при варьировании числа пазов статора / В. И. Милых // *Електротехніка і Електромеханіка = Electrical engineering & Electromechanics*. — 2016. — № 6. — С. 19–25. — *
208. Численно-полевое определение электромагнитных параметров асинхронных двигателей / Р. В. Ревякин, В. И. Милых // *Матеріали 10-ї університетської науково-практичної студентської конференції магістрантів НТУ «ХП», 5–8 квіт. 2016 р.* — Харків: НТУ «ХП», 2016. — С. 131–132. — *

209. Численно-полевой анализ магнитного поля и электрических величин в статоре турбогенератора при автономной несимметричной нагрузке / В. И. Милых // *Электротехника і Електромеханіка = Electrical engineering & Electromechanics*. — 2016. — № 5. — С. 16–22. — *
210. Численно-полевой анализ магнитного поля трехфазного асинхронного двигателя в статике и динамике / В. И. Милых, Л. В. Шилкова // *Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»*: зб. наук. пр. Темат. вип.: Електричні машини та електромеханічне перетворення енергії. — Харків, 2016. — № 11 (1183). — С. 80–87. — *
211. Численно-полевой поверочный анализ проектных параметров трехфазных асинхронных двигателей / В. И. Милых, Л. В. Шилкова // *Електромеханічні і енергозберігаючі системи = Electromechanical and Energy Saving Systems*. — 2016. — 1 (33). — С. 58–65. — *
212. Численный расчет магнитного поля в линейном импульсном электродвигателе с цилиндрической конструкцией / О. П. Кошевой, / В. И. Милых // *Матеріали 10-ї університетської науково-практичної студентської конференції магістрантів НТУ «ХПІ», 5–8 квітня 2016 р.* — Харків : НТУ «ХПІ», 2016. — С. 110–111. — *
213. *Электроснабжение промышленных предприятий : учебник : для студ. электромех. спец.* / В. И. Милых, Т. П. Павленко. — Харьков : НТУ «ХПИ», — 2016. — 268 с.

2017

214. Автоматизированное формирование расчетных моделей трехфазных асинхронных двигателей для программной среды FEMM / В. И. Милых // *Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»*: зб. наук. пр. Темат. вип.: Електричні машини та електромеханічне перетворення енергії. — Харків, 2017. — № 1 (1223). — С. 3–15. — *
215. Аналіз магнітного поля індуктора магнітного сепаратора на базі асинхронного двигуна в режимі неробочого ходу / С. А. Ревуженко, В. І. Міліх // 11 Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів, 18–21 квіт. 2017 р. : у 3 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2017. — Ч. 2. — С. 60–61. — *
216. Аналіз можливості удосконалення проектування трифазних асинхронних двигунів на основі чисельно-польових методів / В. І. Міліх, Б. О. Мирошніченко, І. І. Манукалов // *Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health* : тези доп. 25-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2017, [17–19 трав. 2017 р.] : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2017. — Ч. 2. — С. 169. — *
217. Аналіз тривимірного характеру магнітного поля індуктора магнітного сепаратора методом плоско-паралельних розрахункових моделей / В. І. Міліх, С. А. Ревуженко, Л. В. Шилкова // *Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health* : тези доп. 25-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2017, [17–19 трав. 2017 р.] : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2017. — Ч. 2. — С. 170. — *
218. Исследование электромагнитных и силовых параметров и процессов в турбогенераторе при несимметричной нагрузке / В. И. Милых, С. А. Ревуженко // *Гідроенергетика України*. — 2017. — № 3–4. — С. 33–41.
219. Організація чисельно-польових розрахунків електромагнітних процесів в турбогенераторі при його несимметричному навантаженні / Б. В. Ревякін, І. І. Манукалов, В. І. Міліх // 11 Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів, 18–21 квіт. 2017 р. : у 3 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2017. — Ч. 2. — С. 62–63. — *
220. Порівняльний аналіз проектів трифазного асинхронного двигуна за двома методиками / Б. О. Мирошніченко, В. І. Міліх // 11 Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів, 18–21 квіт. 2017 р. : у 3 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2017. — Ч. 2. — С. 47–48. — *
221. Принципи вибору параметрів конструкції індуктора магнітного сепаратора на базі асинхронного двигуна / Л. В. Шилкова, С. А. Ревуженко, В. І. Міліх // 11 Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів, 18–21 квіт. 2017 р. : у 3 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2017. — Ч. 2. — С. 83–84. — *
222. Чисельний аналіз магнітного поля циліндричного трифазного індуктора магнітного сепаратора / В. І. Міліх, Л. В. Шилкова, С. А. Ревуженко // *Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т»*: зб. наук. пр. Темат. вип.: Електричні машини та електромеханічне перетворення енергії. — Харків, 2017. — № 1 (1223). — С. 76–82. — *
223. Численно-полевой анализ силовых действий в трехфазном асинхронном двигателе в статике и динамике / В. И. Милых // *Электротехнические и компьютерные системы = Electrotechnic and Computer Systems*. — 2017. — № 25 (101). — С. 206–215. — *
224. Численно-полевой анализ силовых и энергетических процессов в турбогенераторе при несимметрии нагрузки / В. И. Милых, Д. В. Потоцкий // *Технічна електродинаміка*. — 2017. — № 4. — С. 29–35. — *
225. Численно-полевой анализ электромагнитных процессов в роторе турбогенератора при несимметричной нагрузке / В. И. Милых // *Технічна електродинаміка*. — 2017. — № 3. — С. 49–57. — *
226. *Численно-полевые расчеты и анализ электромагнитных и силовых параметров и процессов в турбогенераторах : монография* / В. И. Милых ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2017. — 204 с. : рис., табл. — *

2018

227. *Електропостачання промислових підприємств : підручник* / В. І. Міліх, Т. П. Павленко ; Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». — Київ : Каравела, 2018. — 272 с. : рис., табл. — *

228. Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка : підручник / В. І. Мілих, О. О. Шавьолкін ; ред. В. І. Мілих. — 3-тє вид. — Київ : Каравела, 2018. — 688 с. : рис., табл. — *
229. Система автоматизованого формування розрахункових моделей електричних машин для програмного середовища FEMM / В. І. Мілих // Технічна електродинаміка. — 2018. — № 4. — С. 74–78. — *
230. Теория и практика электромагнитных полей и процессов в электротехнике : учеб. пособие электротехн. профиля : для отечеств. и иностр. студентов и аспирантов / В. И. Милых ; Нац. техн. ун-т «Харьков. политехн. ин-т». — Харьков : НТУ «ХПИ», 2018. — 373 с. — *
231. Чисельно-польовий аналіз електромагнітних та силових процесів в крупному турбогенераторі при автономній роботі на несиметричне навантаження / С. А. Ревуженко, Р. В. Бредун, В. І. Мілих // XII Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів : матеріали конф., 17–20 квіт. 2018 р. : у 3 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2018. — Ч. 2. — С. 118–119. — *
232. Численно-полевой анализ адекватности проектных данных трехфазных асинхронных двигателей и метод их уточнения на этой основе / В. И. Милых // Технічна електродинаміка. — 2018. — № 1. — С. 47–55. — *
233. Численно-полевой анализ временных функций и гармонического состава ЭДС в обмотках трехфазного асинхронного двигателя / В. И. Милых // Технічна електродинаміка. — 2018. — № 3. — С. 56–65. — *
234. Численно-полевой анализ эффективности эксцентриситета зазора под главными полюсами в двигателе постоянного тока с последовательным возбуждением / В. И. Милых, С. Е. Дзенис // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т» : зб. наук. пр. Сер. : Електричні машини та електромеханічне перетворення енергії = Bulletin of the National Technical University «KhPI» : coll. sci. papers. Ser. : Electrical Machines and Electromechanical Energy Conversion. — Харків, 2018. — № 5 (1281). — С. 4–13. — *
235. Чисельно-експериментальний аналіз магнітного поля індуктора магнітного сепаратора на базі асинхронного двигуна / В. І. Мілих, Л. В. Шилкова // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т» : зб. наук. пр. Сер. : Електричні машини та електромеханічне перетворення енергії = Bulletin of the National Technical University «KhPI» : coll. sci. papers. Ser. : Electrical Machines and Electromechanical Energy Conversion. — Харків, 2018. — № 5 (1281). — С. 104–109. — *
236. Чисельний аналіз та експериментальне дослідження тривимірного магнітного поля індуктора електромагнітного перемішувача суміші речовин / Л. В. Шилкова, М. Г. Тимін, В. І. Мілих // XII Міжнародна науково-практична конференція магістрантів та аспірантів : матеріали конф., 17–20 квіт. 2018 р. : у 3 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2018. — Ч. 2. — С. 169–170. — *

2019

237. Магнитное поле индуктора электромагнитного перемешивателя при его холостом ходе и нагрузке / В. И. Милых, Л. В. Шилкова // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 27-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2019, [15–17 трав. 2019 р.] : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2019. — Ч. 2. — С. 98. — *
238. Методика определения характеристик турбогенератора с использованием автоматизированных численных расчетов магнитных полей / В. И. Милых, С. А. Ревуженко // Проблемы региональной энергетики. — 2019. — № 1–3 (42). — С. 2–12.
239. Сравнительный анализ мощности магнитных потерь в сердечнике статора турбогенератора с аксиальными вентиляционными каналами в его ярме и зубцах / В. И. Милых, С. А. Ревуженко // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т» : зб. наук. пр. Сер. : Електричні машини та електромеханічне перетворення енергії. — Харків, 2019. — № 20 (1345). — С. 167–171. — *
240. Теорія електромагнітних полів і процесів в електротехніці : типова програма, завдання, контрольні запитання та метод. вказівки до курс. роботи : для студ. спец. 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» освітньо-професійної програми «Електричні машини» заоч. форми навчання / уклад.: Мілих В. І., Шилкова Л. В. — Харків : НТУ «ХПІ», 2019. — 32 с.
241. Теорія і практика чисельно-польового визначення електромагнітних характеристик турбогенераторів при їх роботі в енергосистемі / В. І. Мілих, С. А. Ревуженко // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т» : зб. наук. пр. Сер. : Електричні машини та електромеханічне перетворення енергії. — Харків, 2019. — № 4 (1329). — С. 3–15. — *
242. Численно-полевая оценка эффективности укорочения трехфазной обмотки статора цилиндрического индуктора магнитного поля / В. И. Милых, Л. В. Шилкова // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т» : зб. наук. пр. Сер. : Електричні машини та електромеханічне перетворення енергії. — Харків, 2019. — № 20 (1345). — С. 172–176. — *
243. Численно-полевой анализ характеристик трехфазного индуктора магнитного поля для обработки различных веществ при стабилизации его тока / В. И. Милых, Л. В. Шилкова // Електротехніка і Електромеханіка = Electrical engineering & Electromechanics. — 2019. — № 6. — С. 21–28. — *
244. Численно-полевой расчет электромагнитного момента авиационного асинхронного двигателя / В. И. Милых, Л. В. Шилкова, М. Г. Тымин // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 27-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD–2019, [15–17 трав. 2019 р.] : у 4 ч. — Харків : НТУ «ХПІ», 2019. — Ч. 2. — С. 99. — *
245. Чисельно-польовий аналіз потужності магнітних втрат в трифазному індукторі магнітного поля / В. І. Мілих, Л. В. Шилкова // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т» : зб. наук. пр. Сер. : Електричні машини та електромеханічне перетворення енергії. — Харків, 2019. — № 4 (1329). — С. 95–106. — *

2020

246. Аналіз режимів роботи трифазного індуктора магнітного поля / В. І. Мілих, Л. В. Шилкова // Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я = Information technologies: science, engineering, technology, education, health : тези доп. 28-ї міжнар. наук.-практ. конф. MicroCAD-2020, [28–30 жовт. 2020 р.] : у 5 ч. — Харків : Планета-Прінт, 2020. — Ч. 2. — С. 77. — *
247. Дослідження електромагнітних полів електротехнічних пристроїв : метод. вказівки до лабораторних робіт з курсу «Теорія електромагнітних полів та процесів в електротехніці» : для студ. усіх форм навчання спец. «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» спец. 141-06 «Електричні машини» / уклад. В. І. Мілих. — Харків : НТУ «ХПІ», 2020. — 76 с.
248. Експериментальне дослідження фізичної моделі трифазного індуктора магнітного поля в робочому режимі при обробці сипучого матеріалу / В. І. Мілих, Л. В. Шилкова // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т» : зб. наук. пр. Сер. : Електричні машини та електромеханічне перетворення енергії. — Харків, 2020. — № 3 (1357). — С. 3–7. — *
249. Кафедрі «Електричні машини» НТУ «Харківський політехнічний інститут» 100 років (21 січня 1921 року – 21 січня 2021 року) / В. І. Мілих // Електротехніка і Електромеханіка = Electrical engineering & Electromechanics. — 2020. — № 6. — С. 72–73.
250. Порівняльний аналіз електромагнітних параметрів та силових процесів в крупному турбогенераторі в режимі несиметричного навантаження / В. І. Мілих, С. А. Ревуженко // Вісник Нац. техн. ун-ту «Харків. політехн. ін-т» : зб. наук. пр. Сер. : Електричні машини та електромеханічне перетворення енергії. — Харків, 2020. — № 3 (1357). — С. 91–96. — *
251. Розрахунки електромагнітних полів електротехнічних пристроїв : завдання і метод. вказівки до курс. роботи з курсу «Теорія електромагнітних полів та процесів в електротехніці» : для студ. усіх форм навчання спец. «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» спец. 141-06 «Електричні машини» / уклад. В. І. Мілих. — Харків : НТУ «ХПІ», 2020. — 45 с.
252. Токовий метод контролю концентрації ферромагнітних елементів в робочій камері технологічного індуктора магнітного поля в процесі його експлуатації / В. І. Мілих, Л. В. Шилкова // Електротехніка і Електромеханіка = Electrical engineering & Electromechanics. — 2020. — № 5. — С. 12–17.
253. Характеристики циліндричного індуктора вращающегося магнітного поля технологічного призначення при його питанні от сети с заданным напряжением / В. І. Мілих, Л. В. Шилкова // Електротехніка і Електромеханіка = Electrical engineering & Electromechanics. — 2020. — № 2. — С. 13–19.
254. Characteristics of a Cylindrical Inductor of a Rotating Magnetic Field for Technological Purposes When it is Powered from the Mains at a Given Voltage / V. I. Milykh, L. V. Shilkova // Електротехніка і електромеханіка. — 2020. — № 2. — С. 13–19.
255. Theory and Practice of Analysis of Electromagnetic Quantities and their Phase Relationships in a Three-Phase Magnetic Field Inductor / V. I. Milykh, L. V. Shilkova // Sciences of Europe. — 2020. — № 48–1 (48).

2021

256. Порівняльний аналіз параметрів індуктора обертового магнітного поля при використанні концентричної і петльової обмоток / В. І. Мілих, М. Г. Тимін // Електротехніка і Електромеханіка = Electrical engineering & Electromechanics. — 2021. — № 4. — С. 12–18.

* — наявність видання у фонді науково-технічної бібліотеки НТУ «ХПІ»

+ — наявність видання у фонді Національної бібліотеки України ім. В. І. Вернадського
Список публікацій укладено станом на 07.04.2020 р., редакція 20.10.2021 р.